

palais omnisports
MARSEILLE GRAND-EST



RAPPORT ACTIVITÉS — 2023 —

VERT
MARINE

SOMMAIRE

LA FREQUENTATION

- FREQUENTATION CUMULEE
- FREQUENTATION PAR FAMILLE
- ACCUEIL DES SCOLAIRES
- FREQUENTATION ET HEURES CLUBS

LE CHIFFRE D'AFFAIRES

LES DEPENSES P2 ET GER

LES FLUIDES

LES CONTROLES REGLEMENTAIRES

FACTURES NON SOLDEES

RH

EVENEMENTS ET ANIMATIONS

ORIENTATIONS

La fréquentation Cumulée (public)

Le Palais Omnisports Marseille Grand-Est à accueilli **251 578** usagers en 2023: dont 207 799 usagers à la patinoire et 43 779 usagers au skatepark

Sur les entrées grand public, le tableau récapitulatif met en évidence une augmentation par rapport à 2022.

Un retard sur le premier trimestre dû à la fermeture de la piste ludique. Le retard est ensuite rattrapé sur le dernier trimestre, du fait d'un record de fréquentations sur les vacances de la Toussaint (gratuité VDM)

Record de fréquentations toutes années confondues sur le 4^e trimestre.

Tableaux comparatifs entrées grand public patinoire et skatepark

2022	1 ^{er} T	2 ^e T	3 ^e T	4 ^e T	TOTAL
Entrées patinoire	80 073	15373	14 775	84 150	194 371
Entrées Skatepark	10 279	7 945	7 087	20 708	46 019
Total	90 352	23 318	21 862	104 858	240 390

2023	1 ^{er} T	2 ^e T	3 ^e T	4 ^e T	TOTAL
Entrées patinoire	50 678	15 230	24 755	117 136	207 799
Entrées Skatepark	11 074	8 089	6207	18 409	43 779
Total	61 752	23 319	30 962	135 545	251 578

Les fréquentations par familles

Comparatif 2022 / 2023	2022	2023	Delta %
Public patinoire	194 371	207 799	6,9 %
Public Skatepark	46 019	43 779	- 4,9 %
Scolaires Patinoire	11 185	12 236	9,4 %
Scolaires Skatepark	4 010	4 113	2,6 %
Clubs	41 035	50 069	22 %
Ecoles de glace	5 392	4 937	- 8,4 %
Ecole de glisse	2 047	1 557	- 23,9 %
TOTAL	304 059	324 490	6,7 %

Synthèse explicative :

Bien que l'année commence difficilement avec la fermeture de la piste ludique jusqu'à juin (ouverture de la patinoire au public uniquement les lundi, jeudis soir et dimanches)

Le retard est rattrapé grâce à la gratuité mise en place par la ville sur les vacances de la toussaint (boost des fréquentations sur le dernier trimestre)

Baisse observée au skatepark à partir du 3^e trimestre.

Augmentation du volume d'heures pour les clubs (ouverture section Parahockey au MHCA) et Magnus (plus d'entraînements et de matchs)

Pour l'école de glace et l'école de glisse, nous avons autant d'élèves inscrits que l'année dernière, mais les élèves ne badgent pas avant d'aller en cours.

Fréquentation du 01/01/2023 au 31/12/2023

Date/Famille	01/01/2023 au 31/01/20 23	01/02/2023 au 28/02/20 23	01/03/2023 au 31/03/20 23	01/04/2023 au 30/04/20 23	01/05/2023 au 31/05/20 23	01/06/2023 au 30/06/20 23	01/07/2023 au 31/07/20 23	01/08/2023 au 31/08/20 23	01/09/2023 au 30/09/20 23	01/10/2023 au 31/10/20 23	01/11/2023 au 30/11/20 23	01/12/2023 au 31/12/20 23	Total
COMPTA - public patinoir	14319	21853	14506	8864	2795	3571	3317	4966	16472	55579	32832	28725	207799
COMPTA - club (21)	5264	3628	5010	3120	4881	3704	700	550	4423	5501	4894	8394	50069
COMPTA - Ecole de glace	327	173	403	187	391	267	10	10	544	823	1019	763	4937
COMPTA - Ecole de glisse	209	77	224	84	170	117	15	30	110	202	172	147	1557
COMPTA - public skatepar	3915	4366	2773	3204	3640	1245	1607	2551	2049	10012	5216	3181	43779
COMPTA - Scolaires patin	1848	944	2295	800	936	150	0	0	441	1441	1805	1576	12236
COMPTA - Scolaires skat	842	305	641	177	210	70	0	0	191	535	751	581	4113
Total	26534	31366	25852	16438	13023	9124	5649	8107	24230	74093	46669	43387	324490

Fréquentation du 01/01/2022 au 31/12/2022

Date/Famille	01/01/2022 au 31/01/20 22	01/02/2022 au 28/02/20 22	01/03/2022 au 31/03/20 22	01/04/2022 au 30/04/20 22	01/05/2022 au 31/05/20 22	01/06/2022 au 30/06/20 22	01/07/2022 au 31/07/20 22	01/08/2022 au 31/08/20 22	01/09/2022 au 30/09/20 22	01/10/2022 au 31/10/20 22	01/11/2022 au 30/11/20 22	01/12/2022 au 31/12/20 22	Total
COMPTA - public patinoir	16697	45251	18125	7392	3260	4691	4464	6162	4149	27663	24662	31825	194371
COMPTA - club (21)	5405	3080	5471	3620	4887	2580	560	600	3528	4555	4122	2827	41035
COMPTA - Ecole de glace	938	526	1090	557	575	542	80	25	217	343	322	179	5392
COMPTA - Ecole de glisse	345	164	386	81	191	206	55	30	143	178	174	94	2047
COMPTA - public skatepar	3034	4279	2966	4347	1981	1617	1751	2734	2602	7671	7586	5451	46019
COMPTA - Scolaires patin	1459	984	1842	942	884	400	0	0	1234	1067	1209	1164	11185
COMPTA - Scolaires skat	182	566	716	326	326	0	0	0	357	508	618	411	4010
Total	28058	54850	30596	17285	11934	10036	6910	9551	12230	41985	38693	41951	304059

Les fréquentations grand public

Heures d'ouvertures sur l'année 2023 :

De janvier à juin : 335,75h patinoire / 977,5h skatepark

Petites vacances hiver : 124h patinoire / 135h skatepark

Petites vacances printemps : 131h patinoire / 135h skatepark

De juillet à août : 280h patinoire / 280h skatepark

De septembre à décembre : 577,5h patinoire / 581h au skatepark

Petites vacances toussaint : 132h patinoire / 135h skatepark

Petites vacances Noël* : 66h patinoire / 67,5h skatepark

**(1 semaine en 2023)*

TOTAL : 1646,25h d'ouvertures à la patinoire et 2311h d'ouvertures au skatepark

1927h d'ouvertures à la patinoire et 2252.5h d'ouvertures au skatepark en 2022

HORAIRES

PETITES VACANCES zone B

Planning des pistes disponible à l'accueil.
Consulter les horaires d'ouverture de la grande piste.

	PATINOIRE PETITES VACANCES ZONE B
LUN	10H-18H30
MAR	10H-18H30
MER	20H-23H
JEU	10H-18H30
VEN	10H-18H30
SAM	10H-18H30
DIM & FÉRIÉS	10H-18H30

	SKATEPARK PETITES VACANCES ZONE B
LUN	10H-18H30 (multiglisse)
MAR	10H-18H30 (skate, roller et trott.)
MER	20H-23H (BMX)
JEU	10H-18H30 (multiglisse)
VEN	10H-18H30 (multiglisse)
SAM	10H-18H30 (skate, roller et trott.)
DIM & FÉRIÉS	10H-18H30 (multiglisse)

TARIFS
HORAIRES
2022
2023



INFOS PRATIQUES

Évacuation 15 min avant la fermeture
Horaires modifiables en fonction des événements
Métro ligne 1 arrêt Timone
ou ligne 2 arrêt sainte marguerite dromel
Bus ligne 18 arrêt Capelle la poste
ou ligne 72 arrêt palais omnisports
Casque obligatoire au skatepark
Gants obligatoires à la patinoire



palais omnisports
MARSEILLE GRAND-EST



palais omnisports
MARSEILLE GRAND-EST

12 Boulevard Fernand Bonnel
13010 Marseille
04 91 16 52 70
contact.pomg@vert-marseille.com
www.palaisomnisports-marseille.com

HORAIRES

PÉRIODE SCOLAIRE

Planning des pistes disponible à l'accueil.
Consulter les horaires d'ouverture de la grande piste.

	PATINOIRE PÉRIODE SCOLAIRE
LUN	12H-14H
MAR	12H-14H
MER	20H-23H
JEU	14H-17H30
VEN	12H-14H
SAM	16H30-19H30
DIM & FÉRIÉS	14H-18H30

	SKATEPARK PÉRIODE SCOLAIRE
LUN	16H30-22H (multiglisse)
MAR	16H30-19H30 (multiglisse)
MER	20H-23H (multiglisse)
JEU	14H-18H (multiglisse)
VEN	16H30-19H30 (multiglisse)
SAM	20H-23H (skate, roller et trott.)
DIM & FÉRIÉS	10H-13H (multiglisse -10 ans) 14H-18H30 (multiglisse)

PATINOIRE

ENTRÉES

SANS PATINS	AVEC PATINS
Entrée adulte	-
Entrée réduite*	-
Entrée -16 ans	-
Entrée -4 ans/+65 ans	-
Entrée accompagnateur	-

FAMILLE

Entrée 2 adultes + 1 enfant
ou 1 adulte + 2 enfants

Enfant supplémentaire

CARTES

SANS PATINS	AVEC PATINS
12 entrées adultes	87,60 €
12 entrées réduites*	78,60 €
12 entrées -16 ans	68,60 €

MATÉRIEL

LOCATION

Patins	3,20 €
Carte 12 locations de patins	32,10 €
Chaise pédagogique	1,50 €
Patinettes	GRATUIT
Protections	
Casque	

ÉCOLE DE GLACE

Année adulte	242,55 €
Année réduite*	220,40 €
Année -16 ans	198,20 €

STAGES VACANCES

Semaine 5 demi-journées	164,95 €
-------------------------	----------

KARTING

Session de 6 mn	9,85 €
-----------------	--------

ANNIVERSAIRE

Anniversaire glace	178,80 €
--------------------	----------

ACHAT

Affûtage	4,40 €
Gants	3,40 €
Chaussettes	3,10 €
Récréation badge	2,10 €
Perte clés casier	21,00 €

SKATEPARK

ENTRÉES

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
Entrée adulte	5,50 €
Entrée réduite*	4,60 €
Entrée -16 ans	3,60 €
Entrée -4 ans/+65 ans	GRATUIT
Entrée accompagnateur	-

FAMILLE

Entrée 2 adultes + 1 enfant
ou 1 adulte + 2 enfants

Enfant supplémentaire

CARTES

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
12 entrées adultes	55,30 €
12 entrées réduites*	46,50 €
12 entrées -16 ans	36,50 €

ÉCOLE DE GLISSE

Année adulte	242,45 €
Année réduite*	220,40 €
Année -16 ans	198,20 €

STAGES VACANCES

Semaine 5 demi-journées	120,65 €
-------------------------	----------

ANNIVERSAIRE

Anniversaire glisse	178,80 €
---------------------	----------

* TARIF RÉDUIT SUR RECOMMANDATION D'UN ANIMATEUR / ÉLÉVÉ, CHÔSEUR, CARTE
D'INVALIDITÉ, NOMBREUSE, IMPAIRS, VILLE DE MONTBELLIE, MONTBELLIE, MONTBELLIE,
CARTES D'ACCÉLÉRATION MONTBELLIE.

MATÉRIEL

LOCATION

Roller ou skate	3,80 €
Trottinette	6,20 €
BMX	7,40 €
Draisienne	4,20 €
Casque	GRATUIT
Protections	
Cadenas	2,60 €



HORAIRES

PETITES VACANCES zone B

Planning des pistes disponible à l'accueil.
Consulter les horaires d'ouverture de la grande piste.



PATINOIRE

PETITES VACANCES ZONE B

LUN	10H-18H30
MAR	10H-18H30 20H30-23H
MER	10H-18H30
JEU	10H-18H30
VEN	10H-18H30 20H30-23H
SAM	14H-18H30 20H-23H
DIM & FÉRIÉS	10H-18H30



SKATEPARK

PETITES VACANCES ZONE B

LUN	10H-18H30 (multiglisse)
MAR	10H-18H30 (skate, roller et trott.) 20H-23H (BMX)
MER	10H-18H30 (multiglisse)
JEU	10H-18H30 (multiglisse)
VEN	10H-18H30 (multiglisse) 20H-23H (multiglisse)
SAM	14H-18H30 (skate, roller et trott.) 20H-23H (multiglisse)
DIM & FÉRIÉS	10H-18H30 (multiglisse)



INFOS PRATIQUES

Évacuation 15 min avant la fermeture
Horaires modifiables en fonction des événements
Métro ligne 1 arrêt Timone
ou ligne 2 arrêt sainte marguerite dromel
Bus ligne 18 arrêt Capelette la poste
ou ligne 72 arrêt palais omnisports
Casque obligatoire au skatepark.
Gants obligatoires à la patinoire



palais omnisports
MARSEILLE GRAND-EST

12 Boulevard Fernand Bonney
13010 Marseille
04 91 16 52 70

contact.jongme@vert-marseille.com
www.palaisomnisports-marseille.com

TARIFS
HORAIRES
2023
2024

HORAIRES

PÉRIODE SCOLAIRE

Planning des pistes disponible à l'accueil.
Consulter les horaires d'ouverture de la grande piste.



PATINOIRE

PÉRIODE SCOLAIRE

LUN	12H-14H
MAR	12H-14H 20H-23H
MER	10H-17H30 20H-23H
JEU	12H-14H
VEN	12H-14H 16H30-19H30 20H-23H
SAM	14H-18H30 20H-23H
DIM & FÉRIÉS	10H-13H 14H-18H30



SKATEPARK

PÉRIODE SCOLAIRE

LUN	16H30-21H (multiglisse)
MAR	16H30-19H30 (multiglisse) 20H-23H (multiglisse)
MER	14H-18H (multiglisse) 20H-23H (BMX)
JEU	16H30-19H30 (multiglisse)
VEN	16H30-19H30 (multiglisse) 20H-23H (skate, roller et trott.)
SAM	14H-18H30 (skate, roller et trott.) 20H-23H (multiglisse)
DIM & FÉRIÉS	10H-13H (multiglisse -10 ans) 14H-18H30 (multiglisse)

palais omnisports

MARSEILLE GRAND-EST



PATINOIRE

ENTRÉES

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
Entrée adulte	5,50 €
Entrée réduite*	4,60 €
Entrée -16 ans	3,60 €
Entrée -4 ans/+65 ans	GRATUIT
Entrée accompagnateur	1,10 €

FAMILLE

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
Entrée 2 adultes + 1 enfant ou 1 adulte + 2 enfants	11,10 €
Entrée supplémentaire	3,50 €

CARTES

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
12 entrées adultes	55,30 €
12 entrées réduites*	46,50 €
12 entrées -16 ans	36,50 €
	68,60 €



ÉCOLE DE GLACE

Année adulte	242,55 €
Année réduite*	220,40 €
Année -16 ans	198,20 €

STAGES VACANCES

Semaine 5 demi-journées	164,95 €
-------------------------	----------

KARTING

Session de 6 mn	9,85 €
-----------------	--------

ANNIVERSAIRE

Anniversaire glace	178,80 €
--------------------	----------



ACHAT

Affûtage	4,40 €
Gants	3,40 €
Chaussettes	3,10 €
Récréation badge	2,10 €
Perte clés casier	21,00 €

MATÉRIEL

LOCATION

Patins	3,20 €
Carte 12 locations de patins	32,10 €
Chaise pédagogique	1,50 €
Patinettes	GRATUIT
Protections	
Casque	

SKATEPARK



ENTRÉES

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
Entrée adulte	5,50 €
Entrée réduite*	4,60 €
Entrée -16 ans	3,60 €
Entrée -4 ans/+65 ans	GRATUIT
Entrée accompagnateur	-

FAMILLE

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
Entrée 2 adultes + 1 enfant ou 1 adulte + 2 enfants	11,10 €
Entrée supplémentaire	3,50 €

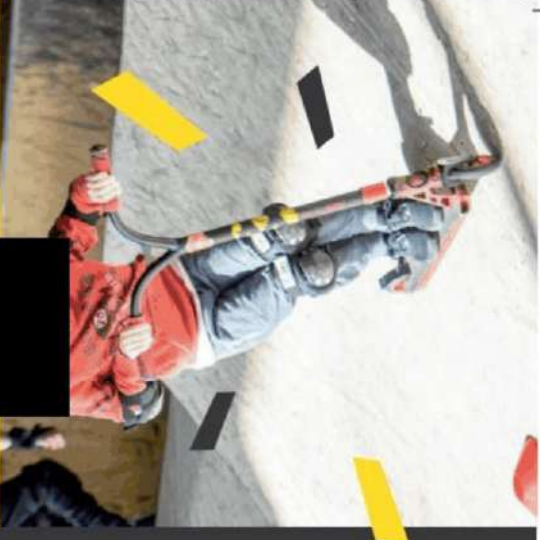
CARTES

SANS MATÉRIEL	AVEC MATÉRIEL
12 entrées adultes	55,30 €
12 entrées réduites*	46,50 €
12 entrées -16 ans	36,50 €
	-

MATÉRIEL

LOCATION

Roller ou skate	3,80 €
Trottinette	6,20 €
BMX	7,40 €
Draisienne	4,20 €
Casque	GRATUIT
Protections	
Cadeau	2,60 €



ÉCOLE DE GLISSE

Année adulte	242,45 €
Année réduite*	220,40 €
Année -16 ans	198,20 €

STAGES VACANCES

Semaine 5 demi-journées	120,65 €
-------------------------	----------

ANNIVERSAIRE

Anniversaire glisse	178,80 €
---------------------	----------

* TARIF RÉDUIT SUR PRÉSENTATION D'UN JUSTIFICATIF : FÉDÉRANTS, COACHES, CARTE FAMILLE NORMANDE, EMPLOIS VILLE DE MARCELLE, MAIRIES, HANDICAPES, GUIDES ACCOMPAGNATEURS HANDICAPES.

Accueil des scolaires de la ville de Marseille

12 236 jeunes accueillis à la patinoire et 4 113 jeunes au skatepark

1^{er} semestre 2023

Etablissement	Jour	Horaires	Activité	Public / privé
Borels	Mardi		Patinoire	Public
Ste Marguerite	Mardi		Patinoire	Public
St Loup Centre	Mardi		Patinoire	Public
Viste Bousquet	Mardi		Patinoire	Public
Cabot les Pins	Mardi		Patinoire	Public
Cabucelle	Mardi		Patinoire	Public
Jean Fiolle x2	jeudi		Patinoire	Public
Lodi	jeudi		Patinoire	Public
Lacordaire	jeudi		Patinoire	Prive
Notre Dame	jeudi		Patinoire	Prive
Sacre cœur Barthelemy	jeudi		Patinoire	Prive
Accates	Vendredi		Patinoire	Public
Gabreil Faure	Vendredi		Patinoire	Public
Barasse	Vendredi		Patinoire	Public
Kalliste x2	Vendredi		Patinoire	Public
Palanque	Vendredi		Patinoire	Public
Croix Rouge Campagne	Vendredi		Patinoire	Public
Val Plan x2	Vendredi		Patinoire	Public
Peyssonnel	Vendredi		Patinoire	Public
Kleber x2	Vendredi		Patinoire	Public
Canet Ambrosini	Mardi		Roller	Public
Croix Rouge Campagne	Mardi		Roller	Public
St Bart Flamand	Mardi		Roller	Public
Parc Dromel	Mardi		Roller	Public
Cadenat	Jeudi		Roller	Public
St Juste Corot	Jeudi		Roller	Public
St Henri Raphel	Jeudi		Roller	Public
Sacre cœur Barthelemy	Jeudi		Roller	Prive
St Henri Rabelais	Jeudi		Roller	Public
Sacre cœur	Jeudi		Roller	Prive

2^e semestre 2023

Etablissement	Jour	Horaires	Activité	Public / privé
St barth SNCF x2	Mardi		Patinoire	Public
Botinelly	Mardi		Patinoire	Public
La Bricarde	Mardi		Patinoire	Public
La Castellane x2	Mardi		Patinoire	Public
Capelette	jeudi		Patinoire	Public
Gilles Vigneault	jeudi		Patinoire	Public
Jean Jaures	jeudi		Patinoire	Public
St Mauront	jeudi		Patinoire	Prive
Notre Dame de la Viste	jeudi		Patinoire	Prive
St Jean Baptiste	Jeudi		Patinoire	Prive
Bonnev Zenatti	Vendredi		Patinoire	Public
Gd St Giniez	Vendredi		Patinoire	Public
Etienne Milan	Vendredi		Patinoire	Public
Corot	Vendredi		Patinoire	Public
St Henri Raphel	Vendredi		Patinoire	Public
St Jerome Lilas	Vendredi		Patinoire	Public
National x2	Vendredi		Patinoire	Public
Convalescents	Vendredi		Patinoire	Public
Blancarde	Vendredi		Patinoire	Public
Fraissinet	Vendredi		Patinoire	Public
St barnabe	Vendredi		Patinoire	Public
Leverrier x2	Mardi		Roller	Public
St Gabriel x2	Mardi		Roller	Public
Roosevelt	Jeudi		Roller	Public
Cabot les Pins	Jeudi		Roller	Public
Athena	Jeudi		Roller	Public
Cours Bastide	Jeudi		Roller	Prive

SEANCES ENCADREES POUR LES ECOLES PUBLIQUES CONVENTIONNEES		
Période janvier 2023		
Patinage sur glace : 75 créneaux Mardi 3, 10, 17, 24 et 31 janvier 2023 Jeudi 5, 12, 19 et 26 janvier 2023 Vendredi 6, 13, 20 et 27 janvier 2023		
Roller/skate : 29 créneaux Mardi 3, 10, 17, 24 et 31 janvier 2023 Jeudi 5, 12, 19 et 26 janvier 2023		
Période février 2023		
Patinage sur glace : 39 créneaux Mardi 7 et 28 février 2023 Jeudi 2 et 9 février 2023 Vendredi 3 et 10 février 2023		
Roller/skate : 13 créneaux Mardi 7 et 28 février 2023 Jeudi 2 et 9 février 2023		
Période		
mars 2023		
Patinage sur glace : 91 créneaux Mardi 7, 14, 21 et 28 mars 2023 Jeudi 2, 9, 16 et 23 mars 2023 Vendredi 3, 10, 17, 24 et 31 mars 2023		
Roller/skate : 26 créneaux Mardi 7, 14, 21 et 28 mars 2023 Jeudi 2, 9, 16 et 23 mars 2023		

Période avril 2023
Patinage sur glace : 33 créneaux Mardi 4 et 11 avril 2023 Jeudi 6 et 13 avril 2023 Vendredi 7 et 14 avril 2023
Roller/skate : 8 créneaux Mardi 4 et 11 avril 2023 Jeudi 6 et 13 avril 2023
Période mai 2023
Patinage sur glace : 40 créneaux Mardi 2 et 9 mai 2023 Jeudi 11 et 25 mai 2023 Vendredi 5 et 12 mai 2023
Roller/skate : 9 créneaux Mardi 2 et 9 mai 2023 Jeudi 11 et 25 mai 2023

363 heures de cours sur le 1^{er} semestre 2023 pour les écoles publiques et 60 heures de cours pour les écoles privées

9 028 élèves accueillis

6 973 à la patinoire et 2 055 au skatepark

SEANCES ENCADREES POUR LES ECOLES PUBLIQUES CONVENTIONNEES	
Période Septembre 2023	
Patinage sur glace : 19 créneaux Mardi 26 septembre 2023 Jeudi 28 septembre 2023 Vendredi 29 septembre 2023	
Roller/skate : 7 créneaux Mardi 26 septembre 2023 Jeudi 28 septembre 2023	
Période octobre 2023	
Patinage sur glace : 60 créneaux Mardi 3, 10 et 17 octobre 2023 Jeudi 5, 12 et 19 octobre 2023 Vendredi 6, 13 et 20 octobre 2023	
Roller/skate : 19 créneaux Mardi 3, 10 et 17 octobre 2023 Jeudi 5, 12 et 19 octobre 2023	
Période novembre 2023	
Patinage sur glace : 69 créneaux Mardi 7, 14, 21 et 28 novembre 2023 Jeudi 9, 16, 23 et 30 novembre 2023 Vendredi 10, 17 et 24 novembre 2023	
Roller/skate : 28 créneaux Mardi 7, 14, 21 et 28 novembre 2023 Jeudi 9, 16, 23 et 30 novembre 2023	
Période décembre 2023	
Patinage sur glace : 72 créneaux Mardi 5, 12 et 19 décembre 2023 Jeudi 7, 14 et 21 décembre 2023 Vendredi 1, 8, 15 et 22 décembre 2022	
Roller/skate : 21 créneaux Mardi 5, 12 et 19 décembre 2023 Jeudi 7, 14 et 21 décembre 2023	

295 heures de cours pour les écoles publiques et 37 heures pour les écoles privées sur le 2e semestre 2023

7 321 élèves accueillis

5 263 à la patinoire et 2 058 au skatepark

Fréquentation du 01/01/2023 au 31/12/2023

Date/Article	01/01/2023 au 31/01/20 23	01/02/2023 au 28/02/20 23	01/03/2023 au 31/03/20 23	01/04/2023 au 30/04/20 23	01/05/2023 au 31/05/20 23	01/06/2023 au 30/06/20 23	01/07/2023 au 31/07/20 23	01/08/2023 au 31/08/20 23	01/09/2023 au 30/09/20 23	01/10/2023 au 31/10/20 23	01/11/2023 au 30/11/20 23	01/12/2023 au 31/12/20 23	Total
freq scolaires glace (6100)	1660	805	1958	697	910	0	0	0	413	1242	1464	1435	10584
freq scolaires glisse (6101)	572	261	542	156	189	0	0	0	158	440	824	484	3426
freq scolaires glace prive (	188	139	337	103	26	150	0	0	26	199	341	141	1652
freq scolaires glisse prive	80	44	99	21	21	70	0	0	33	95	127	97	687
Total	2500	1249	2936	977	1146	220	0	0	632	1976	2556	2157	16349

Fréquentation du 01/01/2022 au 31/12/2022

Date/Article	01/01/2022 au 31/01/20 22	01/02/2022 au 28/02/20 22	01/03/2022 au 31/03/20 22	01/04/2022 au 30/04/20 22	01/05/2022 au 31/05/20 22	01/06/2022 au 30/06/20 22	01/07/2022 au 31/07/20 22	01/08/2022 au 31/08/20 22	01/09/2022 au 30/09/20 22	01/10/2022 au 31/10/20 22	01/11/2022 au 30/11/20 22	01/12/2022 au 31/12/20 22	Total
freq scolaires glace (6100)	1263	874	1636	840	779	0	0	0	1073	828	983	1023	9299
freq scolaires glisse (6101)	143	401	660	289	288	0	0	0	298	420	537	328	3364
freq scolaires glace prive (	196	110	206	102	105	400	0	0	161	239	226	141	1886
freq scolaires glisse prive	39	165	56	37	38	0	0	0	59	88	81	83	646
Total	1641	1550	2558	1268	1210	400	0	0	1591	1575	1827	1575	15195

Les fréquentations clubs

Freq club Patinoire	Total 2022	Total 2023
MHCA/MHC (hockey)	16 326	24 506
APSG (artistique)	13 205	12 133
MCC (curling)	480	505
Garlaban (hockey)	880	1 000
USPAG (hockey)	430	0

Freq club Skatepark	Total 2022	Total 2023
AMSCAS (roller/skate)	3 747	4 311
BSM (skate)	1 335	1 618
Asgum (roller)	697	756
Roller Méditerranée (roller)	733	845
Aerialistes (tissus aérien)	2 340	3480
Why Not Skate (skate)	357	540

Freq club salle échauffement	Total 2022	Total 2023
1001 Etoiles (Zumba)	385	375

Total de **50 069 usagers** sur un total de **2537 heures**

41 035 usagers sur un total de 2271,75 heures en 2022

Ecole de glace

palais omnisports
MARSEILLE GRAND-EST

2023 / 2024

	MARDI	MERCREDI	JEUDI	SAMEDI
9H				
10H				Kids + Baby 4-14 ans 09h15 - 10h15
11H				Kids + Baby 4-14 ans 10h30 - 11h30
12H		Baby 4-6 ans 11h30 - 12h30		Kids 7-14 ans 11h45 - 12h45
13H		Kids 7-14 ans 12h45 - 13h45		Ados - adultes 15 ans et + 13h00 - 14h00
14H				
15H				
16H				
17H				
18H	Kids 7-14 ans 17h30 - 18h30	Kids 7-14 ans 17h45 - 18h45	Kids 7-14 ans 17h30 - 18h30	
19H	Ados 15-17 ans 18h45 - 19h45	Adultes 18ans et + 18h45 - 19h45		
20H			Ados - adultes - Newblade 19h30 - 20h30	



palais omnisports
MARSEILLE GRAND-EST

Perfectionnement - Experts - Compagny

2023 / 2024

	MARDI	MERCREDI	JEUDI	SAMEDI
13H				Perf - Experts 13h00 - 14h00
14H				
15H				
16H				
17H		Petite compagny au sol 17h00 - 18h00		
18H				
19H	Compagny au sol 18h30 - 20h00	Compagny sur glace 18h30 - 20h00	Perfectionnement 18h30 - 19h30	
20H			Experts 19h30 - 20h45	



Ecole de glisse

palais omnisports
MARSEILLE FRANCE 1300

2023 / 2024

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENREDI
9H					
10H			Multiglisse 4-6 ans 09h30 - 10h30		
11H			Roller 10h15 - 11h15 Skate 5-8 ans 10h45 - 11h45		
12H					
13H			Multiglisse 7-12 ans 12h00 - 13h00 Roller 7-12 ans 12h45 - 13h45		
14H					
15H					
16H					
17H					
18H	Skate 7-12 ans 17h30 - 18h30	Multiglisse 4-6 ans 17h30 - 18h30	Skate 7-12 ans 18h00 - 19h00	Multiglisse 7-12 ans 17h30 - 18h30	Skate 7-12 ans 17h30 - 18h30
19H	Skate 7-12 ans 18h30 - 19h30	Skate 7-12 ans 18h45 - 19h45	Skate +16 ans 19h15 - 20h15	Skate 7-12 ans 18h45 - 19h45	Multiglisse 7-12 ans 18h45 - 19h45
20H					

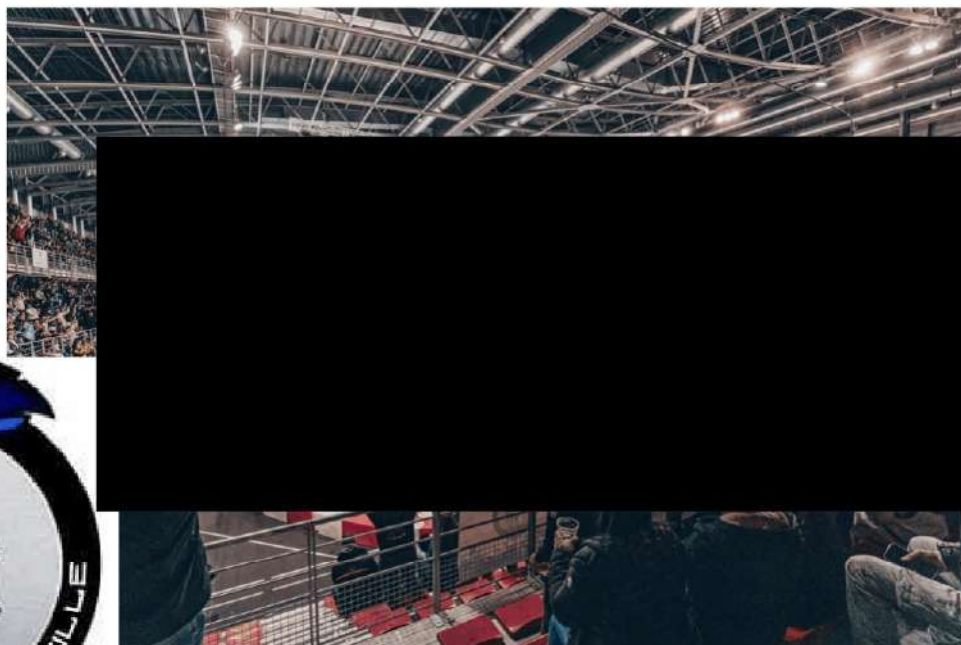


Nous avons au total **466** élèves à l'école de glace et **115** élèves à l'école de glisse,

Les cours ont été très fortement perturbés de janvier à juin suite à la coupure de la piste ludique. Les cours ont tous été déplacés au samedi après-midi pour les cours d'initiations intermédiaires et perfs.

fréquentations Evènementiel

77 001 supporters accueillis en 2023 sur des rencontres sportives de hockey sur glace (Spartiates et équipe de France)



1 772 spectateurs accueillis en 2023 sur les gala de fin d'année de notre école de glace et de l'APSG.



Bilan des réclamations clients

SUIVI RECLAMATIONS 2023

n° fiche	date	demande réponse	nom	date réponse	sujet	détail
2023-001	08/01/2023	oui		12/01/2023	remboursement paire de chaussure	la paire du chaussure à été perdue en banque a patins, nous avons remboursé le client
2023-002	25/01/2023	oui		25/01/2023	bac a mousse fermé	
2023-003	16/04/2023	oui		25/04/2023	remboursment	accepté
2023-004	18/04/2023	oui		19/04/2023	mecontentement qualité glace	
2023-005	20/05/2024	oui		08/06/2024	remboursement anniversaire	accepté
2023-006	22/06/2023	oui		22/06/2023	reclamation ecole de glisse	absence de niveau et de competitions sur nos cours
2023-007	27/06/2023	oui		27/06/2023	remboursement	refusé
2023-008	29/06/2023	oui		30/06/2023	reactivation carte vip	Accepté - sous condition de respecter le reglement interieur
2023-009	21/09/2023	oui		22/09/2023	remboursement	accepté sous forme d'avoir
2023-010	23/10/2023	oui		06/11/2023	remboursement paire de chaussure	la paire du chaussure à été perdue en banque a patins, nous avons remboursé le client
2023-011	30/11/2024	non		01/12/2023	satisfaction	cours skate
2023-012	15/12/2023	oui		15/12/2023	mecontentement	annulation cours skate - prof malade - pas reussi a joindre les parents a temps

Le chiffre d'affaires

Familles de ventes	Total en ttc 2023
Entrées patinoire	
Entrées Skatepark	
Locations patinoire	
Locations Skatepark	
Activité patinoire	
Activité skatepark	
Clubs	
Loyers	
Scolaires	
Boutique	
Divers	
TOTAL	1 229 651,40€

*hors contribution ville et scolaires écoles publiques

Le compte de résultats

COMPTE DE RESULTAT	01/01/2023 31/12/2023	01/01/2022 31/12/2022	VARIATION	
Recettes patinoire				
Contribution / Dotation à la régie				
Produits divers				
Produits				
Fluides				
Achats				
Services extérieurs				
Autres services extérieurs				
Impôts et taxes				
Charges de personnel				
Charges diverses				
Charges				
TOTAL RESULTAT ANALYTIQUE	369 017,89 €	514 639,74 €	-	145 621,85 € -28,30%

Le compte de charges

CHARGES	01/01/2023 31/12/2023	01/01/2022 31/12/2022	VARIATION	
Eau				
Electricité				
Gaz				
Fluides				
Recharges Gaz				
Fournitures et petits équipements				
Fournitures administratives				
Billetterie				
Achats de marchandises				
Vêtements de travail				
Achats				
Sous traitance générale				
Sous traitance sécurité				
Visite technique obligatoire				
Redevances				
Redevance variable				
Locations				
Mise à disposition véhicule				
Renouvellement				
Renouvellement matériel d'exploitation				
Renouvellement à reverser				
Entretien et réparations				
Maintenance				
Assurances				
Documentation générale				
Services extérieurs				
Honoraires				
Frais administratifs et de gestion				
Publicité et communication				
Frais de transports				
Frais de déplacements				
Frais postaux				
Télécom				
Commissions chèques vacances				
Commissions bancaires				
Cotisations				
Autres services extérieurs				
Taxe apprentissage				
Formation professionnelle				
Effort construction				
Comité d'entreprise				
CFE				
CVAE				
Ordure ménagères				
Taxes diverses				
Impôts et taxes				
Prestation de mains d'œuvre				
Médecine du travail - Pharmacie				
Autres charges de personnel				
Charges de personnel				
Charges diverses				
Amortissements techniques et financiers				
Charges diverses				
TOTAL DES CHARGES	2 103 859,31 €	1 878 994,80 €	224 864,51 €	11,97%

Le compte de produits

PRODUITS	01/01/2023 31/12/2023	01/01/2022 31/12/2022	VARIATION	
Entrées patinoire				
Ecoles patinoire				
Activités patinoire				
Clubs et associations				
Location patins et matériels				
Ecole contrat				
Ventes boutiques				
Commissions et courtages				
Locations cafétéria				
Location diverses				
Produits des activités annexes				
Divers patinoire				
Patinoire				
Contribution				
Contribution / Dotation à la régie				
Produits divers				
Remboursement chômage partiel				
Transferts de charges				
Produits divers				
TOTAL DES PRODUITS	2 472 877,20 €	2 393 634,54 €	79 242,66 €	3,31%

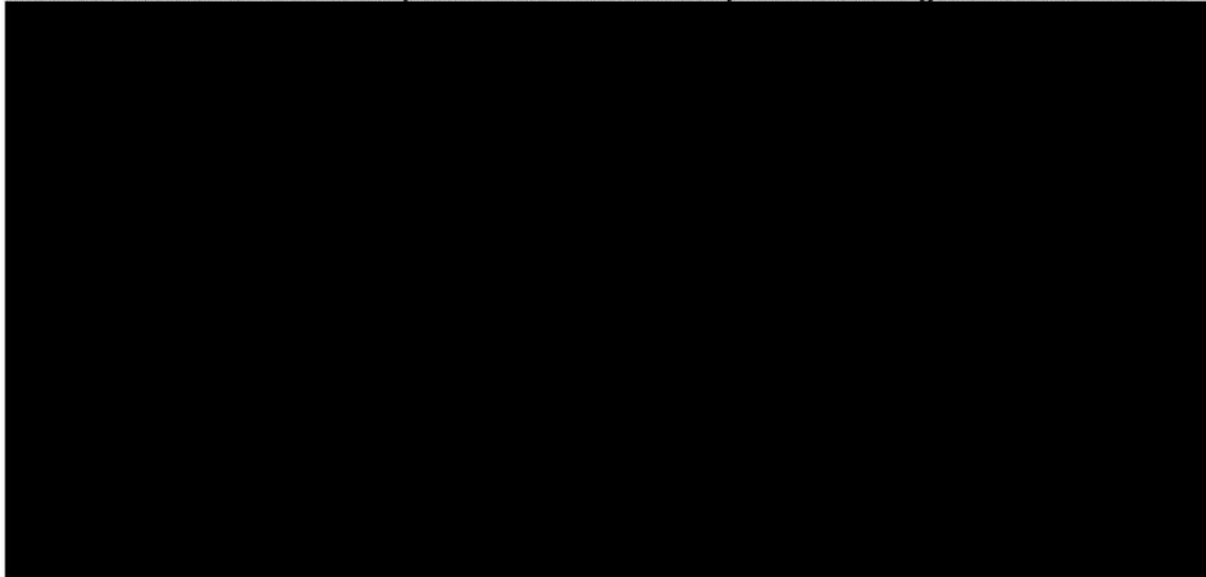
Variation du patrimoine immobilier

Pas de variation du patrimoine immobilier

Les engagements à incidences financières

Pas d'engagements à incidences financières sur 2023

Méthodes et éléments de calcul pour la détermination des produits et charges directs et indirects



Les méthodes comptables

Les stocks

Les stocks sont évalués suivant la méthode "premier entré, premier sorti".

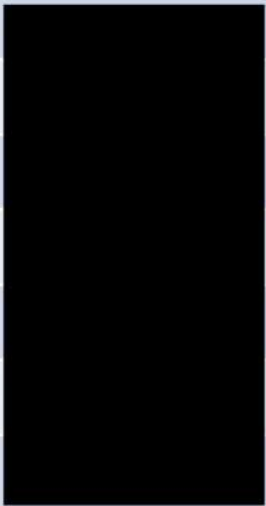
La valeur brute des marchandises et des approvisionnements comprend le prix d'achat et les frais accessoires à l'exception de toute valeur ajoutée.

Les amortissements

Les amortissements sont calculés selon l'estimation de leur durée de vie. Il s'agit de la règle fiscale en la matière.

En règle générale, nous essayons de nous caler sur la durée du contrat afin d'éviter des valeurs non amorties à la fin du contrat.

Encaissements du 1/01/2023 au 31/12/2023

Mode de paiement	valeur
Espèces	
Chèques	
Carte Bancaire	
CB (en ligne)	
Chèques ANCV	
Pass'sport	
Différé	
TOTAL	1 229 651,43 €

Ventes par familles détail du 01/01/2023 au 31/12/2023

Famille: 29 compta - public patinoire

Numéro	Nom	Tarif	Taux TVA	Quantité	%	Total HT	Total TVA	Total TTC	%
400	Tarif Plein GLACE								
401	Tarif Réduit GLACE								
402	Tarif -16ans GLACE								
403	Tarif Accompagnateur Glace								
404	Tarif - 4ans et + 65 ans GLACE								
407	Pass Famille (sans patins) GLACE								
408	Pass Famille Enfant Supplémentaire (sans								
409	12 Entrées Tarif Plein (sans patins) GLACE								
409	12 Entrées Tarif Plein (sans patins) GLACE								
410	12 Entrées Tarif Réduit (sans patins) GLAC								
410	12 Entrées Tarif Réduit (sans patins) GLAC								
411	12 Entrées Tarifs - 16ans (sans patins) GLA								
411	12 Entrées Tarifs - 16ans (sans patins) GLA								
412	12 Entrées Tarif Plein (avec patins)								
413	12 Entrées Tarif Réduit (avec patins) GLAC								
414	12 Entrées Tarif - 16ans (avec patins) GLA								
415	Mardi c'est Permis (entrée + patins offert								
415	Mardi c'est Permis (entrée + patins)								
417	Assistance Glace								
418	Entrée+ loc patins coupon CE GLACE								
420	GRATUITE MAIRIE DE MARSEILLE								
470	Entrée + loc patins CE								
475	Groupe Adulte GLACE								
475	Groupe Adulte GLACE								
476	Groupe -16ans GLACE								
476	Groupe -16ans GLACE								
477	Accompagnateur groupe/ cours/ anniversaire								
485	Anniversaire patinoire								
486	Anniversaire skatepark								
494	PASS PERSONNEL								
512	Invitations EVENT								
514	PASS Ambassadeur GLACE								
524	SOIREE ROLLER DISCO								
525	SOIREE ROLLER DISCO								
526	SOIREE ROLLER DISCO								
599	journee portes ouvertes								
801	Gratuite VDM -12 ans Patinoire								
802	Gratuite VDM accompagnateur Patinoire								
996	Entrée offerte fete des meres / peres pat								
997	Entrée offerte ecole de glace								
1004	Famille Entrée Glace								
1007	Famille enfant sup								
1205	GALA POMGE le 24/06								
1206	GALA POMGE invitation								
7001	Entrée Web Patinoire + Location								
7002	Entrée Web Patinoire								
7003	invitation web Patinoire								
TOTAL				112 500.00		438 970.14 €	48 679.06 €	487 649.20 €	

Famille: 30 compta - public skatepark

Numér o	Nom	Tarif	Taux TVA	Quantité	%	Total HT	Total TVA	Total TTC	%
600	Tarif Plein GLISSE								
601	Tarif Réduit GLISSE								
602	Tarif -16 ans GLISSE								
603	Tarif Visiteur GLISSE								
604	Pass Famille GLISSE								
605	Pass Famille Enfant Supplémentaire GLISSE								
606	12 Entrées Tarif Plein GLISSE								
606	12 Entrées Tarif Plein GLISSE								
607	12 Entrées Tarif Plein Tarif Réduit GLISSE								
608	12 Entrées Tarif -16 ans GLISSE								
608	12 Entrées Tarif -16 ans GLISSE								
609	Tarif -4ans et +65ans GLISSE								
610	Assistance Glisse								
611	Happy Hours Lundi et Dimanche GLISSE								
612	PASS Ambassadeur GLISSE								
613	Entrée+ Loc casque coupon GLISSE								
649	Entrée + loc casque CE								
660	Groupe Adulte GLISSE								
661	Groupe -16ans GLISSE								
662	Accompagnateur Groupe/Cours/Anniversaire								
803	Gratuite VDM -12 ans skatepark								
804	Gratuite VDM accompagnateur skatepark								
995	Entrée offerte fete des meres / peres sp								
1102	Pass Famille Entrée Glisse composé								
1104	pass Entrée enfant sup Glisse								
7004	Entrée Web skatepark								
7005	invitation web skatepark								
TOTAL				34 175.93		58 808.42 €	11 761.68 €	70 570.10 €	

Famille: 31 compte - ecole de glace

Numér o	Nom	Tarif	Taux TVA	Quantité	%	Total HT	Total TVA	Total TTC	%
423	Ecole de Glace Tarif Plein								
423	Ecole de Glace Tarif Plein								
423	Ecole de Glace Tarif Plein								
424	Ecole de Glace Tarif Réduit								
424	Ecole de Glace Tarif Réduit								
424	Ecole de Glace Tarif Réduit								
425	Ecole de Glace Tarif -16ans								
425	Ecole de Glace Tarif -16ans								
425	Ecole de Glace Tarif -16ans								
438	Stage patinoire								
438	Stage patinoire 1/2 journée 5 jours								
487	groupe heure encadrement GLACE								
TOTAL									

Famille: 32 compte - ecole de glisse

Numér o	Nom				
617	Ecole de Glisse Tarif Plein				
618	Ecole de Glisse Tarif Réduit				
619	Ecole de Glisse -16ans				
619	Ecole de Glisse -16ans				
619	Ecole de Glisse -16ans				
657	Stage Skate				
659	Stage Multiglisse skatepark				
TOTAL		321.00	39 819.88 €	7 963.97 €	47 783.85 €

Famille: 33 compta - location patinoire

Numer o	Nom	Tarif	Taux TVA	Quantité	%	Total HT	Total TVA	Total TTC	%
452	Location Casque GLACE								
453	Location Protections GLACE								
454	Location Patins GLACE								
455	Location Patinettes GLACE								
456	Location Déambulateurs GLACE								
462	Location de Patins Offerte GLACE								
501	kaarting indiv 15 min								
502	Karting Tarif session 6 min								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
504	karting accompte ou sold								
1002	Famille Location Patins								
1011	Famille Enfant sup Location Chaussures								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
6702	location espace GLACE accompte ou sold								
TOTAL				46 086.00		150 182.83 €	29 957.77 €	180 140.60 €	

Famille: 34 compta - location skatepark

Numér o	Nom	Tarif	Taux TVA	Quantité	%	Total HT	Total TVA	Total TTC	%
637	Location Roller ou Skate GLISSE								
638	Location Trotinette GLISSE								
639	Location BMX GLISSE								
640	Location Casque GLISSE								
641	Location Protections GLISSE								
653	Location draisienne GLISSE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
758	Location ECHANGE								
1103	Pass Famille Entrée Glisse materiel compo								
1105	Pass Famille enfant sup GLISSE matériel								
6703	location espace GLISSE accompte ou sold								
6703	location espace GLISSE accompte ou sold								
TOTAL									
Famille: 35 compta - scolaires glace									
Numér o	Nom								
6600	facture scolaires glace								
6600	facture scolaires glace								
6602	facture scolaires glace prive								
TOTAL									
Famille: 36 compta - scolaires glisse									
Numér o	Nom								
6603	facture scolaires glisse prive								
TOTAL					30.00	3 100.00 €	620.00 €	3 720.00 €	

Famille: 37 compta - clubs

Numér o	Nom	Tarif	Taux TVA	Quantité	%	Total HT	Total TVA	Total TTC	%
3112	facture 1001 etoiles								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
5001	Avoir sur facture club								
6500	facture APSG								
6501	facture MHC								
6502	facture MCC								
6503	facture club exterieur								
6504	facture garlaban								
6504	facture garlaban								
6506	facture AMSCAS								
6507	facture BSM								
6508	facture asgum								
6509	facture roller med								
6510	facture aerialistes								
6511	facture whynot skate								
6512	facture ligue roller skate sud								
6514	heure glisse club								
TOTAL									

Famille: 39 compta - boutique

Numér o	Nom
467	Chaussettes GLACE
468	Gants GLACE
750	Cadenas
TOTAL	

Famille: 40 compta - loyer restauration boutique

Numér o	Nom
6700	loyer restaurant
6701	loyer boutique

TOTAL				24.00	24 000.00 €	4 800.00 €	28 800.00 €
-------	--	--	--	-------	-------------	------------	-------------

Famille: 41 compta - divers

Numér o	Nom	Tarif	Taux TVA	Quantité	%	Total HT	Total TVA	Total TTC	%
491	Affûtage GLACE								
492	Recréation Carte Perdue								
493	Remplacement Clé Casier								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
495	Trop perçu chèques vacances								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5000	Avoir client								
5002	Redevance								
5002	Redevance								
5002	Redevance								
5002	Redevance								
5002	Redevance								
TOTAL					150.00	15 604.68 €	415.70 €	16 020.38 €	

tarifs en 2023

GRILLE TARIFAIRE VM13010 MARSEILLE		Indexation 2022	Proposition 2022	Delta %
Désignations PATINOIRE ZONE GLACE	Contrat		Arrondis	
	Tarif TTC	Tarif TTC	Tarif TTC	
PUBLIC SANS PATINS				
Entrée	5,30 €		5,50 €	
Entrée réduite*	4,40 €		4,80 €	
Entrée - 16 ans	3,50 €		3,60 €	
Enfants - 4ans, séniors + de 65 ans et accompagnateurs handicapés		Gratuit		
Accompagnateur	1,10 €		1,10 €	
Entrée 3 personnes (2 adultes + 1 enfant ou 1 adulte + 2 enfants)	10,60 €		11,10 €	
Enfant supplémentaire - patins inclus	3,40 €		3,50 €	
Carte 12 entrées	52,70 €		55,30 €	
Carte 12 entrées réduites	44,30 €		46,50 €	
Carte 12 entrées - de 16 ans	34,80 €		36,50 €	
PUBLIC AVEC PATINS				
Entrée 3 personnes (2 adultes + 1 enfant ou 1 adulte + 2 enfants) - Patins inclus	15,80 €		16,50 €	
Enfant supplémentaire - patins inclus	5,90 €		6,20 €	
Mardis glacés : soirée tarif unique, patins inclus	3,50 €		3,60 €	
Carte 12 entrées	83,30 €		87,60 €	
Carte 12 entrées réduites	74,90 €		78,60 €	
Carte 12 entrées - de 16 ans	65,40 €		68,60 €	
ALSH ou autres groupes (avec patins) - adultes	6,90 €		7,20 €	
ALSH ou autres groupes (avec patins) - de 16 ans	6,00 €		6,30 €	
Anniversaire - avec patins, collation et encadrement - prix par enfant (12 enfants minimum)	14,90 €		14,90 €	
MATERIELS				
LOCATION				
Patins	3,10 €		3,20 €	
Carte 12 locations de patins	30,60 €		32,10 €	
Chaise pédagogique	1,50 €		1,50 €	
Patinettes	- €	- €		
Protections	- €	- €		
Casque	- €	- €		
ACHAT				
Affûtage	4,20 €		4,40 €	
Gants (utilisation conseillée, mais non-obligatoire)	3,30 €		3,40 €	
Chaussettes	3,00 €		3,10 €	
Recréation badge	2,00 €		2,10 €	
Perte clés casier	20,00 €		21,00 €	
ACTIVITES				
ECOLE DE GLACE				
Année	231,00 €		242,55 €	
Année réduite*	209,90 €		220,40 €	
Année - 16 ans	188,80 €		198,20 €	
Semaine stage - 5 demi-journées	157,10 €		164,95 €	
HOCKEY FIXE - BROOMBALL				
Séance de 45 min - Terrain pour 10 personnes, patins inclus	98,00 €		102,90 €	
KARTING				
Individuel (15 min) - 6 min	9,40 €		9,85 €	
CLUBS / ASSOCIATIONS				
Mise à disposition d'un éducateur sportif - 1 heure	35,00 €		36,75 €	
Affûtage	3,36 €		3,50 €	
Salle de chorégraphie	35,50 €		37,25 €	
heure glisse club	28,00 €		29,40 €	
heure glace club	90,00 €		94,50 €	
Location espace glace	Sur devis			
COMITES D'ENTREPRISE				
1 : comités d'entreprise : 5% à 15% de réduction sur les tarifs grand public				
SOIREES ALL INCLUSIVE : matériels, briefing, cotisation, activité - prix par personne				
BROOMBALL - 24 personnes maximum	59,00 €		61,95 €	
KARTING - 20 personnes maximum	250,00 €		262,50 €	

GRILLE TARIFAIRE VM13010 MARSEILLE				
Désignations SKATE PARC ZONE GLISSE	Contrat	Indexation 2022	Proposition 2022	Delta %
	Tarif TTC	Tarif TTC	Arrondis Tarif TTC	
Entrée 3 personnes (2 adultes + 1 enfant OU 1 adulte + 2 enfants) - matériel inclus	19,00 €		19,90 €	
Enfant supplémentaire	5,90 €		6,20 €	
Lundis riders : soirée tarif unique, matériel inclus	2,10 €		2,20 €	
LOCATION				
Roller ou skate	3,70 €		3,80 €	
Trottinette	5,90 €		6,20 €	
BMX	7,10 €		7,40 €	
Dralsienne	4,00 €		4,20 €	
Casque	- €	- €		
Protections	- €	- €		
Kit Roller ou skate, casque et protections	6,30 €		6,60 €	
Clé	20,00 €		21,00 €	
Cadenas	2,50 €		2,60 €	
ACTIVITÉS ECOLE DE GLISSE				
Année	230,90 €		242,45 €	
Année réduite*	209,90 €		220,40 €	
Année -16 ans	188,80 €		198,20 €	
Semaine stage - 5 demi-journées	114,90 €		120,65 €	
E SPORT				
Entrée	5,30 €		5,50 €	
Entrée accompagnant (parents, grands parents, adulte famille recomposée)	- €			
Mise à disposition d'un éducateur sportif - 1 heure	35,00 €		36,75 €	
Location univers Glisse	Sur devis			
Location espace VIP	Sur devis			
COMITÉS D'ENTREPRISE				
1 : Comités d'entreprise : 5% à 15% de réduction sur les tarifs grand public				
USAGERS INSTITUTIONNELS / AUTRES TARIFS				
Etablissements scolaires primaires Ville de Marseille (par classe) - univers glace	116,00 €		121,80 €	
Etablissements scolaires primaires Ville de Marseille (par classe) - univers glisse	105,50 €		110,75 €	
Autres établissements scolaires (par classe) - univers glace	130,80 €		137,30 €	
Autres établissements scolaires (par classe) - univers glisse	118,10 €		124,00 €	
Mise à disposition d'autres clubs et associations (par heure) - univers glisse	52,50 €		55,10 €	
Salle de chorégraphie	35,50 €		37,25 €	
heure glisse club extérieur	45,00 €		47,25 €	
heure glace club extérieur	140,00 €		147,00 €	
Autres mises à disposition (à préciser par les candidats)				
Location de l'équipement	Sur devis			
Emplacement publicitaire	Sur devis			

Dépenses GER, investissements et P2

Dépenses au GER	Montant HT	Intervention
TOTAL	98 458,68 €	

Les dépenses faites pour le remplacement des compresseurs ludiques étant en partis dû au mauvais entretien sur les années précédentes (rapports Axima) une demande de prise en charge par la ville a été demandé pour les travaux de remplacement et de révisions

Panne skid ludique

Rapports Axima en annexes

Nous attirons particulièrement votre attention sur les Photos 33, 34, 35, 36, et 45 ou nous pouvons voir le rotor principal qui est totalement HS.

Celui-ci n'est pas réparable.

Nous avons demandé au constructeur (Hall) un prix et délais pour la fourniture de cette pièce

De plus, nous constatons des arrachements de matières au niveau du carter du compresseur, (Photo 21 et 25) rendant celui-ci, non révisable et définitivement inopérant.

Ce point n'avait pas pu être vu lors de l'ouverture sur site, car cela nécessite la dépose complète du bloc afin de pouvoir sortir le rotor principal.

De ce fait, nous avons renvoyés le compresseur 3 chez Axima, en espérant pouvoir récupérer le carter de celui-ci. Mais cela n'est pas possible, nous devons chiffrer un compresseur neuf.

Gros retards sur la livraison des filtres à huile (Départ usine prévu vers le 20 Décembre) ainsi que les gros filtres coalescents (Dans le séparateur, grosse cuve proche de la porte)

Une demande d'accès au-dessus de ce réservoir à été demandé (facture de l'échelle européenne, spécialisée dans les accès difficiles)

Les compresseurs ont été remis en route mi-juin. Remise en glace puis ouverture de la piste ludique le dimanche 25 juin 2023.

Dépenses P2	Montant HT	intervention
		Remplacement éclairage LED
		Remplacement projecteur sportive
		Remplacement lance arrosage sportive
		Fournitures remplacement Coalescent
		Travaux skids ludique échangeurs standards
		Remplacement filtres à huile
		Peinture piste ludique
		Remplacement ventouse porte coupe-feu
		Réparation emplis ludique et sportive
		Remplacement Batteries groupe électrogène
		Remplacement / remplissage extincteurs
		Remplacement 2 lyres ludique
		Remplacement 10 luminaires sportive
		Raccordement électriques luminaires sportive
		Maintenance Aero
		Réparation console table de marque

Dépenses P2	Montant HT	intervention
		Remplacements disjoncteur skids
		Remplacement ventilateur armoire électrique
		Remplacement lampe video projecteur sportive
		Réparation surfaceuse ludique
		Réparation surfaceuse ludique
		Réparation porte sas entrés
		Réparation trappe fosse à neige
		Réparation tourniquet glisse
		Remplacement transmetteur phonique alarme anti-intrusion
		intervention
		Remplacement PC caisses
		Serrures numériques
		Rénovation Skatepark

Contrats de maintenance

Entreprise	Intervention	Tarif HT / an
[REDACTED]		



incident du 18/08

18/8 : chute d'une nacelle sur le circuit glycolé de la piste sportive. Arrêt des compresseurs

19/08 : levage de la nacelle par une société spécialisée

22/08 : Livraison de futs vide pour vidanger le réseau avec le glycol restant + livraison de 6600l de glycol

23/08 : intervention de Synerglaçe, équipe de soudeurs spécialisés. 17 tuyaux endommagés - 2 jours de travaux

25/08 : réception de l'azote (Axima) test d'étanchéité du réseau – non concluant.

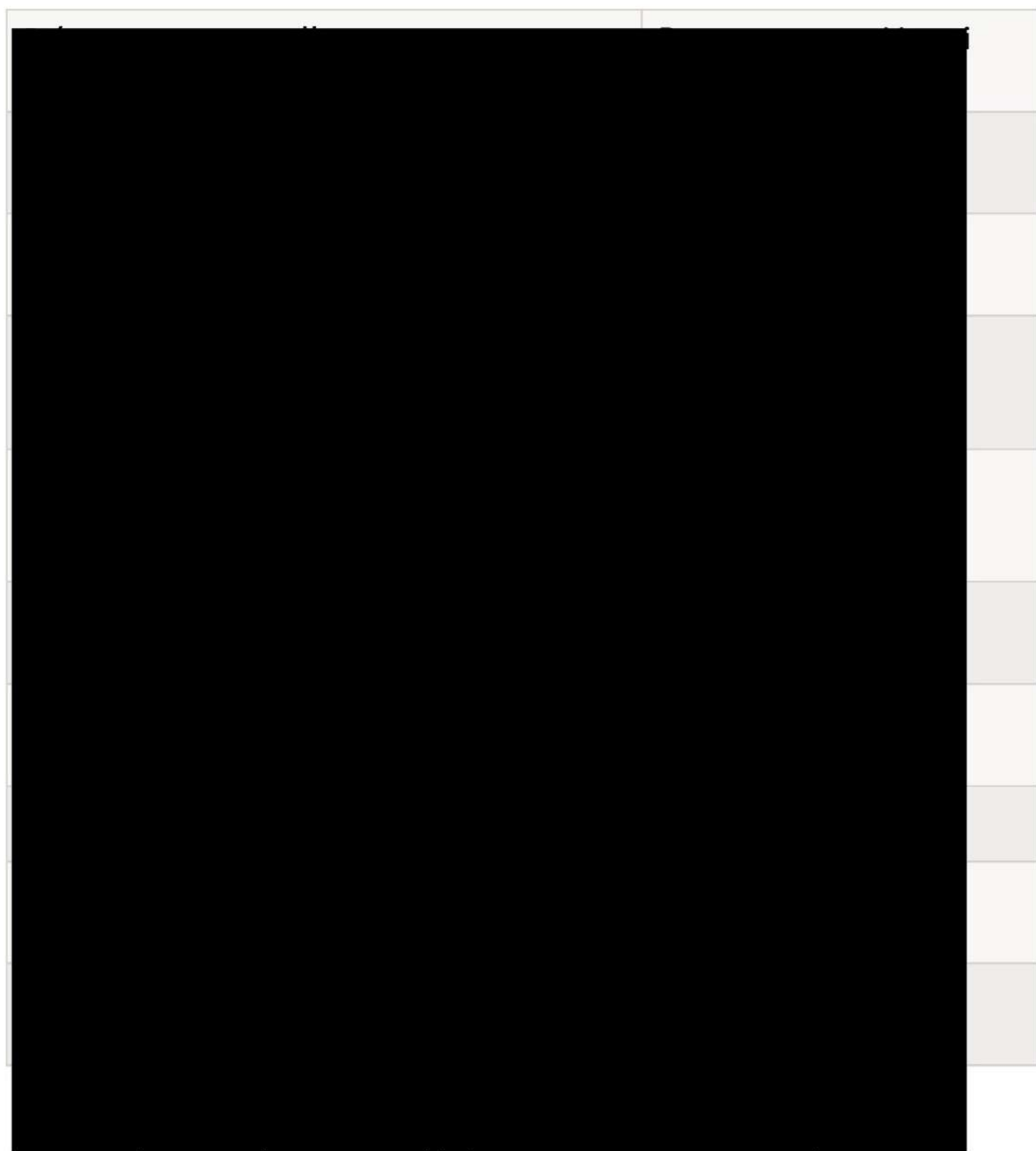
29/08 : fin des travaux de soudures et test étanchéité OK

30/08 : remplissage du réseau en glycol et remise en route des compresseurs

06/09 : réouverture de la

piste

20 jours de fermeture de la piste

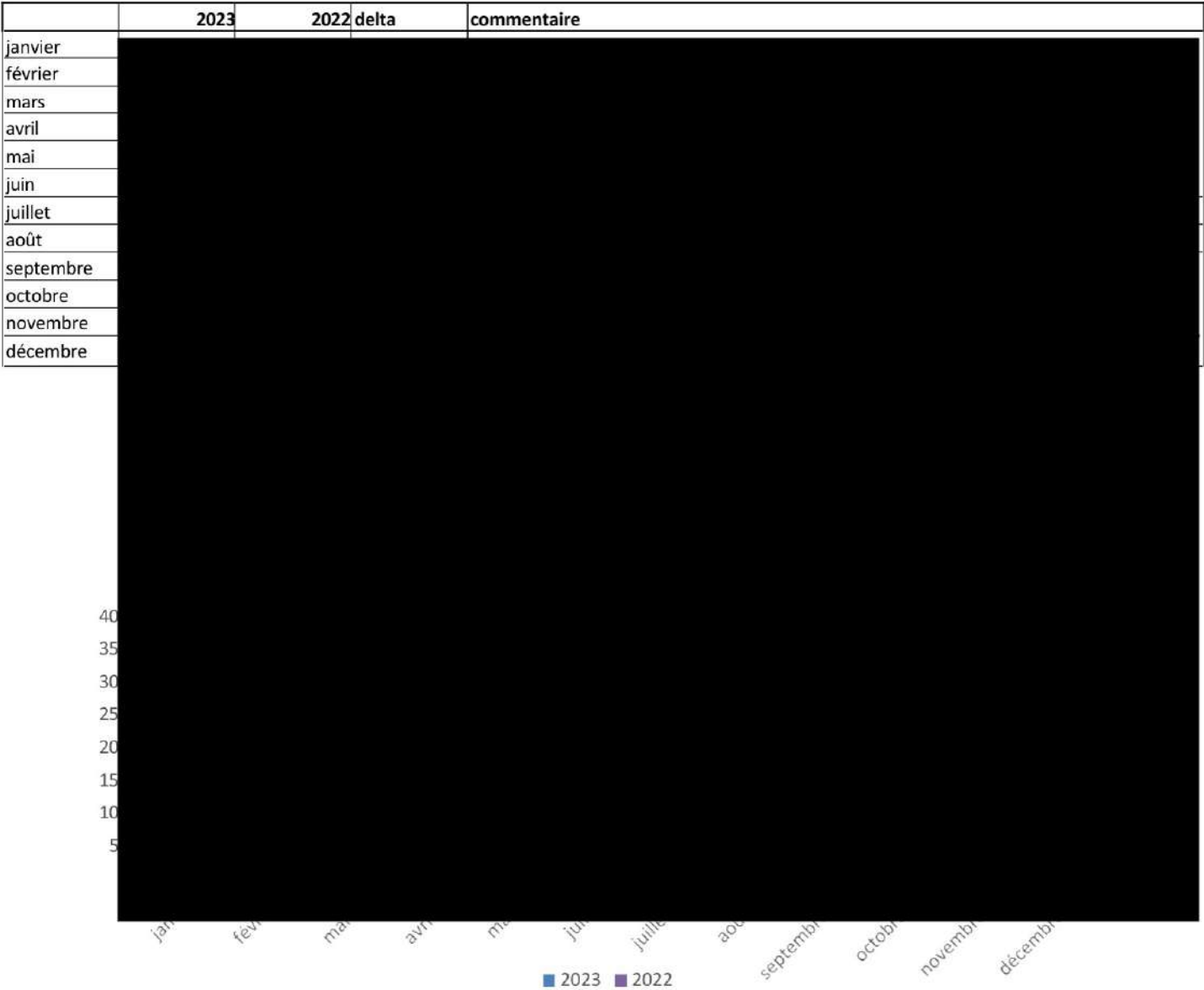


Les fluides

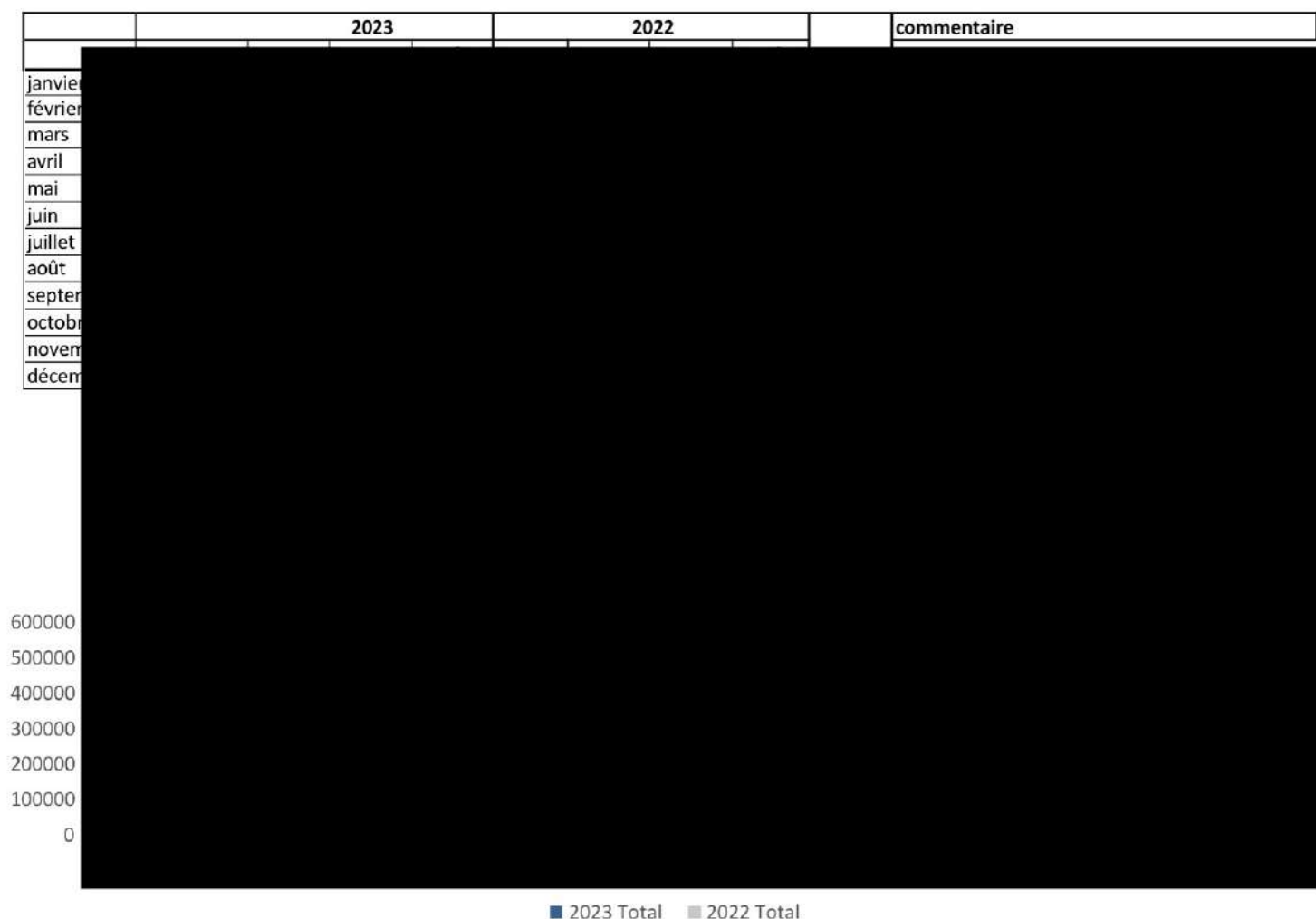
Consommation eau en m3 : relevé manuel agent technique



Consommation gaz en m3



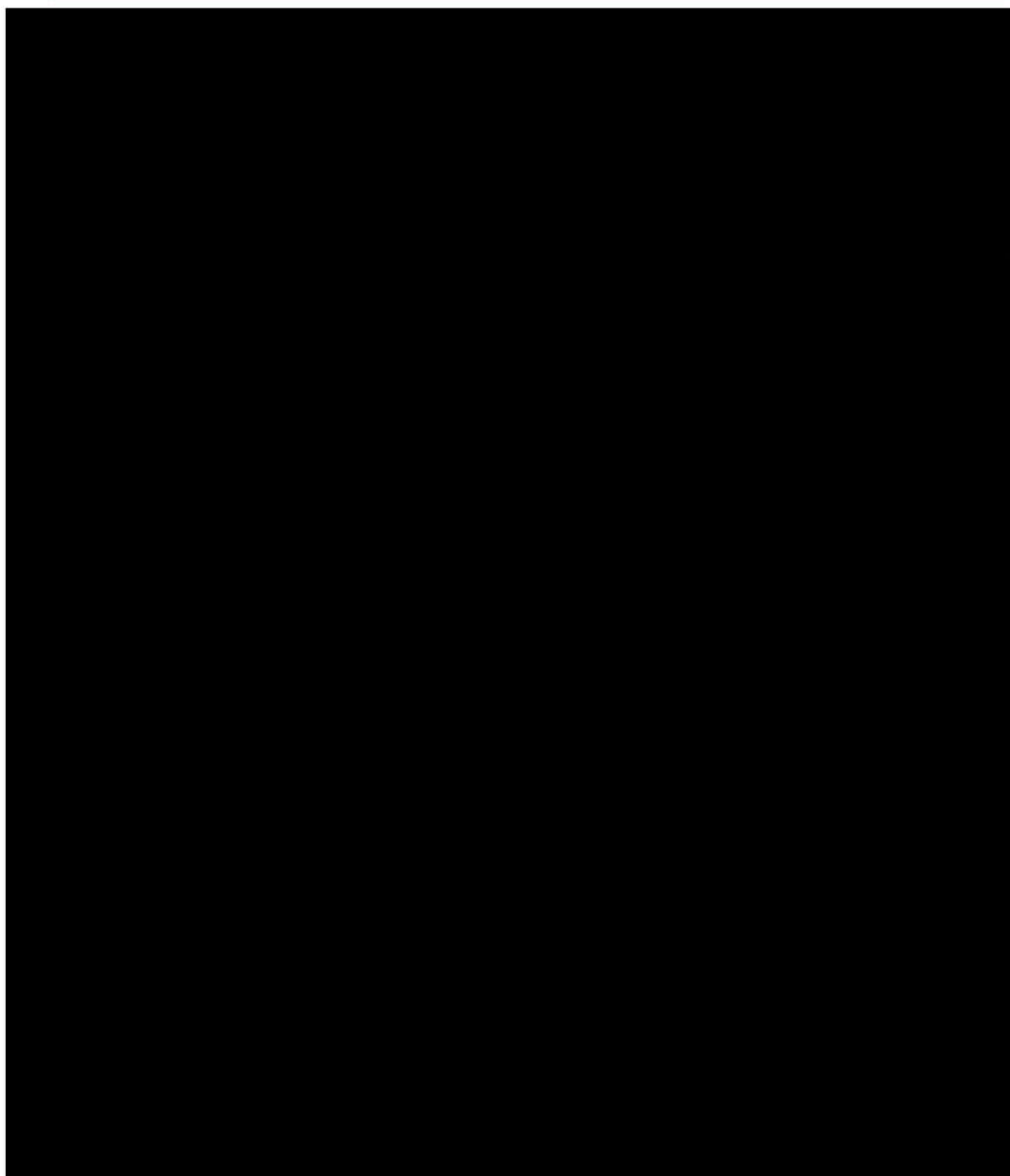
Consommation électricité en Kwhe



*Fermeture de la piste ludique de sept 2022 à juin 2023

Fiche information énergie

Palais Omnisport Grand Est
10 Boulevard FERNAND BONNEFOY 13010



Contrôles réglementaires

Liste des contrôles réglementaires obligatoires effectués sur le POMGE par un organisme de contrôle agréé (bureau Veritas)

[illegible]

Autres contrôles réglementaires

Visite préventive	Axima	30/03/2023	terminé
Vérification désenfumage	Satisfeu	12/01/2023	Terminé
Vérifications ascenseurs	Semi Lift	03/01/23 - 17/04/23 – 11/10/23 – 18/12/23	Terminé
Visite préventive	MT maintenance thermique	22/05/2023	Terminé
Contrôle réglementaire adoucisseurs	BWT	07/04/2023	Terminé
Contrôle réglementaire CTA	Jofa	27/07/2023	Terminé
Entretien portes automatiques	Dormakaba	15/04/23 – 25/09/23 - 21/12/23	Terminé
CERFA réglementaire fluides frigorigènes	Axima	22/05/2023	Terminé
Vérification annuelle des extincteurs	Satisfeu	26/06/23	Terminé
Visite préventive – groupes électrogènes	Diesel système	12/04/2023 – 28/09/2023	Terminé
Maintenance HTA	Protec's	04/05/2023	Terminé
Maintenance SSI	CNM	09/05/2023 – 21/06/2023	Terminé
Contrôle détection fuites	Axima	11/07/2023	Terminé
Contrôle réglementaire ramonage	MT maintenance thermique	20/10/23	Terminé

Attestation de tri sur l'honneur

Application du décret n° 2021-1199 du 16 septembre 2021

Je soussigné

Raison sociale : VM 13010 SIRET : 90238808100017

Adresse : 12 BOULEVARD FERNAND BONNEFOY 13010 MARSEILLE

Représentée par VM13010 en qualité de Directeur

Atteste sur l'honneur, en tant que **producteurs de déchets non pris en charge par le service public** sur le(s) site(s) suivant(s) : PALAIS OMNISPORT/MARSEILLE

- **Respecter chacune de ces obligations de tri, et notamment la liste des collectes séparées mises en place et les consignes de tri associées (Décrire les éléments de nature à le démontrer) :**

- ☒ Emballages autres que ménagers :
- ☒ Déchets de papier-carton, de métal, de plastique, de verre et de bois :
- ☒ Déchets de papiers de bureau :
- ☐ Déchets textiles :
- ☐ Déchets de plâtres et fractions minérales (béton, briques, tuiles et céramiques, pierres) :
- ☐ Biodéchets et huiles alimentaires usagées :
- ☐ Pneumatiques usagés :
- ☐ Déchets d'équipements électriques et électroniques :
- ☐ Piles et accumulateurs :
- ☐ Déchets dangereux :
- ☐ Autres (préciser) :

Fait le 19/04/2023

Validé numériquement par [REDACTED] pour le compte de VM13010

Valable jusqu'au 31/12/2023

Documents à joindre :

- Le cas échéant, documents justifiant le respect des obligations de collecte séparée définies à l'article L. 2224-16 du code général des collectivités territoriales par chaque collectivité compétente en matière de collecte ;
- Tout document justifiant du respect des obligations de tri à la source ;
- Le rapport annuel de caractérisation des déchets soumis à cette obligation.

Attestation de valorisation de déchets de papier/carton, métal, plastique, verre, bois, fractions minérales et plâtre prévue par l'article D. 543-284 du code de l'environnement

(modèle défini par l'arrêté du 21-12-2021 publié au J.O. R.F. n°0325 du 30 janvier 2022)

Attestation n° : AVD-ONYX-MED-MARSEILLE-CDI-BOM-07380644000431-PAPIER-CARTON-2022

Année : 2022

1. Emetteur de l'attestation

Nom : ONYX MED MARSEILLE CDI BOM
Adresse : 115 BOULEVARD DE LA MILLIERE
13011 MARSEILLE

N° SIRET : 07380644000431

- ☐ Exploitant d'une installation de valorisation
ou
☒ Intermédiaire assurant une activité de collecte, de tri, de négoce de déchets en vue de leur valorisation
- 1.A { Récépissé n° : 2020-104 TD
Département : Bouches du Rhône
Activité déclarée en préfecture :
Date de limite de validité : 13/10/2025

2. Origine des déchets

Nom : VERT MARINE
Adresse : 12 BOULEVARD FERNAND BONNEFOY
PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST
13010 MARSEILLE
N° SIRET : 90238908100017

- ☒ Producteur du déchet
ou
☐ Détenteur du déchet (y compris intermédiaire et prestataire de gestion des déchets)

3. Flux de déchets pris en charge

3.A Dénomination usuelle des déchets : PAPIER/CARTON

- 3.B ☒ Triés (un seul des 7 flux principaux de déchets - cocher la case correspondante en 3.D)
3.C ☐ Collectés conjointement (deux flux ou plus de déchets, sauf plâtre interdit) - cocher les cases correspondantes en 3.D

- 3.D { Déchet de papier/carton : ☒
Déchet de métal : ☐
Déchet de plastique : ☐
Déchet de verre : ☐
Déchet de bois : ☐
Déchet de fractions minérales : ☐
Déchet de plâtre : ☐

4. Quantités de déchets prises en charge par l'émetteur de l'attestation (exprimées en tonne)

Modalité de quantification :

4.A	☒	Collectées/réceptionnées	: 0,9 t	☐	Quantités pesées	ou	☒	Quantités estimées
4.B	☐	Transférées pour valorisation matière ou, pour les résidus de tri, pour valorisation énergétique ou élimination	: 0,9 t	☐	Quantités pesées	ou	☒	Quantités estimées
4.C	☒	Valorisées						
4.D	☐	Pertes et freinte	: 0 t	☐	Quantités pesées	ou	☐	Quantités estimées

5. Destinations finales de traitement des déchets

(Indiquer, par flux de déchets et pour chaque localisation, les types d'installations au sein desquelles les déchets pris en charge par l'émetteur de l'attestation ont été effectivement valorisés ou éliminés, la localisation (région ou, pour l'étranger pays de destination) ainsi que leur répartition en pourcentage. Pour chaque ligne, la répartition en pourcentage est égale à la quantité de déchets traités par le type d'installation identifié et situé dans la localisation identifiée divisée par le total des déchets pris en charge par l'émetteur de l'attestation auquel est retiré les pertes et freinte de l'émetteur. A noter, l'émetteur de l'attestation doit prendre en compte les informations reçues concernant les étapes ultérieures de traitement pour le remplissage de ce cadre. Pour cela il se base sur les informations transmises par les attestations qu'il a reçues)

Flux de déchet	Type d'installation de valorisation matière, de valorisation énergétique ou élimination	Localisation (région(s), pays si étranger)	Répartition (en %)
Papier / Carton	Papetier	ESPAGNE	39,2 %
Papier / Carton	Données non disponibles	Données non disponibles	13,3 %
Papier / Carton	Papetier	ITALIE	8,4 %
Papier / Carton	Papetier	VIET NAM	7,8 %
Papier / Carton	Papetier	AUVERGNE RHONE ALPES	6,6 %
Papier / Carton	Papetier	PROVENCE ALPES COTE D AZUR	4,3 %
Papier / Carton	Papetier	HAUTS DE FRANCE	3,7 %
Papier / Carton	Papetier	MALAISIE	3,6 %
Papier / Carton	Négociant	SUISSE	2,6 %
Papier / Carton	Papetier	TURQUIE	2,6 %
Papier / Carton	Papetier	INDE	2,6 %
Papier / Carton	Négociant	INDONESIE	2,2 %
Papier / Carton	Papetier	THAILANDE	1,1 %

Source des données : Site d'exploitation, Statistiques régionales

6. Nom du signataire, date et signature de l'émetteur de l'attestation : Le 18/04/2023

[Signature]

Factures non soldées au 31 décembre 2023

LISTE DES FACTURES

[illegible]

8 - 07/06/2021

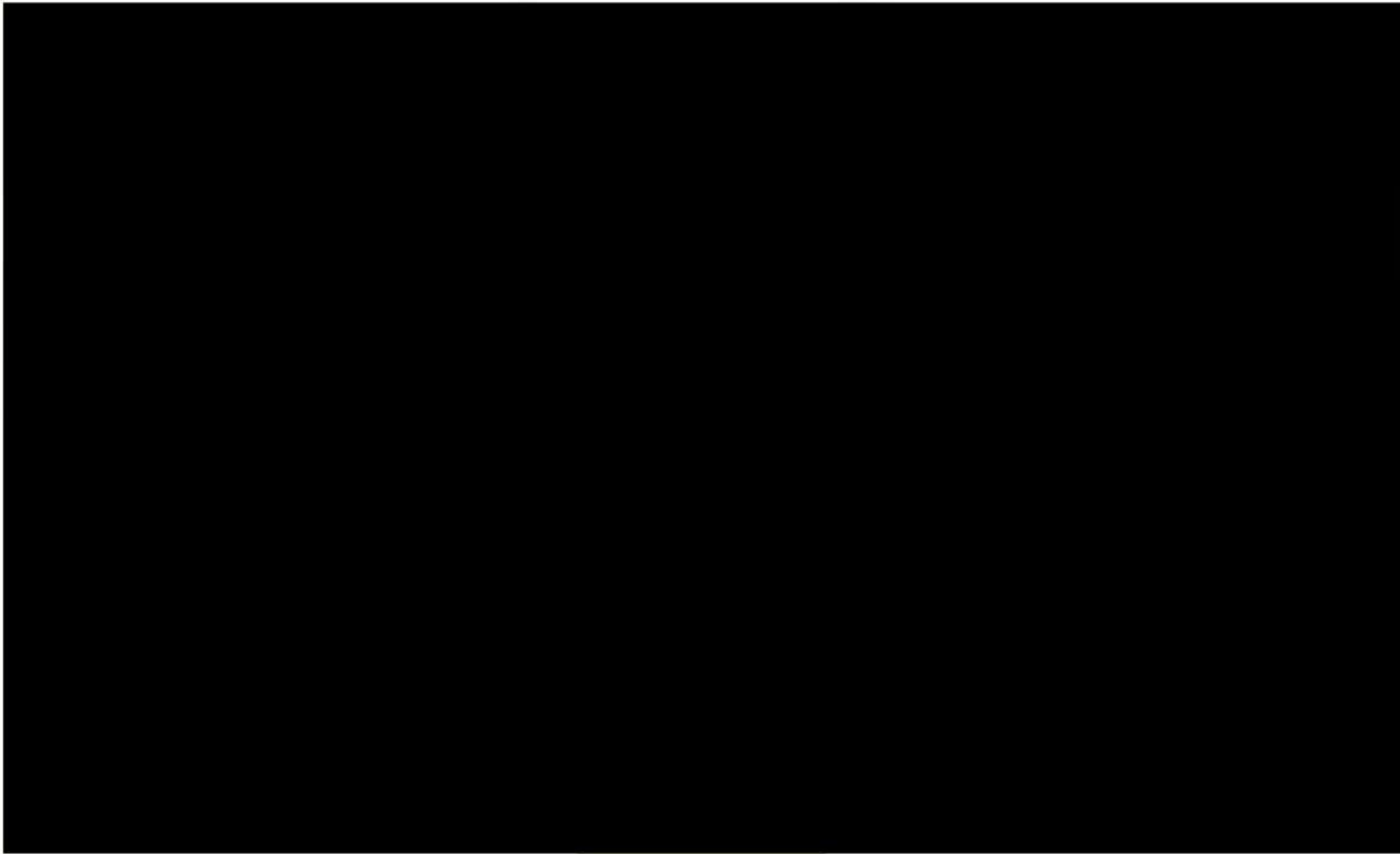
TOTAL: 43973.83

Factures avec plus d'un an de retard

206	
207	
258	
327	
382	
385	
417	
509	
568	

Pour la plus pars des centres sociaux ou asso qui viennent en séances publiques,

[illegible]



Ressources humaines

Faits marquants :

Rupture conventionnelle de [REDACTED], remplacé par [REDACTED]

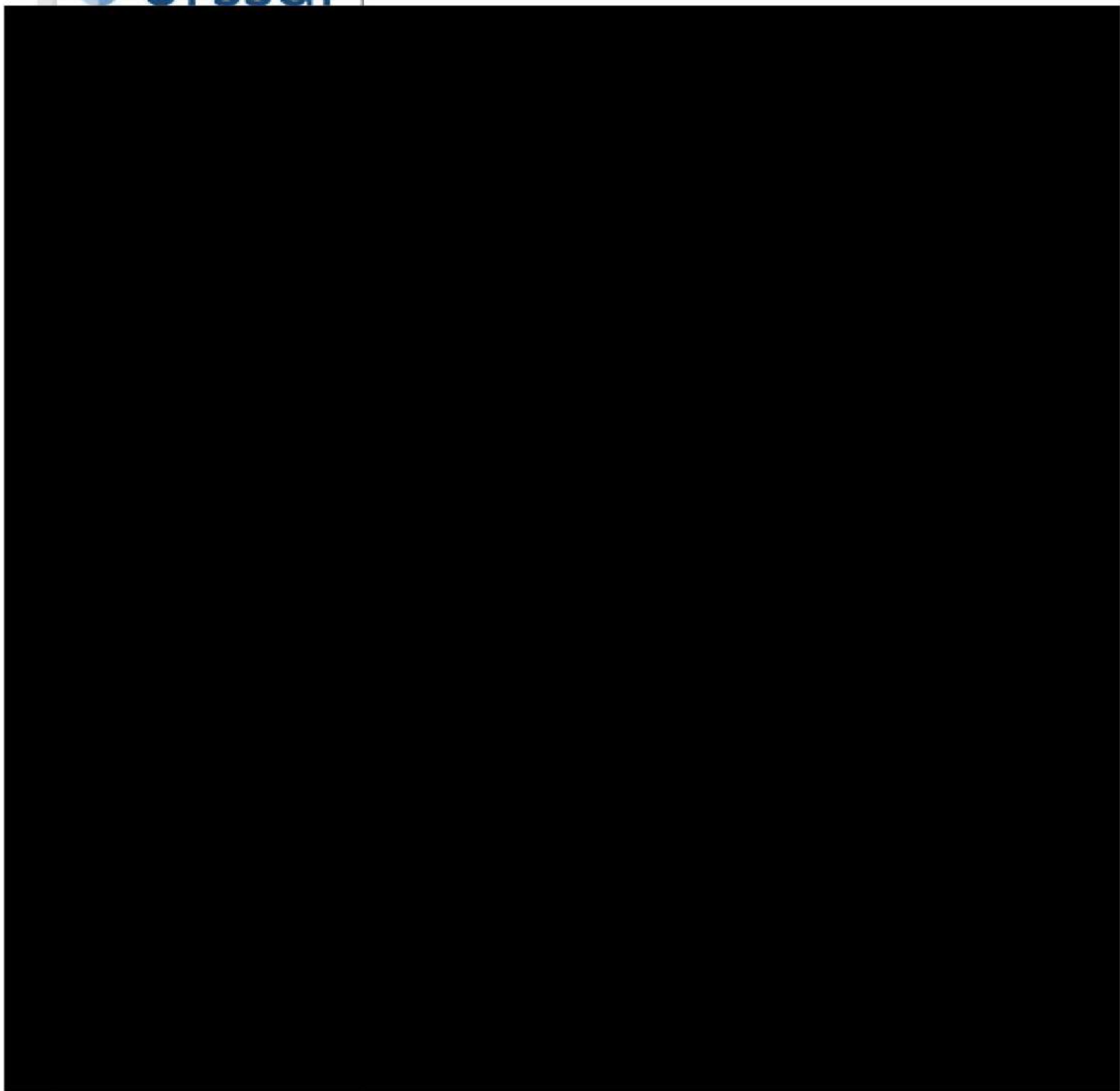
Démission de [REDACTED]

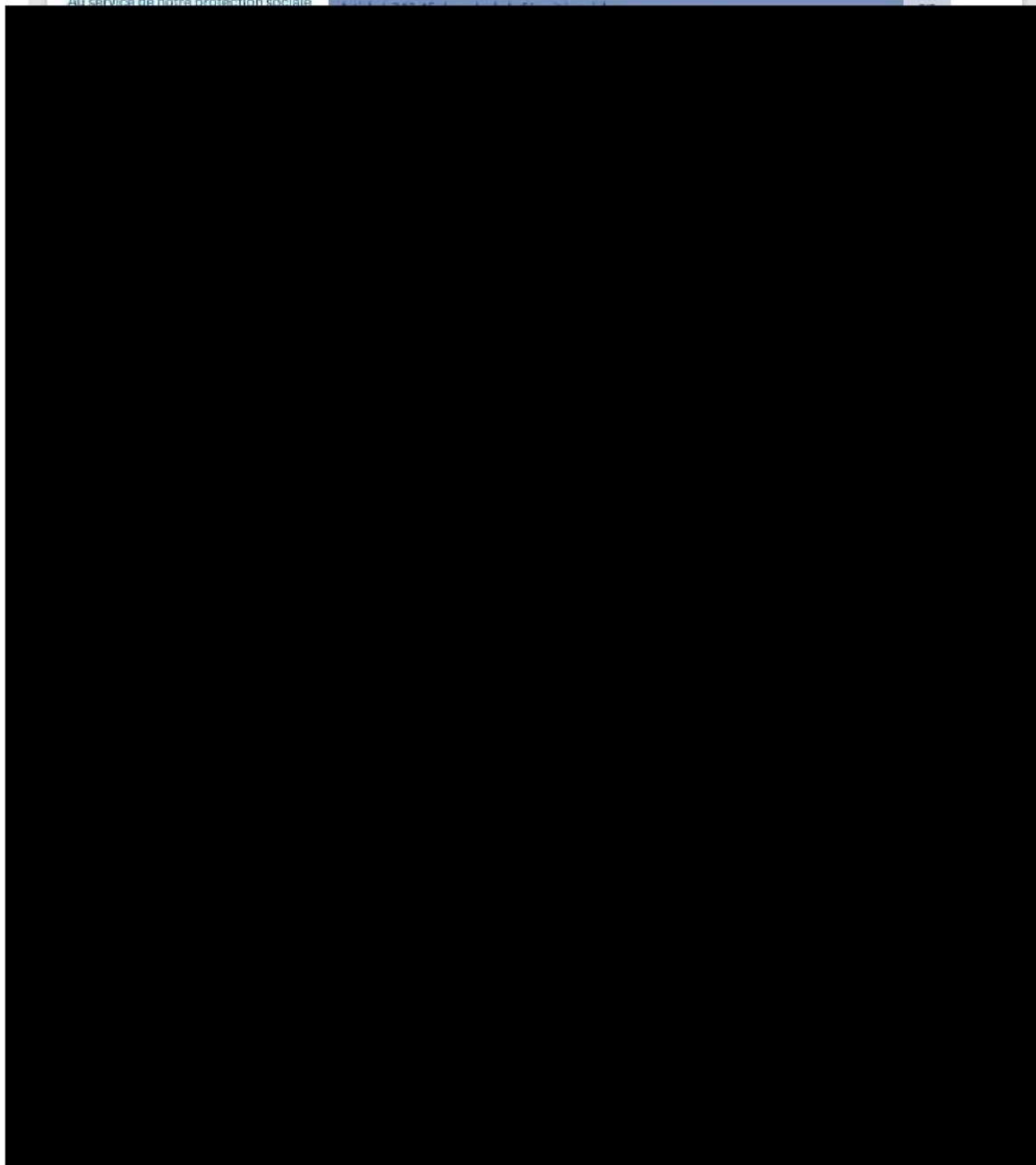
Licenciement pour inaptitude au poste pour [REDACTED], Remplacé par [REDACTED]

Embauche de [REDACTED],

Formations :

- Habilitations électriques pour [REDACTED]
- Travail en hauteur et port du Ha [REDACTED]
- Management Opérationnel pour [REDACTED] a [REDACTED]
- Prise en main plateforme téléphonique pour [REDACTED]
[REDACTED]
- Formation à la manipulation des fluides pour [REDACTED]
[REDACTED]





**ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITE CIVILE**

ALLIANZ I.A.R.D., dont le siège social est situé, 1 cours Michelet, 92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX
atteste que :

**SAS VERT MARINE
1 rue Lefort Gonssolin
76130 MONT SAINT AIGNAN**

Est titulaire d'un contrat d'assurance « Responsabilité Civile » portant le numéro [REDACTED] à effet
du 01.07.2016.

Ce contrat actuellement en vigueur, a pour objet de garantir l'assuré contre les conséquences
pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il peut encourir à l'égard des tiers du fait des activités
déclarées et garanties par ce contrat, et comportant des garanties conformes aux dispositions des
articles L321-1, L321-7 et D321-1 du Code du Sport, notamment pour l'exploitation de :

VM 13010
Palais Omnisports Marseille Grand-Est
12 Bd Fernand Bonnefoy
13010 MARSEILLE

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat
auquel elle se réfère.

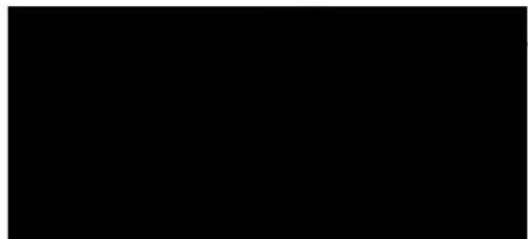
Le présent document, établi par Allianz, a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne
constitue pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager Allianz au-delà des
conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au
souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle
proportionnelle, exclusions, déchéances.....).

La présente attestation est valable pour la période du 01/07/2023 au 30/06/2024 inclus, sous réserve
du règlement des cotisations.

Fait à Nantes le 27 juin 2023

Pour servir et valoir ce que de droit.

Pour l'assureur, par délégation :



Événements et animations

Ligue Magnus

SEPTEMBRE SAM 09 - GAP  MAR 19 - CERGY  MAR 26 - ANGLET 	OCTOBRE MAR 03 - ANGERS  MAR 10 - AMIENS  MAR 17 - GRENOBLE  VEN 27 - BRIANÇON 
NOVEMBRE VEN 03 - CHAMONIX  MAR 21 - NICE  DIM 26 - ROUEN 	DÉCEMBRE VEN 01 - BORDEAUX  VEN 08 - CERGY  VEN 22 - BORDEAUX  SAM 30 - GRENOBLE 
JANVIER VEN 05 - BRIANÇON  VEN 12 - ROUEN  MAR 16 - ANGLET  DIM 28 - GAP 	FÉVRIER - MARS VEN 02 - CHAMONIX  VEN 16 - ANGERS  VEN 23 - NICE  VEN 01 MARS - AMIENS 

Propreté / Ménage	25 matchs (au lieu de 10)
+ usagers + matchs	+ de maintenance + consommations supplémentaires
Stationnements	+ de dates d'ouvertures / gardiennage
SSIAP 2 et SSIAP 1	En fonction de l'affluence
APSG	- 6h / semaines
Extraction des gradins	+ de manutention
Location de nacelle	Installation cameras

Evénements et animations



Gala de fin d'année de l'école
de glace Vert Marine
1500 spectateurs

Le samedi 24 juin

Journée portes ouvertes
le samedi 2 septembre.

Séance d'essais offerte au
skatepark ou a la patinoire toute
la journée



599 personnes à la patinoire et au skatepark
18 inscriptions sur la journée



Massilia Curling Cup

Tournois international de
curling du 16 & 17 sept,



Aloha skateboard cup le 26 février 2023
Organisé par la commission Skate PACA

Soirée Halloween le 31 octobre



Soirées Roller Disco pendant la fermeture de la piste ludique

522 entrées pour la 1^{er} soirée et 343 entrées pour la 2^e soirée

En co organisation avec AMSCAS

Animations commerciales :

- Janvier le mois des bonnes résolutions : Ecole de glace et glisse à 100€ jusqu'à la fin de la saison – 25 inscriptions
- Mai / juin opération fête des mères / père : entrée offerte pour le père ou la mère le jour de sa fête.
- Offre Web : 6,50€ l'entrée avec patin pour les réservations en ligne
- Black Friday en novembre : 12 entrées = 20. 122 pass vendus



Gratuité ville de Marseille sur les vacances de la Toussaint Du 21/10/2023 au 5/11/2023

Gratuité pour :

- les enfants de -12 ans au skatepark et à la patinoire
- un accompagnateur gratuit par enfant
- Matériel de pratique et équipements protection

BILAN

38 001 personnes à la patinoire & 10 322 personnes au skatepark

Hausse de la fréquentation de 63,6% à la patinoire et de 27,6% au skatepark par rapport à 2022

Valorisé à 6,80€ le ticket, cela représente un cout de 195 574,80€ ttc pour la ville de Marseille



ACCÈS GRATUIT

pendant les vacances scolaires

PATINOIRE
Matériel compris
Gants obligatoires / possibilité de location sur place

SKATEPARK
Matériel compris

Pour la patinoire et le skatepark :
réservation préalable sur
palaisomnisports-marseille.com
rubrique réservation

PISCINES MUNICIPALES

MUSÉES MUNICIPAUX

CHÂTEAU DE LA BUZINE



Mairie de Marseille - Département de Marseille - Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Frequentations patinoire et skatepark du 22/10 au 6/11 2022

[illegible][illegible]

Frequentations patinoire et skatepark du 21/10 au 5/11 2023

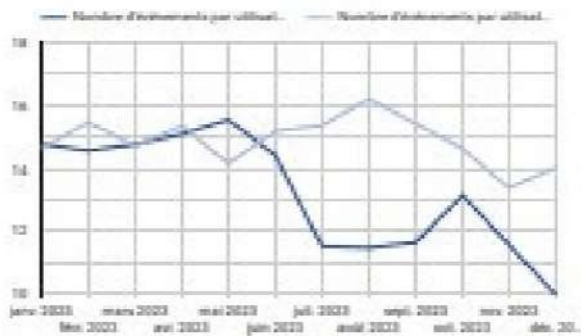
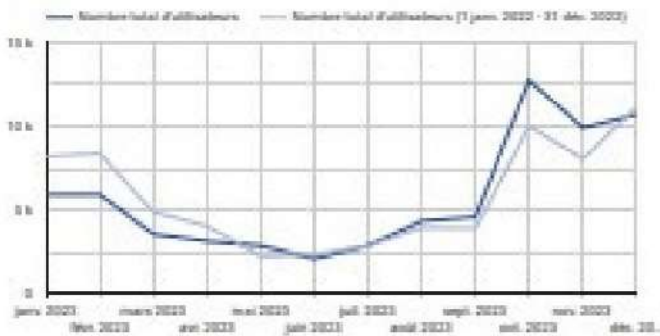
[illegible]

	21/10/2023	22/10/2023	23/10/2023	24/10/2023	25/10/2023	26/10/2023	27/10/2023	28/10/2023	29/10/2023	30/10/2023	31/10/2023	01/11/2023	02/11/2023	03/11/2023	04/11/2023	05/11/2023	Total
Entrées -12 ans VDM Patinoire	290	542	563	941	983	1000	1118	793	828	800	995	1150	1029	995	473	726	13222
Entrées -12 ans VDM Skatepark	115	174	198	325	376	276	254	170	221	327	348	307	372	358	224	264	4255
Entrées Accomp VDM Patinoire	186	373	368	588	596	624	645	499	577	522	666	828	614	667	288	558	8599
Entrées Accomp VDM Skatepark	72	106	135	180	247	156	154	115	142	215	200	190	191	219	158	197	2677
																	2876
		-14,52%	17,96%	59,98%	78,87%	77,96%	93,46%	228,89%	135,05%	123,41%	102,98%	15,84%	83,44%	-17,69%		-37,44%	63,58%
		-42,40%	90,75%	122,85%	91,47%	120,35%	94,43%	2,02%	-19,11%	375,24%	176,41%	1,96%	12,33%	25,21%	-50,00%	-9,55%	27,59%



AUDIENCE - Vue d'ensemble

Votre audience en un coup d'œil



Nombre d'événements
873 865
+15,4%



Événements par session
7,32
+19,7%



Nombre total d'utilisateurs
64 167
+9,2%



Taux d'engagement
73,46 %
+21,1%



Sessions
119 302
+5,0%



Nombre de sessions par utilisateur
1,86
+9,2%



Quelques détails sur votre audience

D'où viennent-ils ?



Pays		Nombre total d'utilisateurs *
1.	France	40 819
2.	Indonésie	877
3.	Hongrie	762
4.	Allemagne	327
5.	Royaume-Uni	188
6.	États-Unis	141
7.	Espagne	122
8.	Suisse	76
9.	Belgique	76

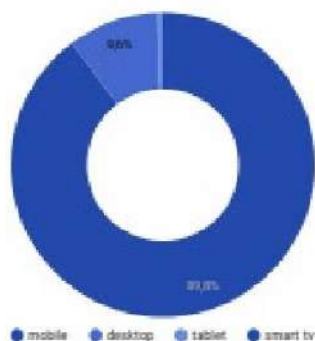
Ville	Nombre total d'utilisateurs *
1. Marseille	19 115
2. Paris	18 139
3. (not set)	4 823
4. Lyon	2 178
5. Bordeaux	1 268
6. Charleville-Mézières	1 147
7. Mulhouse	1 136
8. Paris	1 135
9. Besançon	1 123
10. Metz	1 118
11. Montargis	1 107
12. Colmar	1 092
13. Chambéry	1 078
14. Charleville-Mézières	1 028
15. Les Bains de la Cluse	972
16. Strasbourg	942
17. Verdun	867
18. Brest	832
19. Amiens	808
20. Amiens	802
21. Metz	798



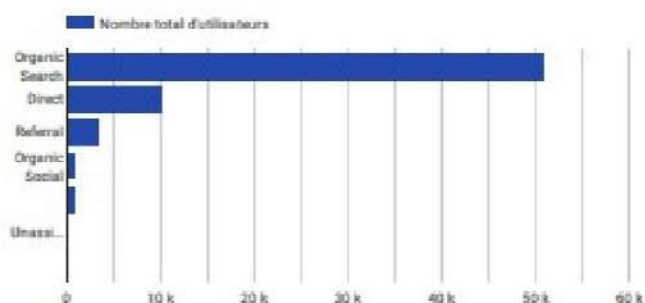
ACQUISITION - Vue d'ensemble

Leur accès à votre site internet

Catégorie d'appareils utilisés



Canaux de recherche



Source de la session

	Source de la session	Groupe de canaux par défaut pour la session	Sessions	% Δ
1.	google	Organic Search	90 558	-5,1% ↑
2.	(direct)	Direct	16 751	-36,4% ↓
3.	marseille.fr	Referral	4 756	196,7% ↓
4.	google	Paid Search	1 564	-
5.	palaiscomniportaemarseille.eisath.fr	Referral	949	282,7% ↓
6.	bing	Organic Search	755	21,7% ↓
7.	l.instagram.com	Organic Social	724	115,5% ↓
8.	ecosia.org	Organic Search	549	-30,2% ↑
9.	m.facebook.com	Organic Social	259	6,6% ↓
10.	lm.facebook.com	Organic Social	222	2,8% ↓

1 - 87 / 87 < >

*Comparatif [1er janvier - 31 décembre] 2023 versus [1er janvier - 31 décembre] 2022



COMPORTEMENT - Vue d'ensemble

Vos indicateurs en coup d'œil

	Nom de l'événement	Nombre total d'utilisateurs	% Δ	Nombre d'événements	% Δ	Nombre d'événements par utilisate...	% Δ
1.	page_view	64 122	-3,4% ↑	371 589	-31,8% ↑	5,8	-29,3% ↑
2.	user_engagement	51 221	0,1% ↓	176 903	-0,7% ↑	3,46	-0,5% ↑
3.	session_start	64 116	-3,3% ↑	120 116	6,0% ↓	1,87	9,7% ↓
4.	scroll	45 196	-2,2% ↑	113 921	3,0% ↓	2,52	5,4% ↓
5.	first_visit	63 085	-3,2% ↑	63 520	-3,1% ↑	1,01	0,2% ↓
6.	click	12 536	7,9% ↓	27 446	-17,0% ↓	2,19	8,5% ↓
7.	file_download	286	95,0% ↓	370	97,9% ↓	1,29	1,0% ↓

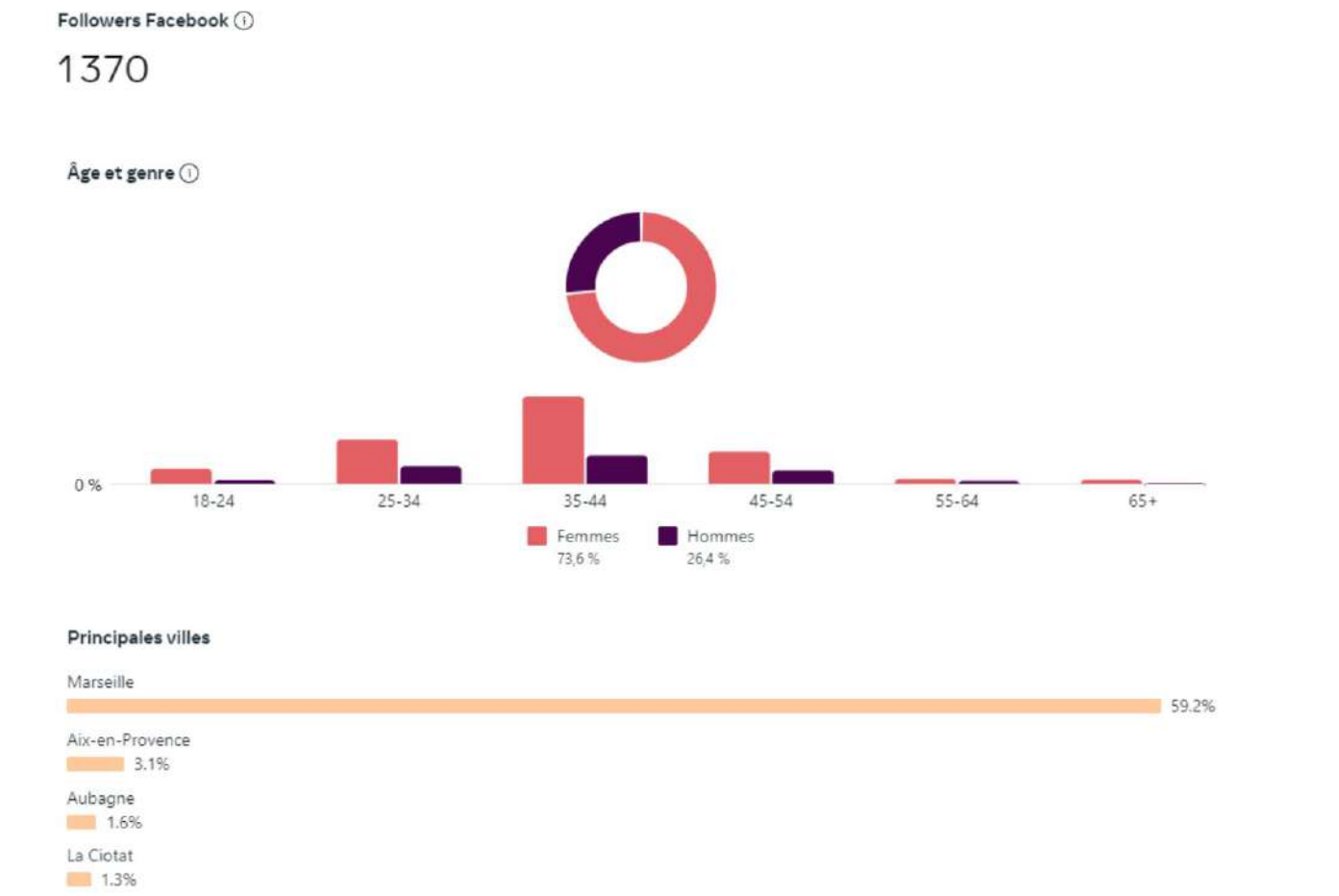
1 - 7 / 7 < >

*Comparatif [1er janvier - 31 décembre] 2023 versus [1er janvier - 31 décembre] 2022

Top 20 des pages vues

	Titre de la page	Nombre d'événements ▾	Nombre total d'utilisateurs
1.	PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseille - VERT-M...	198 722	30 026
2.	Tarifs Patinoire - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - M...	179 785	33 646
3.	Horaires - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseill...	131 857	24 641
4.	Réservation en ligne - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-ES...	57 909	6 912
5.	Activités - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseill...	51 954	11 091
6.	Patinoire - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseill...	39 336	8 208
7.	Skatepark - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marsei...	34 400	5 547
8.	Tarifs Skatepark - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - ...	27 983	6 372
9.	Réservation en ligne - Confirmation - PALAIS OMNISPORTS MARSE...	23 760	3 842
10.	École de Glace - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - M...	16 094	2 852
11.	Actu - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseille - ...	15 434	3 960
12.	Karting sur Glace - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - ...	14 372	2 317
13.	Stages - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseille ...	14 358	2 722
14.	Patinage - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseill...	14 004	3 125
15.	Contact - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseille...	8 204	1 988
16.	Anniversaire - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Mar...	6 497	1 290
17.	École de Glisse - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - M...	5 919	1 293
18.	Soirée Roller Disco - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST ...	3 796	485
19.	Infos horaires - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Ma...	3 634	722
20.	Compte - PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND-EST - Marseille...	3 059	268

Facebook



2 pages Instagram

skatepark_de_marseille



223
publications

2081
followers

485
suivi(e)s

Skatepark de Marseille

Skatepark de Marseille - Palais Omnisports

Marseille

Skate • BMX • Roller • Trottrinet

www.palaisomnisports-marseille.com

Tableau de bord professionnel

738 comptes touchés au cours des 30 derniers j...

Modifier le profil

Partager le profil



Horaires



Tarifs



Promotion



Scoot2street



UCPA Scoot

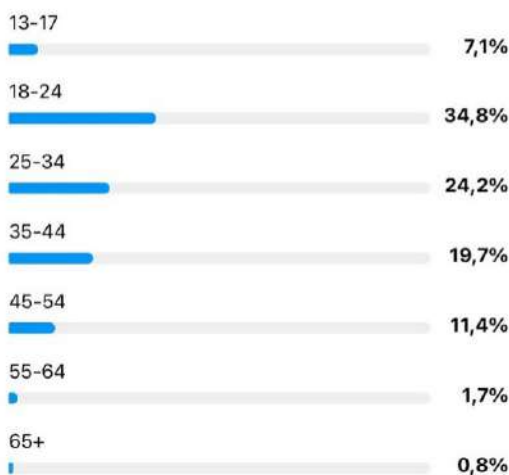


Tranche d'âge

Tout

Hommes

Femmes



2 081

Followers

-0,3% par rapport à 21 déc.

Croissance

- Total des followers -6
- Followers 76
- Arrêts de suivi 82



Genre

76,4%
Hommes



23,5%
Femmes

Périodes les plus actives

Heures

Jours

< Mercredis >





159 publications 1400 followers 31 suivi(e)s

patinoire_de_marseille
Patinoire de Marseille - Palais Omnisports
Marseille
PATINAGE • HOCKEY • CURLING • KARTING
12 Boulevard Fernand Bonnefoy, Marseille, France
www.palaisomnisports-marseille.com

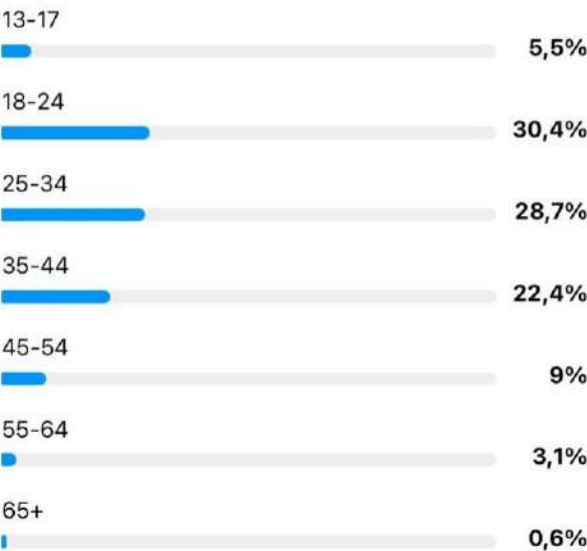
Tableau de bord professionnel
1,5 K comptes touchés au cours des 30 derniers j...

Modifier Partager Contacter



Tranche d'âge

Tout Hommes Femmes



Croissance

Total des followers	64
Followers	141
Arrêts de suivi	77



Genre



Périodes les plus actives



Orientations et perspectives

- 1^{er} saison en ligue Magnus
- Installation d'un ecran 4 face sur la piste sportive
- Evènements E-sport

Liste des Annexes :

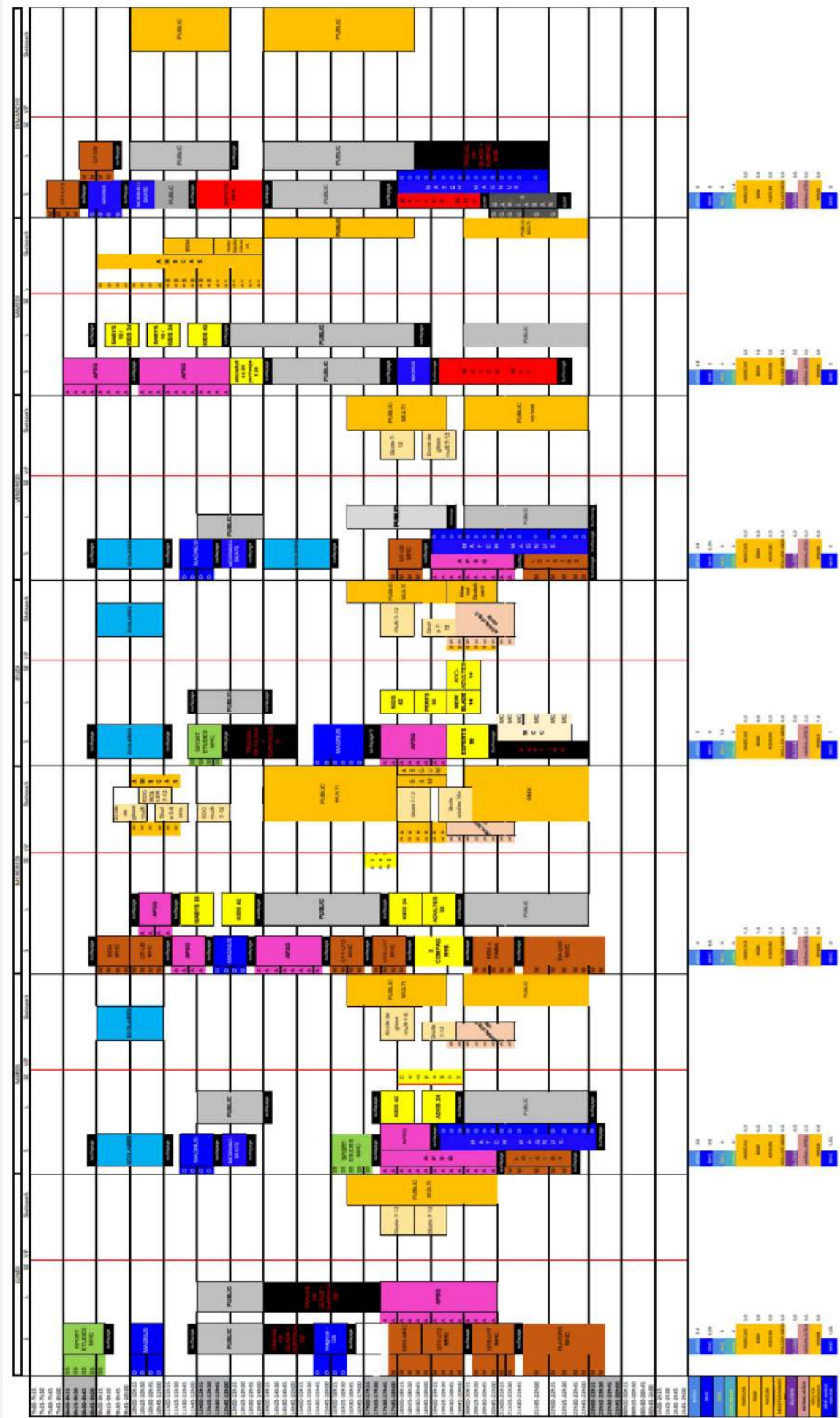
A1 : Les plannings détaillés d'ouverture de l'équipement distinguant les différents types de créneaux et leur affectation aux différents utilisateurs (grand public, scolaires, associations) sur les différentes périodes de l'année (scolaire, petite et grandes vacances)

A2 : rapports d'expertises AXIMA pannes skids ludique

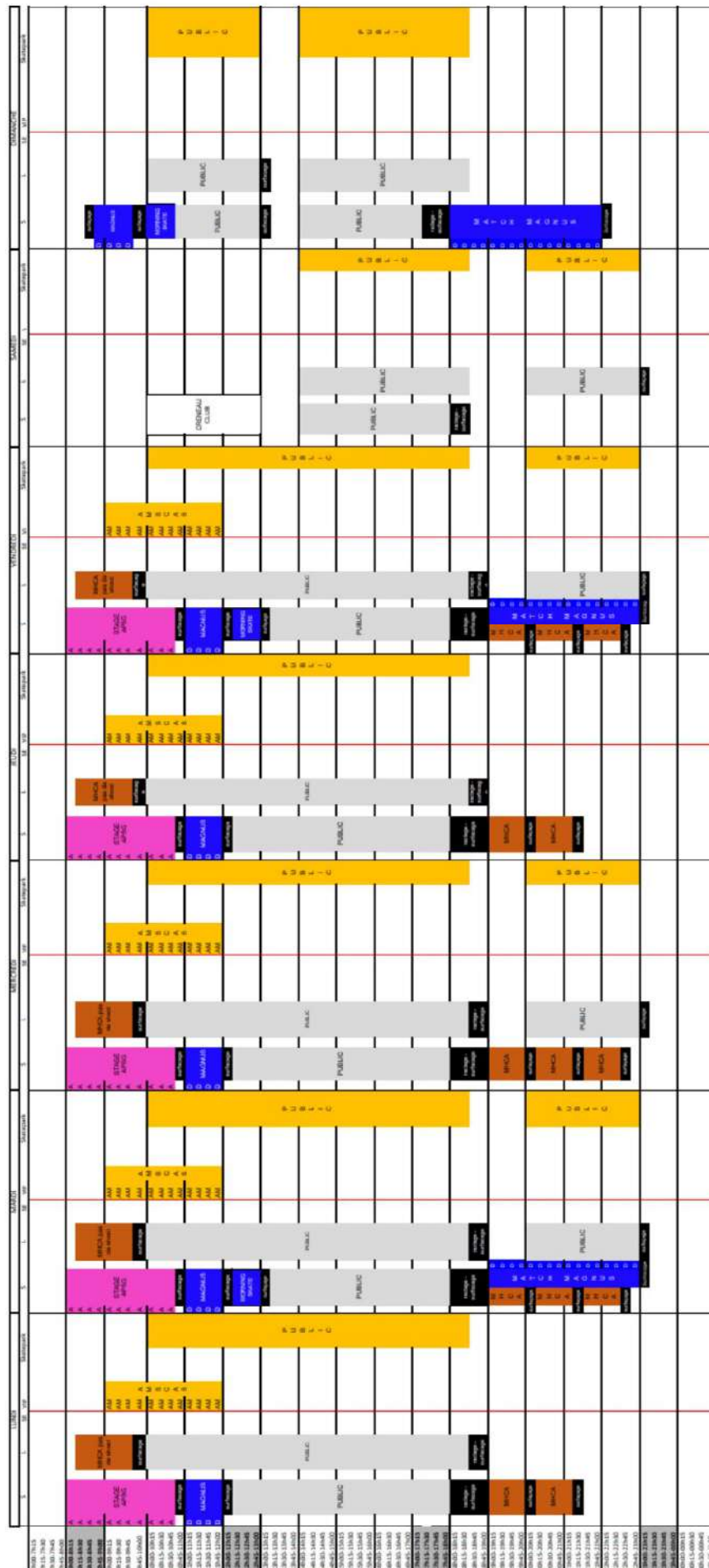
A3 : Les rapports de visites des organismes de contrôle
A4 : inventaire des biens propres au

31/12/2024

A1 : Planning des activités saison 2023/2024 (période scolaire)
avec match Magnus

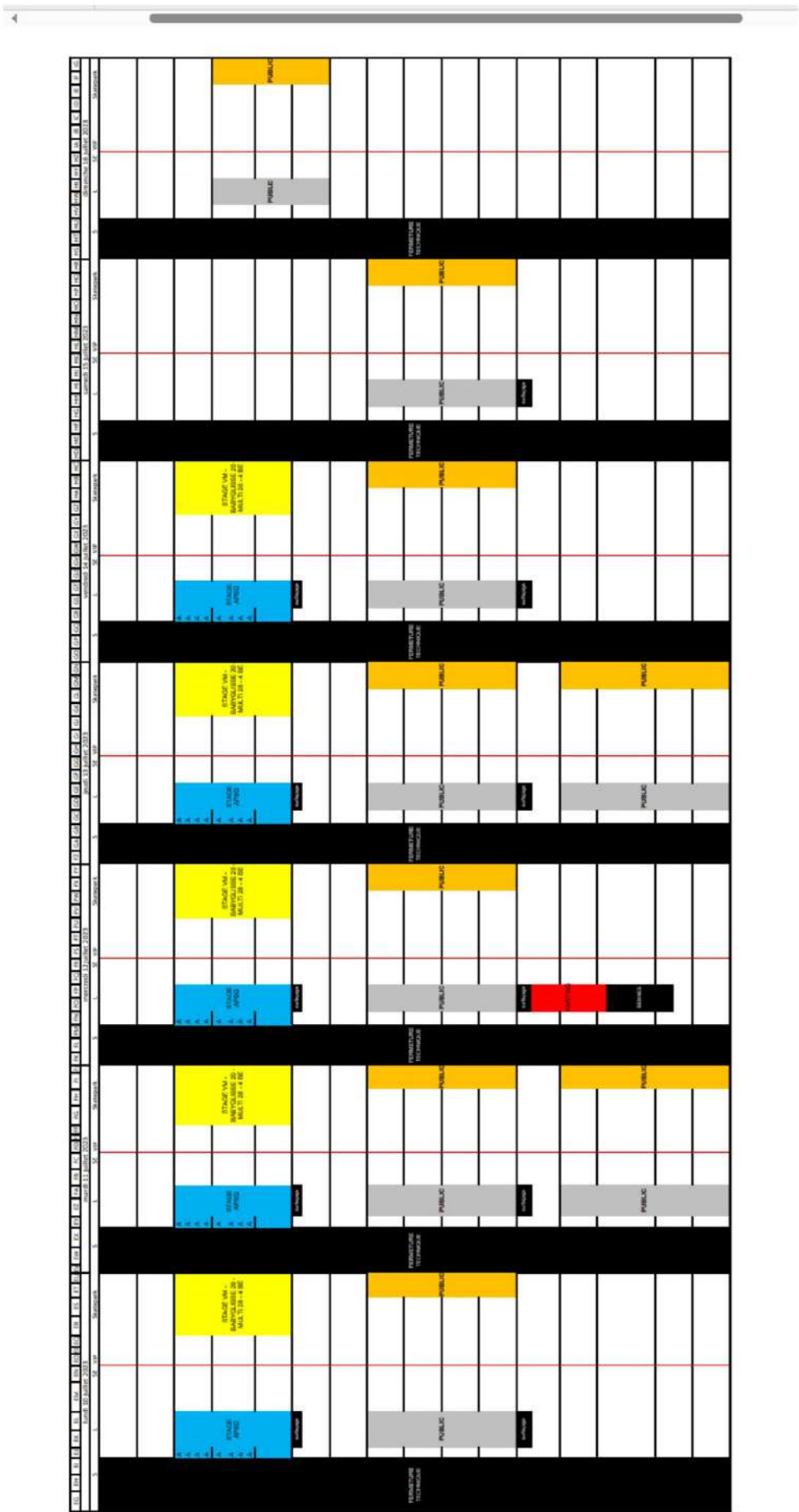


A1 : Planning des activités saison 2023/2024 (période vacances)



A1 : Planning des activités saison 2023 (période scolaire)
Fermeture de la ludique

A1 : Planning vacances d'été



Cellule mécanique ARF



Rapport d'intervention

COMPRESSEUR MONO-VIS

Informations sur l'intervention	
N° de suivi AS :	AS9826
Nom du Client :	VERT MARINE - VM13010
Lieu d'intervention :	Atelier
Date de début d'intervention :	19/12/2022
Date de fin d'intervention :	20/12/2022
Nom du Mécanicien :	
Nom du Rédacteur du rapport :	
Type d'intervention : Expertise	

Informations sur le compresseur	
Marque de la machine :	HALL
Type de machine :	HSM4224
Numéro de série :	C-140526
Désignation client (ex: CP1, CP2) :	CP3 Ludique
Année de la machine :	01/05/2014
Fluide frigorigène utilisé :	Gaz Freons-R134A
Huile utilisée :	MOBIL EAL ARCTIC 220
Sens de rotation :	Horaire
Type d'entraînement :	Direct
Type de refroidissement :	INJECTION

Plaque du compresseur			
CONTRÔLE EXTERIEUR DU COMPRESSEUR			
Etat de la peinture :	☒ BIEN		
Etat filtre d'aspiration :	☒ BIEN		
Présence de la recopie de capacité :	☒ NON		
Commentaires avant ouverture de la machine			
Points de contrôle visuels à l'arrivée sur site			
Installation est-elle aérée ?			
L'installation est-elle dégazée ?			
L'installation est-elle vidangée ?			
Niveau d'huile :			
Propreté de l'huile :			
Étanchéité clapet anti-retour HP :			
Retour d'huile :			
Résistance chauffante d'huile :			
Cartouches coalescentes :			
Étanchéité vannes d'isolement :			
Serrage moteur et compresseur :			
Compresseur avec variation de vitesse :			
Test des sécurités			
Test Analogique	Test mécanique	Valeur de coupure	
Test de la sécurité pression HP :			
Test de la sécurité pression BP :			
Test de la sécurité pression d'huile :			
Plan du constructeur - Vue horizontale			
Plan du constructeur - Vue verticale			
Liste des Pièces détachées			
Type de pièce détachée	Etat	Quantité	Remarques
Roulement de butée :	A CHANGER		
Roulement conique :	A CHANGER		

COMPRESSEUR MONO-VIS

Roulement à rouleaux :	A CHANGER	
Support satellite gauche :	BON	
Support satellite droite :	BON	
Rotor principal :	A CHANGER	
Satellite gauche (Etoile) :	A CHANGER	
Satellite droit (Etoile) :	A CHANGER	
Tiroir de régulation :	A CHANGER	
Tiroir de Vi :	A CHANGER	
Ressort de compression de satellite :	BON	
Tige de vérin de régulation :	BON	
Piston d'équilibrage (labyrinthe) :	A CHANGER	
Kit de joints :	A CHANGER	
Régulation de capacité :	A CHANGER	
Joint de brides :	A CHANGER	
Filtre aspiration :	BON	
Liste des opérations		
Type d'opération	Action	Remarques
Démontage du compresseur :	EFFECTUE	
Prise des jeux :	NON REALISABLE	COMPRESSEUR BLOQUE
Nettoyage bloc compresseur :	NON REALISABLE	COMPRESSEUR HS
Nettoyage interieur carter :	NON REALISABLE	COMPRESSEUR HS
Changement des satellites (étoiles) :	NON REALISABLE	COMPRESSEUR HS
Changement des roulements :	NON REALISABLE	COMPRESSEUR HS
Serrage au couple des vis :	NON REALISABLE	COMPRESSEUR HS
Vérification de la reintégration d'huile :	NON REALISABLE	COMPRESSEUR HS
Rotor	Contrôle d'absence de point dur du rotor :	ROTOR BLOQUE
	Polissage du rotor :	COMPRESSEUR HS
	Re-métallisation portée rotor (chromage) :	COMPRESSEUR HS
Tiroir	Essais tiroir Vi :	COMPRESSEUR HS
	Test de translation du tiroir de régulation :	COMPRESSEUR HS
	Polissage tiroir :	COMPRESSEUR HS
	Peinture :	COMPRESSEUR HS
	Test d'étanchéité après remontage :	COMPRESSEUR HS
Contrôle des jeux du compresseur		
Jeu de roulement axial		
Jeu axial des roulements de butée		
Jeu radial		
Jeu moyen latéral des dents		
Jeu de refoulement		
Jeu de positionnement		
Jeu moyen de fond de gorge		
Jeu de compression		
Jeu entre le satellite et son		
Informations concernant le rotor principal		
Schéma de principe du rotor principal		
Relevé de côtes des rotors		
Conclusion		
La société VERT MARINE - VM13010 nous confie le compresseur HALL HSM4224 N°Série:C-140526 (CP3 Ludique) pour effectuer son expertise. Au démontage du compresseur, nous avons relevé les jeux de fonctionnement. Lors du démontage du compresseur nous avons constaté que les satellites ont été désintégrés, cela est dû à un manque de lubrification, ce qui a eu comme conséquence une détérioration des satellites jusqu'à provoqué une surchauffe du compresseur jusqu'au blocage du rotor. Cet échauffement et ce blocage du rotor ont provoqué la création d'une fissure du carter et du rotor EN CONCLUSION : Le compresseur est HS et n'est pas réparable		

PHOTOS et COMMENTAIRES

Photo N°1

Commentaires Photo N°1:
réception du compresseur

Photo N°2

Commentaires Photo N°2:
état des vis du stator

Photo N°3

Photo N°4



usure des ressorts des piston de capacité



Commentaires Photo N°4:
fibre des satellites

Photo N°5

Photo N°6



orifice bouché par les fibres des satellites



bon état du filtre à huile

Photo N°7

Photo N°8



Commentaires Photo N°7:
traces d'usure des roulements conique



Commentaires Photo N°8:
traces d'usure des roulements conique

Photo N°9



Commentaires Photo N°9:

Photo N°10



Commentaires Photo N°10:
 usure des rouleaux du roulements conique

Photo N°12

Photo N°11



Photo N°13



Photo N°14



Photo N°15



Photo N°16



Photo N°17

Commentaires Photo N°17:

fissure niveau haut du bloque

Photo N°18

Commentaires Photo N°18:

fissure du rotor

Photo N°19

Photo N°20



deuxièmes fissure du rotor



Commentaires Photo N°20:

deuxièmes fissure du rotor

Cellule mécanique ARF



Rapport d'intervention

COMPRESSEUR MONO-VIS

Zone grisée non im

Informations sur l'intervention

Modèle de référence : AS9826

Nom du Client : VERT MARIN

Lieu d'intervention : Atelier

Date de début d'intervention : 28/11/2022

Date de fin d'intervention : 01/12/2022

Nom du Mécanicien : [REDACTED]

Nom du Rédacteur du rapport : [REDACTED]

Type d'intervention : Expertise

Informations sur le compresseur

HALI

Type de machine : HSM4224

Numéro de série : 012737-34

Désignation client (ex: CP1, CP2) :

Année de la machine :

Fluide frigorigène utilisé : Freons-R134A

Huile utilisée :

Sens de rotation :

Horaires :

Type d'entraînement : Direct

Type de refroidissement : FLOOD

Les cellules avec un
Série :
Open/Semi :

Plaque du compresseur



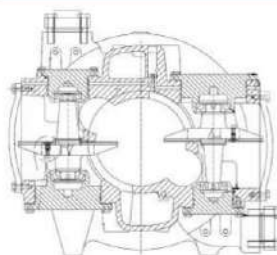
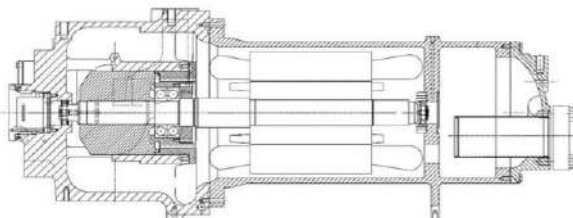
CONTRÔLE EXTERIEUR DU COMPRESSEUR

Etat filtre d'aspiration :

- Présence d'une bride à l'aspiration : BIEN
- Présence d'une bride au refoulement : NON
- Présence d'autres brides : NON
- Présence de chocs sur le compresseur : NON
- Présence d'Anneau de levage : OUI
- Présence de la recopie de capacité : OUI cassé
- à l'arrivée

Test des sécurités

Plan du constructeur - Vue horizontale



Liste des Pièces détachées

Type de pièce détachée	Etat	Quantité	Remarques
Roulement de butée :	A CHANGER	cassés	
Roulement conique :	A CHANGER		
Roulement à rouleaux :	A CHANGER		
Support satellite gauche :	A CHANGER		
Support satellite droite :	A CHANGER		
Rotor principal :	A CHANGER		
Satellite gauche (Etoile) :	A CHANGER		
Satellite droit (Etoile) :	A CHANGER		
Tiroir de régulation :	A CHANGER		
Ressort de compression de satellite :	A CHANGER		
Tige de recopie de puissance :	A CHANGER		
Tige de vérin de régulation :	A CHANGER		
Kit de joints :			

COMPRESSEUR MONO-VIS

Régulation de capacité :	A CHANGER		
Filtre à huile :	A CHANGER		
Joint de brides :	A CHANGER		
Filtre aspiration :	BON		
compresseur :	A CHANGER	H.S	

Liste des opérations

Type d'opération	Action	Remarques
Démontage du compresseur :	EFFECTUE	
Prise des jeux :	NON REALISABLE	
Nettoyage bloe :	A REALISER	
compresseur : Nettoyage :	A REALISER	
interieur carter :	EFFECTUE	
Vérification colmatage filtre d'aspiration :	A REALISER	
Changement des satellites (étoiles) :	A REALISER	
Changement des roulements :	A REALISER	
Serrage au couple des vis :	A REALISER	
Rotor :	NON REALISABLE	bloqué
Contrôle d'absence de point dur du rotor :	A REALISER	
Test de translation du tiroir de régulation :	A REALISER	
Peinture :	A REALISER	
Test d'étanchéité après remontage :	A REALISER	

Contrôle des jeux du compresseur

Jeu entre la rainure de tiroir et la clavette de guidage

SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques
Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	
Avant démontage 0	NON	0	NON	satellites cassés

Jeu de roulement axial des satellites

Utiliser une pièce de bois pour ne pas endommager le satellite

Appliquer une force

Ce jeu permet de mesurer l'usure des roulements des arbres de satellites. Appliquez une faible force sur l'arbre à l'aide d'un levier et d'un petit bloc de bois pour protéger le support. Vous pouvez vous servir d'une vis fixée au carter comme point de pivot.

SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques
Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	
Avant démontage	NON	NON	NON	déjà démontés

Jeu axial des roulements de butée

Jeu radial

Jeu moyen latéral des dents

Ce jeu mesure l'espace total entre les deux cotés d'une dent satellite et les deux faces internes latérales de la spire du rotor. Pour le prendre, bloquer le rotor, et forcer sur le satellite. On mesure alors le jeu entre satellite et rotor sur le côté libre de la dent. Prendre le jeu moyen sur plusieurs dents. Il faut que le jeu avant et arrière soit égal.

SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques
Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	
Avant démontage	NON	NON	NON	cassés

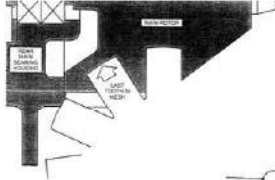
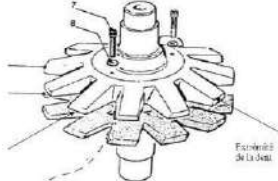
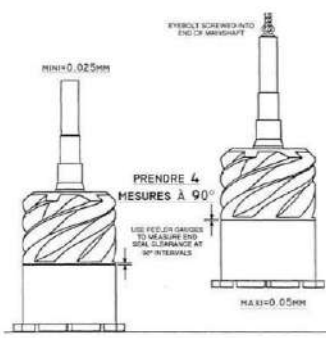
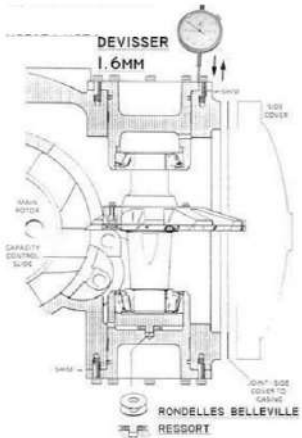
Jeu de refoulement

Espacement entre le satellite et le carter

Le jeu dépend du calage haut et bas des boîtes à roulement et de l'état d'élasticité des rondelles Belleville. Ce jeu mesure l'espacement entre face supérieure du carter interne et la face inférieure du satellite (qui est tournée vers le bas). Il doit être ajusté en répartissant les cales des cages à satellite entre la cage supérieure et la cage inférieure (la valeur totale des cales "haut + bas" doit être constante et a été déterminée en avec le jeu 1). Normalement, le réglage d'origine est le bon (si les ressorts sont bons).

SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques
Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	
Avant démontage	NON	NON	NON	compresseur cassé

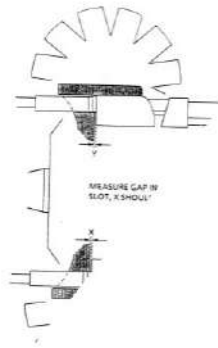
COMPRESSEUR MONO-VIS

Jeu de positionnement																			
Jeu de tiroir																			
Avant démontage	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Remarques														
Après remontage	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Remarques														
Jeu de crémaillères de régulation																			
 Jeu moyen de fond de gorge  Jeu de labyrinthe <i>Ce jeu mesure l'espace entre l'extrémité des dents des satellites et le fond de gorge des spires du rotor. Prendre le jeu moyen sur plusieurs dents.</i>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SATELLITE GAUCHE</th> <th colspan="2">SATELLITE DROIT</th> <th rowspan="2">Remarques</th> </tr> <tr> <th>Valeur mesurée (mm)</th> <th>Valeur dans les normes ?</th> <th>Valeur mesurée (mm)</th> <th>Valeur dans les normes ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avant démontage</td> <td>NON</td> <td>NON</td> <td>NON</td> <td>H.S</td> </tr> </tbody> </table>						SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Avant démontage	NON	NON	NON	H.S
SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques															
Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?																
Avant démontage	NON	NON	NON	H.S															
 Jeu de labyrinthe <i>Le jeu dépend du calage derrière le roulement arrière du rotor principal. Ce jeu mesure l'espace entre la face arrière de la vis et la face avant de la cage de roulements arrière. Prendre le jeu moyen et vérifier si ce jeu est identique sur tout le pourtour. La différence entre le jeu minimal, obtenu en poussant l'arbre vers l'arrière et la valeur maximale, obtenue en tirant l'arbre vers l'avant, donne le degré d'usure des deux roulements de butée arrière. Il ne doit pas excéder 0,05 millimètre. L'arbre doit être poussé ou tiré en étant viré manuellement de l'extérieur.</i>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Avant démontage</th> <th>Valeur mesurée (mm)</th> <th>Valeur dans les normes ?</th> <th>Remarques</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Côte avec le rotor posé :</td> <td></td> <td>NON</td> <td>soudé</td> </tr> <tr> <td>Après remontage</td> <td></td> <td>NON</td> <td>soudé</td> </tr> </tbody> </table>						Avant démontage	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Remarques	Côte avec le rotor posé :		NON	soudé	Après remontage		NON	soudé		
Avant démontage	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Remarques																
Côte avec le rotor posé :		NON	soudé																
Après remontage		NON	soudé																
 Jeu de compression des ressorts satellites <i>Le jeu dépend du calage haut et bas des boîtes à roulement et de l'état d'élasticité des rondelles Belleville. Ce jeu mesure la pression des ressorts situés en bout d'arbre satellite. Pour le vérifier, dévisser les vis de la cage à roulement supérieure du satellite. La sortir et ôter le joint torique ainsi que les cales éventuelles puis la remettre sans les vis. Les ressorts de tension de l'arbre la feront se soulever. Mesurer le jeu entre la bride de la cage à roulement et sa face d'appui sur le carter. S'il est trop faible, changer les ressorts. S'il est toujours trop faible, ou devenu trop fort, enlever ou ajouter la valeur de cales nécessaire. Normalement la valeur des cales d'origine est la bonne.</i>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SATELLITE GAUCHE</th> <th colspan="2">SATELLITE DROIT</th> <th rowspan="2">Remarques</th> </tr> <tr> <th>Valeur mesurée (mm)</th> <th>Valeur dans les normes ?</th> <th>Valeur mesurée (mm)</th> <th>Valeur dans les normes ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avant démontage</td> <td>NON</td> <td>NON</td> <td>NON</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Avant démontage	NON	NON	NON	
SATELLITE GAUCHE		SATELLITE DROIT		Remarques															
Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?																
Avant démontage	NON	NON	NON																

Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Remarques
		C
		O
		m
		p
		r
		e
		s
		s
		e
		U
		r
		C
		a
		s
		s
		é

COMPRESSEUR MONO-VIS

Jeu de fond de sabots
de régulation



SATELLITE GAUCHE

SATELLITE DROIT

Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?
	NON		NON

Remarques

Avant démontage

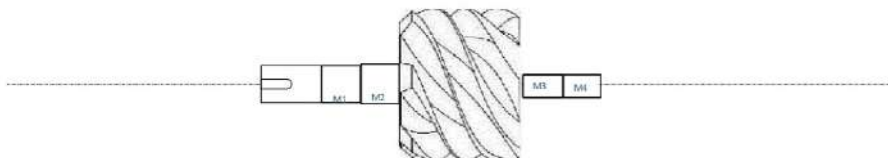
tiroirs cassés

Jeu entre le satellite et son

Informations concernant le rotor principal

Nombre de portées	Côté opposé à
	Côté Entraînement
	Pentraînement
2	2
Forme de l'arbre au niveau de l'accouplement :	Cylindrique
Etat général du rotor principal :	A CHANGER
Qualification du rotor :	rotor bloqué et ne tourne pas

Schéma de localisation du rotor principal



Repère des portées sur le schéma ci-dessus

Diamètre mesuré

Valeur dans les

Etat de

Remarques

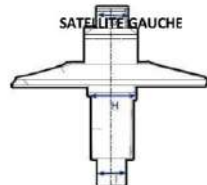
Accouplement

M1

M2

M3

M4



SATELLITE GAUCHE

SATELLITE DROIT

Portées	Valeur mesurée (mm)	Valeur dans les normes ?	Etat de surface	Diamètre mesuré (mm)	Valeur dans les normes ?	Etat de surface	Remarques
G		NON	?	G	NON	?	
H		NON	?	H	NON	?	
I		NON	?	I	NON	?	

La société VERT MARIN nous confie le compresseur HALL HSM4224 N°Série:012737-34 (I) pour effectuer son expertise.

Les 2 satellites sont déposés et la tige de recopie de capacité est détériorée à réception du compresseur. Le rotor principal est bloqué et ne tourne pas.

Après avoir effectué le démontage complet du compresseur, nous constatons que le rotor s'est soudé son labyrinthe. Les roulements de butées, montés dans le rotor principal, sont fortement détériorés ce qui a provoqué l'usure avec le labyrinthe. Les tiroirs de régulation comportent d'important décollement de matière sur leur partie supérieure.

Au vu de la somme des pièces détériorées, nous pourrions essayer de remonter ce compresseur en mixant les pièces avec le bloc du compresseur CP3 Ludique qui a été remplacé par un bloc neuf.

Si l'état de ce compresseur ne serait pas convenable, nous pourrions vous proposer un bloc neuf.

Appuyer sur Alt +

Ligne affichée si c'e

<-- A compléter par

<-- A compléter par

<-- A compléter par

<-- A compléter par

<-- A compléter par

PHOTOS et COMMENTAIRES

Photo N°1

Photo N°2



Commentaires Photo N°1:

Commentaires Photo N°2:
plaque signalétique

Photo N°3



Commentaires Photo N°3:
debris dans le fond du carter

Photo N°4



Commentaires Photo N°4:
dépôts d'huile chargés en métal

Photo N°5



Commentaires Photo N°5:
bobinage propre

Photo N°6



Commentaires Photo N°6:
flasque de bobinage

Photo N°7



rotor bloqué dans le compresseur

Photo N°8



débris métallique

Photo N°9



Commentaires Photo N°9:
roulement de satellite glissant

Photo N°10



Photo N°10:
rotor électrique

Photo N°11



Commentaires Photo N°11:
marque sur rotor électrique

Photo N°12



Photo N°14

Photo N°13



Commentaires Photo N°13:
redouille cassée



Photo N°16

Photo N°15



Commentaires Photo N°15:
rotor soudé sur le labyrinthe



Commentaires Photo N°16:

Photo N°17



Commentaires Photo N°17:
fissures sur le labyrinthe

Photo N°18



Commentaires Photo N°18:
roulement de satellite

Photo N°19



Commentaires Photo N°19:
tiroir de régulation

Photo N°20



Commentaires Photo N°20:
carter H.S.

Photo N°21



Commentaires Photo N°21:
logement des tiroirs

Photo N°22



Photo N°22:
rotor

Photo N°23



Photo N°24



Photo N°25



Commentaires Photo N°25:
 cordon de soudures en plein milieu du carter

Photo N°26



Commentaires Photo N°26:
 creusement sur satellite

Photo N°27



Commentaires Photo N°27:
 satellites usés

Photo N°28



Commentaires Photo N°28:
 défauts sur les satellites

Photo N°29



Commentaires Photo N°29:
 usures sur saellites

Photo N°31



Commentaires Photo N°31:
 satellite coincé avec le rotor

Photo N°32



Photo N°33



Commentaires Photo N°33:
décollement de métal

Photo N°34



Commentaires Photo N°34:
décollement de métal

Photo N°35



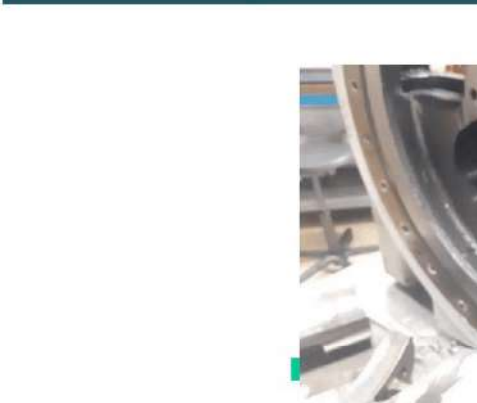
Commentaires Photo N°35:
rotor creusé par tout les impacts

Photo N°36



Commentaires Photo N°36:
casse sur tous les lobes

Photo N°37



Commentaires Photo N°39:
cordon de soudure dans le carter

Photo N°38



Commentaires Photo N°40:
rotor cassé

Photo N°39



Photo N°40



PHOTOS et COMMENTAIRES

Photo N°41



Commentaires Photo N°41:
fissures sur toutes les pièces

Photo N°42



Commentaires Photo N°42:
carter remplie de débris

Photo N°43



régulation à forcé

Photo N°44



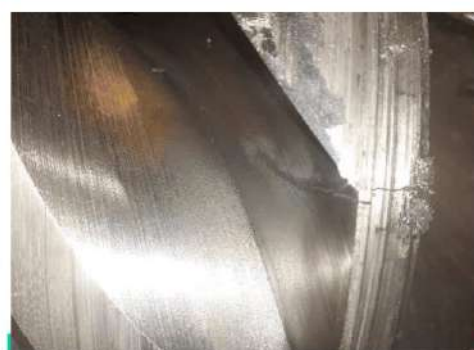
pièces cassés dans le carter

Photo N°45



Commentaires Photo N°45:
rotor H.S

Photo N°46



fissures sur rotor

Photo N°47



désassemblé au vérin

Photo N°48



Commentaires Photo N°48:
roulements de butés

Photo N°49



Commentaires Photo N°49:
roulement de butés cassés

Photo N°50



Commentaires Photo N°50:
roulement cassé

Photo N°51



Commentaires Photo N°51:
roulements de butés un bloqué et un cassé

Photo N°55



Commentaires Photo N°55:
roulement cassé

A3 : Les rapports de visites des organismes de contrôle – Bureau
Veritas / Jofa / satisfeu / semilift

DOSSIER INTERVENTION

 63 Avenue Jean Lombard
 13011 Marseille
 Tél.: 04 86 12 81 28
 contact@satisfeu.fr

Date d'intervention :	26 juin 2023	Code Client :	002637	N° Bon:	127461P08
Nom de l'intervenant :	[REDACTED]				
Autres intervenants :					
	[REDACTED]	Commercial :	76		
Planification pour 2306.004929					

Adresse	Téléphones	Interlocuteur
VM 13010 - PALAIS U EXPROMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST 12 Bd Fernand Bonnefoy 13010 MARSEILLE	Tél : 04 91 16 52 70 Fax : Portable : 07 77 93 66 61	

Détail [REDACTED] n
Détail Intervention

Devis n 010714

remplacement

1 extincteur poudre 9kg n140

1 housse ext poudre 9kg n140

3 extincteurs co2 2kg n106,141,114

4 fixation extincteurs

1 extincteur co2 5kg n126

4 extincteurs eau 6l n76,143,93,100

1 panneau extincteur n76

CONCLUSION

Extincteur : ras

Signatures

Technicien	Client
[REDACTED]	[REDACTED]

DOSSIER INTERVENTION

63 Avenue Jean Lombard
13011 Marseille
Tél.: 04 86 12 81 28
contact@satisfeu.fr

Date d'intervention :	13 juin 2023	Code Client :	002637	N° Bon:	237820P10
Nom de l'intervenant :	[REDACTED]				
Autres intervenants :					
	[REDACTED]		Commercial :	76	

Adresse	Téléphones	Interlocuteur
VM 13010 - PALAIS U EXPREOMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST 12 Bd Fernand Bonnefoy 13010 MARSEILLE	Tél : 04 91 16 52 70 Fax : Portable : 07 77 93 66 61	

Détail [REDACTED] on

CTA 2
DAD FINSECUR + DETECTEUR DE GAINÉ OK .

CTA 3
DAD FINSECUR + DETECTEUR DE GAINÉ OK .

CTA 5
DAD FINSECUR + DETECTEUR DE GAINÉ OK .

CTA 7
DAD FINSECUR + DETECTEUR DE GAINÉ OK .

CTA 8
DAD FINSECUR + DETECTEUR DE GAINÉ OK .

CTA 6
DAD FINSECUR + DETECTEUR DE GAINÉ OK

CTA 1
DAD FINSECUR + DETECTEUR DE GAINÉ OK

CONCLUSION

Signatures	
Technicien	Client

RAS

MR OSORIO

Signatures

Technicien

Client

RAPPORT DE VERIFICATION DESENFUMAGE

Code Client: **002637**
No. de Contrat: **1021.16**

Type de Contrôle:
Périodicité:

Rapport No: **2306.004911**

Nom Technicien:
Date Fin Contrôle:

VM 13010 - PALAIS U EXPREOMNISPORTS
MARSEILLE GRAND EST
12 Bd Fernand Bonnefoy
13010 MARSEILLE
Tel: 04 91 16 52 70

R4 APSAD: **OUI**
Règlement ERP:
Code du Travail:
Registre signé: **OUI**
Devis à réaliser: **OUI**

N°		Type Nature Système									Nbr Ouvrants	Nature de l'Ouvrant	Bon Fonctionnement
1		TREUIL + CSK20									1	TOITURE	OUI
		Emplacement				Emplacement Précision							
N° Série		ESCALIER				GAINE TECHNIQUE 2					OBSERVATIONS		
		Marque	Nb OUV	OUV1	OUV2	Nb Ferm.	FER1	FER2	Air Comprimé	Vérifié	Plombs		
		MADICOB	1	20					x	x		ras	

LEGENDE : NBR OUV = Nombre d'ouvertures (Uniquement si coffret CO²) / OUV1 = Poids Ouverture 1 / OUV2 = Poids Ouverture 2
NBR FER = Nombre de fermetures (Uniquement si coffret CO²) / FER1 = Poids Fermeture 1 / FER2 = Poids Fermeture 2 / AC = Air C. omprimé si présent

Commentaires sur Intervention

Vérifié : 1
Gr ouv 1 : 20
Gr ouv 2 : 0
Nbr Fermetures : 0
GR Ferm1 : 0
GR Ferm2 : 0
AC : 1
Plombs : 0

Le client est informé que la Périodicité de la vérification est Annuelle, avec une tolérance de plus ou moins 2 mois par rapport à l'intervention précédente.
Nos techniciens ont pour mission d'effectuer la maintenance et le contrôle de la conformité de l'installation des systèmes de désenfumage.
Ils ont un devoir de conseil, d'information et de résultat en matière de maintenance.
Les Observations de nos Techniciens ont pour but de répondre à ces obligations et vous permettre le cas échéant, une amélioration ou une mise en conformité de votre (vos) installations.

Signature du Client

christian

Signature du Technicien



Satisfeu

Votre protection incendie

PALAIS OMNISPORT

12 BD FERDINAND BONNEFOY

13010 MARSEILLE

Marseille, le 27 Juin 2023

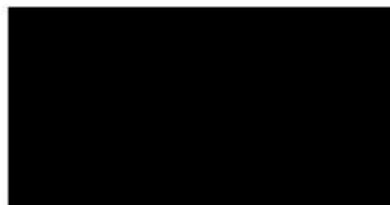
Lettre suivie : SD 87000676164951S

Monsieur,

Veillez trouver ci-joint deux exemplaires du compte rendu de vérification périodique Q4, établis pour vos établissements.

Nous vous rappelons qu'un exemplaire de ce document doit être conservé au sein de votre établissement. D'autre part, le second exemplaire doit être remis, par vos soins, à l'assureur.

Veillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.



Domaine 4	EXTINCTEURS	Q4
COMPTE RENDU DE VERIFICATION PERIODIQUE		

Titulaire des certifications conjointes

Nous, soussignés, entreprise titulaire des certifications conjointes APSAD & NF Services d'installation et de maintenance d'extincteurs*, sous le n° 613/14/04-285

Nom (ou raison sociale) [REDACTED]

✉ 63 Avenue Jean Lombard - 13011 MARSEILLE

Etablissement objet de l'installation

Nom (ou raison sociale) LSPGG PALAIS OMNISPORT

✉ 12 BD FERDINAND BONNEFOY
13010 MARSEILLE

Nature de l'activité principale Espace Loisirs sportif de glisee

Cette installation a fait l'objet d'une déclaration de conformité N4 n° N4.0518.03

Modifications survenues depuis la visite précédente du 28/11/2022

Description des événements, modifications (installation, locaux, exploitation, contenu, etc.), incidents survenus :

Selon devis 10714 accepté Remplacement de 1 extincteur 9kg n°140- 3 Extincteurs Co² 2kg n°104-141-114- 1 Extincteur Co² 5kg n°126 - 4 Extincteurs 6 litres n°76-143-93-100

L'installation

☒ est conforme et est maintenue conformément aux exigences du référentiel APSAD R4

☐ présente les points de non-conformité détaillés ci-dessous

Améliorations proposées (référence devis, etc.)

Les améliorations doivent préciser les préconisations apportées pour répondre aux évolutions du risque et leurs adéquations.

La vérification périodique a été effectuée par [REDACTED] en présence de [REDACTED] le 22/06/2023	A Marseille le 27/06/2023 S [REDACTED] S
---	--

Ce compte-rendu doit être dûment signé par l'entreprise titulaire des certifications conjointes et transmis au client dans un délai de 1 mois en 3 exemplaires : 1 conservé par l'entreprise titulaire, 2 transmis à l'utilisateur (dont 1 mis à disposition de son assureur).

Domaine 4	EXTINCTEURS	Q4
COMPTE RENDU DE VERIFICATION PERIODIQUE		

Titulaire des certifications conjointes

Nous, soussignés, entreprise titulaire des certifications conjointes APSAD & NF Services d'installation et de maintenance d'extincteurs', sous le n° 613/14/04-285

Nom (ou raison sociale) [REDACTED]

✉ 63 Avenue Jean Lombard - 13011 MARSEILLE

Etablissement objet de l'installation

Nom (ou raison sociale) LSPGG PALAIS OMNISPORT

✉ 12 BD FERDINAND BONNEFOY
13010 MARSEILLE

Nature de l'activité principale Espace Loisirs sportif de glisee

Cette installation a fait l'objet d'une déclaration de conformité N4 n° N4.0518.03

Modifications survenues depuis la visite précédente du 28/11/2022

Description des événements, modifications (installation, locaux, exploitation, contenu, etc.), incidents survenus :

Selon devis 10714 accepté Remplacement de 1 extincteur 9kg n°140- 3 Extincteurs Co² 2kg n°104-141-114- 1 Extincteur Co² 5kg n°126 - 4 Extincteurs 6 litres n°76-143-93-100

L'installation ☒ est conforme et est maintenue conformément aux exigences du référentiel APSAD R4
☐ présente les points de non-conformité détaillés ci-dessous

Améliorations proposées (référence devis, etc.)

Les améliorations doivent préciser les préconisations apportées pour répondre aux évolutions du risque et leurs adéquations.

La vérification périodique a été effectuée par [REDACTED] en présence de [REDACTED] le 22/06/2023	A M [REDACTED] Signé [REDACTED]
---	---

Ce compte-rendu doit être dûment signé par l'entreprise titulaire des certifications conjointes et transmis au client dans un délai de 1 mois en 3 exemplaires : 1 conservé par l'entreprise titulaire, 2 transmis à l'utilisateur (dont 1 mis à disposition de son assureur).

FICHE D'AUDIT CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR

VERIFICATEUR

Nom : [REDACTED] Entreprise : JOFA
Adresse : [REDACTED] Honoré de Balzac 81000 ALBI
Téléphone : [REDACTED] Mail : [REDACTED]
Date du contrôle : 27/07/2023

CLIENT

Propriétaire de l'installation : Patinoire palais omnisports Marseille
Adresse : 12 Bd Fernand Bonnefoy, 13010 Marseille
Téléphone : [REDACTED] Mail :

IDENTIFICATION DU MATERIEL DE CONTRÔLE

Marque : KIMO Type : VT210
Numéro de série : 2P160603641
Date d'étalonnage : 02/09/2022
Sondes étalonnées : OUI ☒ NON ☐

IDENTIFICATION DES CTA

Nombre de CTA :

CTA 1 : CTA 1
CTA 3 : CTA 3
CTA 5 : CTA 5
CTA 7 : CTA 7
CTA 9 : CTA 9

CTA 2 : CTA2
CTA 4 : CTA 4
CTA 6 : CTA 6
CTA 8 : CTA 8

Emplacement : CTA 1

Marque : AIRCHAL

Consigne température :

Débit soufflage théorique 45 000 m3/h

N° de Série : 8806

Consigne hygrométrie :

Débit reprise théorique 45 000 m3/h

Vitesse soufflage 2.1 m/s

Vitesse air neuf

Débit soufflage 20 462

Débit air neuf

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Vitesse repris

Vitesse air rejeté

Débit repris

Débit air rejeté

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☐	☒	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☐	☐	☐	☒
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☐	☐	☐	☒
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☐	☐	☒	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Filtres à Changer (perte de débit)

Corrosion importante de la V2V préchauffage

Recommandations :

Mettre en place un suivi des clapets coupe feu

Emplacement : CTA2

Marque : AIRCHAL

Consigne température :

Débit soufflage théorique 45 000 m³/h

N° de Série :

Consigne hygrométrie :

Débit reprise théorique 45 000 / 22 500 m³/h

Vitesse soufflage 4.5 + 4.4 m/s

Vitesse air neuf

Débit soufflage 5 472 + 14 256 = 19 728 m³/h

Débit air neuf

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Vitesse repris 7.1 m/s

Vitesse air rejeté

Débit repris 43 452 m³/h

Débit air rejeté

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☐	☐	☐	☒
Batterie de deshu	☐	☐	☐	☒
Thermostat de sécurité	☐	☐	☐	☒
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☐	☐	☐	☒
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Perte de débit au soufflage

La gaine de reprise à été aspirée (phénomène de succion) vérifier les clapet coupe feu et registres sur le reseau de gaine.

Recommandations :

Mettre en place un suivi des clapets coupe feu

Emplacement : CTA 3

Marque : AIRCHAL

N° de Série : 88805

Consigne température :

Consigne hygrométrie :

Débit soufflage théorique 45 000 / 22 500 m3/h

Débit reprise théorique 45 000 / 22 500 m3/h

Vitesse soufflage 1.9 + 4.4 m/s

Vitesse repris 4.4 m/s

Vitesse air neuf

Vitesse air rejeté

Débit soufflage 5472 + 6019 = 11 491 m3/h

Débit repris 25 344 m3/h

Débit air neuf

Débit air rejeté

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☐	☐	☐	☒
Batterie de deshu	☐	☐	☐	☒
Thermostat de sécurité	☐	☐	☐	☒
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☐	☐	☐	☒
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Rien à signaler

Recommandations :

Emplacement : CTA 4

Marque : AIRCHAL

N° de Série : 88781

Consigne température :

Consigne hygrométrie :

Débit soufflage théorique 9950 m3/h

Débit reprise théorique

Vitesse soufflage 15 m/s

Vitesse repris

Vitesse air neuf

Vitesse air rejeté

Débit soufflage 8560 m3/h

Débit repris

Débit air neuf

Débit air rejeté

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☒	☐	☐	☐
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Rien à signaler

Recommandations :

Emplacement : CTA 5

Marque : AIRCHAL

N° de Série : 88781

Consigne température :

Consigne hygrométrie :

Débit soufflage théorique 15 000 m³/h

Débit reprise théorique

Vitesse soufflage 6.5 m/s

Vitesse repris

Vitesse air neuf

Vitesse air rejeté

Débit soufflage 14976 m³/h

Débit repris

Débit air neuf

Débit air rejeté

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☒	☐	☐	☐
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Rien à signaler

Recommandations :

Emplacement : CTA 6

Marque : AIRCHAL

N° de Série : 88806

Consigne température :

Consigne hygrométrie :

Débit soufflage théorique 19300 m3/h

Débit reprise théorique 19300 m3/h

Vitesse soufflage 2.5 m/s

Vitesse repris 8.8 m/s

Vitesse air neuf

Vitesse air rejeté

Débit soufflage 9000 m3/h

Débit repris 15 914 m3/h

Débit air neuf

Débit air rejeté

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☒	☐	☐	☐
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Rien à signaler

Recommandations :

Emplacement : CTA 7

Marque : AIRCHAL

N° de Série : 88806

Consigne température :

Consigne hygrométrie :

Débit soufflage théorique 16725 m³/h

Débit reprise théorique 18760 m³/h

Vitesse soufflage 5.7 +12 m/s

Vitesse repris 8.6 m/s

Vitesse air neuf

Vitesse air rejeté

Débit soufflage 6809 + 10800 = 17 609 m³/h

Débit repris 15 562 m³/h

Débit air neuf

Débit air rejeté

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☒	☐	☐	☐
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Rien à signaler

Recommandations :

Emplacement : CTA 8

Marque : AIRCHAL

Consigne température :

Débit soufflage théorique m3/h

N° de Série : 88806

Consigne hygrométrie :

Débit reprise théorique m3/h

Vitesse soufflage 3.2 + 3.9 m/s

Vitesse air neuf

Débit soufflage 2 261 + 3969 = 6230 m3/h

Débit air neuf

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Vitesse repris 0 m/s

Vitesse air rejeté

Débit repris 0 m3/h

Débit air rejeté

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☐	☒	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☐	☒	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☒	☐	☐	☐
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☐	☒	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Sonde Antigel n'a pas d'action sur la CTA.

Support de cable luminaire cassé "MUPRO"

Recommandations :

Emplacement : CTA 9

Marque : AIRCHAL

N° de Série : 88806

Consigne température :

Consigne hygrométrie :

Débit soufflage théorique 6430 m3/h

Débit reprise théorique 6430 m3/h

Vitesse soufflage 0 m/s

Vitesse repris 4 m/s

Vitesse air neuf

Vitesse air rejeté

Débit soufflage a l'arrêt

Débit repris 3546 m3/h

Débit air neuf

Débit air rejeté

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☐	☒	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☐	☒	☐	☐
Servomoteurs	☐	☒	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☒	☐	☐	☐
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☐
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☒	☐	☐	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Moteur de soufflage à l'arrêt.
Volet d'air neuf désaccouplé (n'actionne plus les volets)

Recommandations :

FICHE D'AUDIT CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR

VERIFICATEUR

Nom : [REDACTED] Entreprise : JOFA
Adresse : [REDACTED] Honoré de Balzac 81000 ALBI
Téléphone : [REDACTED] Mail : [REDACTED]
Date du contrôle : 27/07/2023

CLIENT

Propriétaire de l'installation : Patinoire palais omnisports Marseille
Adresse : [REDACTED] Bernard Bonnefoy, 13010 Marseille
[REDACTED] Mail : [REDACTED]

IDENTIFICATION DU MATERIEL DE CONTRÔLE

Marque : KIMO Type : VT210
Numéro de série : 2P160603641
Date d'étalonnage : 02/09/2022
Sondes étalonnées : OUI ☒ NON ☐

IDENTIFICATION DES CTA

Nombre de CTA :

CTA 1 :	CTA 10	CTA 2 :
CTA 3 :		CTA 4 :
CTA 5 :		CTA 6 :
CTA 7 :		CTA 8 :
CTA 9 :		

Emplacement : CTA 10

Marque : AIRCHAL

Consigne température :

Débit soufflage théorique 9298 m3/h

N° de Série : 8806

Consigne hygrométrie :

Débit reprise théorique 9298 m3/h

Vitesse soufflage 1.4 m/s

Vitesse air neuf

Débit soufflage 2117 m3/h

Débit air neuf

Poussière 2,5 µm : Concentration faible

Vitesse repris 3.9 m/s

Vitesse air rejeté

Débit repris 5896 m3/h

Débit air rejeté

Poussière 10µm : Concentration faible

	Satisfaisant	Maintenance Corrective	HS / Remplacement	NC
Volet de Mélange	☒	☐	☐	☐
Extérieur Enveloppe/caisson	☒	☐	☐	☐
Intérieur des caissons	☒	☐	☐	☐
Turbine	☒	☐	☐	☐
Moteur de turbine	☒	☐	☐	☐
Courroie	☒	☐	☐	☐
Tringlerie	☒	☐	☐	☐
Servomoteurs	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Batterie chaude	☒	☐	☐	☐
Vanne régulation batterie deshu	☒	☐	☐	☐
Batterie de deshu	☒	☐	☐	☐
Thermostat de sécurité	☒	☐	☐	☐
Pressiostat de débit	☒	☐	☐	☐
Tube incliné	☐	☐	☐	☒
Rejet air vicié	☒	☐	☐	☐
Sonde de température	☒	☐	☐	☐
Sonde hygrométrie	☒	☐	☐	☐
Clapet coupe feu	☒	☐	☐	☐
Grille d'entrée de gaine(soufflage/reprise/air neuf/rejeté)	☒	☐	☐	☐
Gaines de distribution	☒	☐	☐	☐
Système de récupération des calories	☒	☐	☐	☒
Evacuation de l'eau (canalisation/bac de rétention)	☒	☐	☐	☐
Filtres	☐	☐	☒	☐
Détection incendie	☒	☐	☐	☐
Sonde antigel	☒	☐	☐	☐
Automate de régulation/Afficheur	☒	☐	☐	☐

Anomalies :

Filtres air neuf à Changer (perte de débit)

Recommandations :

Mettre en place un suivi des clapets coupe feu

Rapport intervention Groupe Electrogène

N° BT **600709**

☐ Dépannage
 ☐ Entretien
 ☒ Surveillance
 ☐ Devis
 ☐ Astreinte

Installation : **Pompe**

Groupe concerné : **Perkins**

Puissance : **200 kva**

Nb heures de fonctionnement

Arrivée : **56h**

Départ : **56h**

Date : **14/6/23**

Heure début :

Heure fin :

Heure	Compresseur air		Températures		Courtoie radiateur	pressions Huile	Tours minutes ou Fréquence	Volts	Ampères	kw	Batteries			Niveaux				pré chauffage	Mode groupe
	pression	Purge démarrage	Eau	Huile							Intensité	U A vide	U en charge	Huile	Eau	Cuve			
																Journalière	principale		
5 min			70	Ok	Ok	4.6b	1500	400			1000A	26v	27.5v	Ok	Ok	90%	986l	Ok	Manu

Travaux réalisés / Observations

Surveillance

Vérification huile et eau ok
 Résistance Préchauffage ok
 Cuve journalière 90% et principale 986 litres
 Batterie ok 1000A et 1000A
 Fonctionnement et paramètres moteur OK

Essais à vide ok

G.E sur auto

Matériels utilisés		Validation	
Qté	Désignation	Intervenant	
		Nom	FOGGI
		Date	14/6/2
		Visa	
Matériels à remplacer		Représentant du client	
Qté	Désignation	Nom	Mouss
		Date	14/6
		Visa	



Rapport intervention Groupe Electrogène

N° BT **6017**

☐ Dépannage
 ☐ Entretien
 ☒ Surveillance
 ☐ Devis
 ☐ Astreinte

Installation : Pompe	Nb heures de fonctionnement
Groupe concerné : Perkins	Arrivée :
Puissance : 200 kva	Départ :

Date : 14/6/23	Heure début :	Heure fin :
-----------------------	---------------	-------------

Heure	Compresseur air		Températures		Courroie radiateur	Pressions Huile	Tours minutes ou Fréquence	Volts	Ampères	kw	Batteries			Niveaux				pré chauffage	Mode groupe
	pression	purge démarrage	Eau	Huile							intensité	U à vide	U en charge	Huile	Eau	Cuve			
																Jour à l'ère	Préchauffage		
5 min											1000A	26v	27.5v					Ok	Manu

Travaux réalisés / Observations

Travaux suivant devis

Remplacement des batteries de démarrage et d'automatisme

Essais à vide ok

G.E sur auto

Matériels utilisés		Validation	
Qté	Désignation	Intervenant	
2	Numax XV60MF	Nom	FOGGI
2	VARTA C22	Date	14/6/2023
		Visa	
Matériels à remplacer			
Qté	Désignation	Nom	Moussa
		Date	14/6/2023
		Visa	

RAPPORT DE MAINTENANCE

357 Av Irène et Frédéric Joliot Curie

83130 LA GARDE

Tél.: 04 94 75 80 73

E-mail: semisonia@hotmail.com

N° RAPPORT : 008096

N° DE RAPPORT INTERNE :

N° APPAREIL : 5561

SECTEUR 0002

Adresse du client: 12 Bd Fernand Bonnefoy		12 Bd Fernand Bonnefoy MARSEILLE	
Appareil: PALAIS OMNISPORTS - ASC 3			
Type de : [REDACTED]		Type d'appareil: Ascenseur	
N° de : [REDACTED]		Localisation:	
Date: 08/06/2023	H. début: 8:48	H. fin: 9:19	

Éléments contrôlés :	Révisé	OK	Révisé	OK
Contrôle des boutons et afficheur cabine (fonctionnement, lumineux)	X			
Contrôle du choc, cellule, BP de réouverture/fermeture	X			
Contrôle BP et sonnerie alarme	X			
Contrôle de l'assemblage cabine (so, main courante, pêne, BA8...)	X			
Contrôle de l'éclairage cabine principal	X			
Contrôle verrouillage et contact fermeture	X			
Contrôle dispositif limitant les possibilités de vandalisme des PP battantes				
Contrôle des verrouillage et contacts de fermeture des portes palières	X			
Contrôle de la précision d'arrêt et de nivelage	X			
Contrôle des boutons et afficheur paliers (fonctionnement, lumineux)	X			
Contrôle des portes palières (fonctionnement, bruits, ferme-porte...)	X			
Contrôle câble, chaîne ou courroie, galets et lubrification portes palières	X			
Contrôle poulies de flexion /renvoi/mouillage	X			
Contrôle de la cuve hydraulique (niveau, fuites)				
Contrôle poulie de traction	X			
Contrôle du nb de démarrages avant blocage (DRONA)				

Observations:

Observations du téléphone:

Unité	Matériels employés

Éléments contrôlés :	Révisé	OK	Révisé	OK
Signature:				
Nom:				
Absent				

Technicien:

RAPPORT DE MAINTENANCE

357 Av Inèze et Frédéric Joliot Curie

83130 LA GARDE

Tél.: 04 94 75 80 73

E-mail: semisonia@hotmail.com

N° RAPPORT : 008096

N° DE RAPPORT INTERNE :

N° APPAREIL : 5559

SECTEUR : 0002

Adresse d'installation: 12 Bd Fernand Bonneloy		12 Bd Fernand Bonneloy MARSEILLE	
Appareil: MNISPORTS - ASC 1		Type d'appareil: Ascenseur	
Type de cabine: [REDACTED]		Localisation:	
N° de contrat: C1339/A-21			
Date: 08/06/2023	H. début: 9:50	H. fin: 10:21	

Éléments contrôlés :	Révisé	OK	Révisé	OK
Contrôle des boutons et afficheur cabine (fonctionnement, lumineux)	X			
Contrôle du choc, cellule, BP de réouverture/fermeture	X			
Contrôle BP et sonnerie alarme	X			
Contrôle de l'ameublement cabine (sol, main courante, pince, BA8...)	X			
Contrôle de l'éclairage cabine principal	X			
Contrôle verrouillage et contact fermeture	X			
Contrôle dispositif limitant les possibilités de vandalisme des PP battantes				
Contrôle des verrouillage et contacts de fermeture des portes paliers	X			
Contrôle de la précision d'arrêt et de nivelage	X			
Contrôle des boutons et afficheur paliers (fonctionnement, lumineux)	X			
Contrôle des portes paliers (fonctionnement, bruits, ferme-porte...)	X			
Contrôle câble, chaîne ou courroie, galets et lubrification portes paliers	X			
Contrôle poulies de deflexion /renvoi/mouillage	X			
Contrôle de la cuve hydraulique (niveau, fuites)				
Contrôle poulie de traction	X			
Contrôle du nb de démarrages avant blocage (ORONA)				

Observations:

Observations du téléphone:

Unité	Matériels employés

Éléments contrôlés :	Révisé	OK	Révisé	OK
----------------------	--------	----	--------	----

Signature:

Technicien:

Nom:

Absent



Bureau Veritas Exploitation SAS

BV EXPL-AIX EN PROVENCE 2
405 rue Emilien
Gautier ZA LENFANT
13593 AIX-EN-PROVENCE France
Mail : [REDACTED]
[REDACTED]

A l'attention de M. RESPONSABLE TECH- NIQUE [REDACTED]

Rapport mis à disposition sur le site BVLink
<https://bvlink.bureauveritas.com/>

Rapport de vérifications de l'état d'entretien et de bon fonctionnement des installations

VENTILATION DE CONFORT



Intervention du 19/12/2023

Coordonnées du site :
Nom du site : VM 13010
Latitude : 5.4018
Longitude : 43.2813



Lieu d'intervention :
PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST
12 BD FERNAND BONNEFOY
13010 MARSEILLE 0

Numéro d'affaire : 12298489
Référence du rapport : 12298489/7.3.1.R
Rédigé le : 26/12/2023
Par : [REDACTED]
Ce document a été validé par son auteur

Ce rapport contient 2 fiches

Préambule

Bureau Veritas a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification périodique de vos installations.

Ce rapport comprend au minimum deux fiches :

- Une fiche « aspect documentaire » qui mentionne les documents mis à disposition lors de la vérification, la déclaration des modifications apportées à l'installation et les éventuelles observations liées à cette fiche.
- Une fiche « équipement » qui précise le type d'installation et mentionne l'identification de l'établissement, son classement, le texte de référence, les caractéristiques techniques essentielles, l'avis général, les éventuelles actions à entreprendre ainsi que le contenu de la prestation effectuée par Bureau Veritas, à l'aide des moyens mis à sa disposition.

Rappel des principes d'intervention

La vérification a été réalisée en référence à la réglementation mentionnée dans la fiche équipement.

Les examens effectués ainsi que les éventuelles mesures et participations aux essais ont été réalisés :

- dans la configuration présentée le jour de la vérification ;
- sur les parties visibles et accessibles ;
- sans démontage ;
- sans intervention nécessitant la modification ou le dérèglement des circuits ou dispositifs de sécurité ;
- en utilisant les accès permanents ou spécialement aménagés, appropriés et conformes à la réglementation.

A défaut d'une mention contraire dans les fiches du présent rapport, la vérification ne porte pas sur :

- les opérations d'entretien, de vérification interne et de nettoyage des conduits d'évacuation des produits de la combustion et de ventilation ;
- la vérification du fonctionnement des appareils d'utilisation et de leurs accessoires de sécurité ou d'alarme ;
- la vérification des réservoirs de stockage d'hydrocarbures liquéfiés au regard de la réglementation des appareils à pression, des installations classées au regard de la protection de l'environnement et des réservoirs enterrés ;
- la recherche précise et exhaustive des points de fuite éventuelle, si le réseau est jugé non étanche (dans le cas de l'utilisation d'un manomètre ou d'un compteur) ;
- la vérification de la chaufferie et de ses installations vis-à-vis des prescriptions applicables aux installations classées (rubrique n° 2910) ;
- la vérification périodique de l'efficacité énergétique des chaudières.

Par ailleurs, Bureau Veritas ne peut être tenu pour responsable des dommages provoqués lors de la vérification soit par :

- les essais de fonctionnement, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil ;
- les tests d'étanchéité, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence de fuites sur les canalisations de distribution de gaz.

Le présent document n'est pas un rapport de vérification de la conformité de l'installation.

Actions à mener

Sur la base de l'ensemble des informations en sa possession et notamment des « avis généraux » du présent rapport, **le client doit prendre en compte ces avis et, le cas échéant, remédier aux anomalies ou défauts constatés lors de la vérification.**

Enfin, le client doit tenir à jour un registre de sécurité par établissement, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications, y annexer le présent rapport et le tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.

Pictogrammes			
Critères			
✓ Sans observation ✓ 100% des équipements vérifiés	✓	✓	✗
✓ 100% des essais réalisées ✓ 100 % des points vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓

Personne(s) rencontrée(s)

Notre interlocuteur a été accueilli par : LE PERSONNEL.

Elément(s) objet(s) du présent rapport

ASPECT DOCUMENTAIRE

- ✓ Fiche n° 1 : Localisation : PALAIS OMNISPORT
Identification : 1

Avis général : **Satisfaisant.**

CHAUFFAGE / VENTILATION

- ✓ Fiche n° 2 : Localisation : PALAIS OMNISPORT
Identification : 2

Avis général : **Satisfaisant.**

	Localisation : PALAIS OMNISPORT

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **LE PERSONNEL**



Avis général : Satisfaisant.

Registre de sécurité

Type :	Registre de sécurité	
Présenté :	Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien

Type :	Carnet de maintenance/d'entretien	
Présenté :	Oui	

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des points non satisfaisants ou non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinuée.

4 Registre de sécurité	6 Carnet de maintenance/d'entretien
	8 Autres documents communiqués par l'exploitant
	9 Suivi des modifications réalisées

«Référentiel» v1 - ASPECT DOCUMENTAIRE

Information complémentaire à l'attention du client

6 - Carnet de
maintenance/d'entr

Maintenance en interne

Nature : VENTILATION DE CONFORT

Localisation : PALAIS OMNISPORT

Lors de la vérification de l'équipement nous n'avons pas été accompagnés.



Avis général : Satisfaisant.

Description sommaire de l'établissement

Généralités

Texte de référence :	Code de la Construction et de l'Habitation	Année de 1ère mise en service :	Non indiquée
Nature de l'établissement :	Etablissement Recevant du Public	Origine du classement :	Affichage réglementaire à l'entrée principale
Type :	X,M,N,W	Catégorie :	1
Effectif du public :	9180		

Production de chaleur

Localisation :	Chaudière	Type de production :	Par combustion
Energie :	Combustible gazeux	Dispositif de coupure :	Vanne gaz
Localisation du dispositif de coupure :	A l'extérieur et à proximité d'une issue du local	Accessoires :	Détendeur secondaire
Ventilation du local : Amenée d'air :	Naturelle		
Type d'amenée d'air :	Grille en façade	Ventilation du local : Evacuation d'air :	Naturelle
Type d'évacuation d'air :	Conduit	Evacuation des produits de combustion :	Conduit de fumée

Appareils

Type d'appareils	Energie	Marque / Modèle	Nombre d'appareils
CHAUDIERES	Gaz naturel	GUILLOT/ LR25	2

Traitement d'air et ventilation

Ventilation de confort

(1) Local CTA 2/3

Localisation : Local CTA 2/3

Appareils de production et/ou de ventilation

Type d'appareils	Marque/ Modèle	Nombre	Filtres	Système DéTECTEURS Autonomes Déclencheurs	Locaux desservis	
Centrale de traitement d'air (CTA)2	AIRCHAL CC APT 70X80	1	Oui	Oui	GRADIN SPORTIVE	

Appareils de production et/ou de ventilation

Type d'appareils	Marque/ Modèle	Nombre	Filtres	Système DéTECTEURS Autonomes Déclencheurs	Locaux desservis	
Centrale de traitement d'air (CTA)3	AIRCHAL CC APT 70X80	1	Oui	Oui	GRADIN SPORTIVE	

Arrêt d'urgence ventilation

Localisation	Installation Commandée
TABLEAU CTA2/3	CTA 2/3

(2) Local CTA 4/5

Localisation : Local CTA 4/5

Appareils de production et/ou de ventilation

Type d'appareils	Marque/ Modèle	Nombre	Filtres	Système DéTECTEURS Autonomes Déclencheurs	Locaux desservis	
Centrale de traitement d'air (CTA)5	AIRCHAL CC 30X60	1	Oui	Oui	PISTE LUDIQUE	
Centrale de traitement d'air (CTA)4	AIRCHAL CC 30X40	1	Oui	Non	PISTE LUDIQUE	

Arrêt d'urgence ventilation

Localisation	Installation Commandée
TABLEAU CTA 4/5	CTA 4/5

(3) LOCAL CTA

Localisation : LOCAL CTA 1

Appareils de production et/ou de ventilation

Type d'appareils	Marque/ Modèle	Nombre	Filtres	Système DéTECTEURS Autonomes Déclencheurs	Locaux desservis	
Centrale de traitement d'air (CTA) 1	AIRCHAL CC 70X80	1	Oui	Oui	PISTE SPORTIVE DESHUMIDIFI CATEUR	

Arrêt d'urgence ventilation

Localisation	Installation Commandée
ARMOIRE CTA 1	CTA 1

(4) LOCAL CTA 9/10

Localisation : **LOCAL CTA 9/10**

Fiche n° 2

CHAUFFAGE / VENTILATION

Appareils de production et/ou de ventilation

Type d'appareils	Marque/ Modèle	Nombre	Filtres	Système DéTECTEURS Autonomes Déclencheurs	Locaux desservis	
Centrale de traitement d'air (CTA) 9	AIRCHAL CC 30X30	1	Oui	Non	RESTAURATI ON	
Centrale de traitement d'air (CTA) 10	AIRCHAL CC 30X30	1	Oui	Non	ADMINISTRA TION	

Arrêt d'urgence ventilation

Localisation	Installation Commandée
ARMOIRE CTA 9/10	CTA 9/10

(5) LOCAL CTA

Localisation : **LOCAL CTA 8**

Appareils de production et/ou de ventilation

Type d'appareils	Marque/ Modèle	Nombre	Filtres	Système DéTECTEURS Autonomes Déclencheurs	Locaux desservis	
Centrale de traitement d'air (CTA)8	AIRCHAL CC 30X50	1	Oui	Oui	VESTIAIRES	

Arrêt d'urgence ventilation

Localisation	Installation Commandée
ARMOIRE CTA 8	CTA 8

(6) TOITURE CTA 6/7

Localisation : **TOITURE CTA 6/7**

Appareils de production et/ou de ventilation

Type d'appareils	Marque/ Modèle	Nombre	Filtres	Système DéTECTEURS Autonomes Déclencheurs	Locaux desservis	
Centrale de traitement d'air (CTA)6	AIRCHAL CC 40X60	1	Oui	Oui	HALL GLISSE	
Centrale de traitement d'air (CTA)7	AIRCHAL CC 40X60	1	Oui	Oui	HALL GLISSE	

Arrêt d'urgence ventilation

Localisation	Installation Commandée
ARMOIRE COMMANDE CTA 6/7	CTA 6/7

(7) arret d urgence general ventilation PC SECURITE

Localisation : **arret d urgence general ventilation PC SECURITE**

Fiche n° 2

CHAUFFAGE / VENTILATION

Arrêt d'urgence ventilation

Localisation	Installation Commandée
PC SECURITE	ARRET DE L ENSEMBLE DES CTA

Etancheite

Etanchéité - Combustibles gazeux

Matériel utilisé : **Produit moussant**

La vérification de l'étanchéité des canalisations de distribution de gaz est effectuée par une ou plusieurs méthodes décrites ci-dessous:

- **Méthode 1:** Essai d'étanchéité réalisé à l'aide d'un ou plusieurs dispositifs manométriques installés sur le réseau et adaptés à la pression de distribution
- **Méthode 2:** Vérification d'étanchéité réalisée par vérification de la non rotation d'un compteur de gaz (graduation en litre) desservant tout ou partie de l'installation
- **Méthode 3:** Vérification de l'absence de fuite réalisée à l'aide d'un produit moussant ou d'un détecteur de gaz sur les raccords mécaniques visibles et accessibles.

Dans le cadre des essais d'étanchéité, la méthode 1 reste à privilégier sauf dans le cas d'une installation apparente et de petite dimension.

Les essais ont été réalisés suivant la méthode 1 sur l'ensemble du ou des réseaux

Les résultats sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Localisation de l'essai	Pression d'essai (mbar)	Méthode utilisée	Durée de l'essai (min)	Pression en fin d'essai (mbar)	Remarques éventuelles
ENSEMBLE DU RESEAU		Méthode 1	15		Satisfaisant

Fiche n° 2

CHAUFFAGE / VENTILATION

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des points non satisfaisants ou non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

3 Production de chaleur	14 Etancheite
1. Organes de coupure d'urgence 2. Appareils de production 3. Ventilation du local 4. Evacuation des produits de combustion	14.1 Etanchéité - Combustibles gazeux
8 Traitement d'air et ventilation	
1. Production de froid 2. Arrêt d'urgence 3. Appareils de ventilation 4. Filtres 5. Détecteurs autonome déclencheurs 6. Clapets coupe-feu auto-commandés	

Bureau Veritas Exploitation SAS

BV EXPL-AIX EN PROVENCE 2

405 rue Emilien

Gautier ZA LENFANT

13593 AIX-EN-PROVENCE France

Mail : [REDACTED]

A l'attention de M. RESPONSABLE TECH- NIQUE [REDACTED]

Rapport mis à disposition sur le site BVLink

<https://bvlink.bureauveritas.com/>

Rapport de vérifications de l'état d'entretien et de bon fonctionnement des installations

GAZ COMBUSTIBLES



Intervention du 19/12/2023

Coordonnées du site :

Nom du site : VM 13010

Latitude : 5.4018

Longitude : 43.2813



Lieu d'intervention :

PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST

12 BD FERNAND BONNEFOY

13010 MARSEILLE 0

Numéro d'affaire : 12298489

Référence du rapport : 12298489/6.3.1.R

Rédigé le : 26/12/2023

Par : [REDACTED]

Ce document a été validé par son auteur

Ce rapport contient 2 fiches

Préambule

Bureau Veritas a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification périodique de vos installations.

Ce rapport comprend au minimum deux fiches :

- Une fiche « aspect documentaire » qui mentionne les documents mis à disposition lors de la vérification, la déclaration des modifications apportées à l'installation et les éventuelles observations liées à cette fiche.
- Une fiche « équipement » qui précise le type d'installation et mentionne l'identification de l'établissement, son classement, le texte de référence, les caractéristiques techniques essentielles, l'avis général, les éventuelles actions à entreprendre ainsi que le contenu de la prestation effectuée par Bureau Veritas, à l'aide des moyens mis à sa disposition.

Rappel des principes d'intervention

La vérification a été réalisée en référence à la réglementation mentionnée dans la fiche équipement.

Les examens effectués ainsi que les éventuelles mesures et participations aux essais ont été réalisés :

- dans la configuration présentée le jour de la vérification ;
- sur les parties visibles et accessibles ;
- sans démontage ;
- sans intervention nécessitant la modification ou le dérèglement des circuits ou dispositifs de sécurité ;
- en utilisant les accès permanents ou spécialement aménagés, appropriés et conformes à la réglementation.

A défaut d'une mention contraire dans les fiches du présent rapport, la vérification ne porte pas sur :

- les opérations d'entretien, de vérification interne et de nettoyage des conduits d'évacuation des produits de la combustion et de ventilation ;
- la vérification du fonctionnement des appareils d'utilisation et de leurs accessoires de sécurité ou d'alarme ;
- la vérification des réservoirs de stockage d'hydrocarbures liquéfiés au regard de la réglementation des appareils à pression, des installations classées au regard de la protection de l'environnement et des réservoirs enterrés ;
- la recherche précise et exhaustive des points de fuite éventuelle, si le réseau est jugé non étanche (dans le cas de l'utilisation d'un manomètre ou d'un compteur) ;
- la vérification de la chaufferie et de ses installations vis-à-vis des prescriptions applicables aux installations classées (rubrique n° 2910) ;
- la vérification périodique de l'efficacité énergétique des chaudières.

Par ailleurs, Bureau Veritas ne peut être tenu pour responsable des dommages provoqués lors de la vérification soit par :

- les essais de fonctionnement, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil ;
- les tests d'étanchéité, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence de fuites sur les canalisations de distribution de gaz.

Le présent document n'est pas un rapport de vérification de la conformité de l'installation.

Actions à mener

Sur la base de l'ensemble des informations en sa possession et notamment des « avis généraux » du présent rapport, **le client doit prendre en compte ces avis et, le cas échéant, remédier aux anomalies ou défauts constatés lors de la vérification.**

Enfin, le client doit tenir à jour un registre de sécurité par établissement, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications, y annexer le présent rapport et le tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.

Pictogrammes			
Critères			
✓ Sans observation ✓ 100% des équipements vérifiés	✓	✓	✗
✓ 100% des essais réalisées ✓ 100 % des points vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓

Personne(s) rencontrée(s)

Notre interlocuteur a été accueilli par : RAYANE.

Elément(s) objet(s) du présent rapport

ASPECT DOCUMENTAIRE

✓ Fiche n° 1 : Localisation : CHAUFFERIE
Identification : 1

Avis général : **Satisfaisant.**

GAZ COMBUSTIBLES

✓ Fiche n° 2 : Localisation : CHAUFFERIE
Identification : 2

Avis général : **Satisfaisant.**

	Localisation : CHAUFFERIE

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **LE PERSONNEL**



Avis général : Satisfaisant.

Registre de sécurité

Type :	Registre de sécurité	
Présenté :	Oui	

Carnet de maintenance/d'entretien

(1)

Type :	ATTESTATION CHAUDIERES	ENTRETIEN	établi par :	MT
Date du document :	28/09/2023		Référence :	Mentionné sur livret de chaufferie
Présenté :	Oui			

(2)

Type :	Ramonage		établi par :	mt
Date du document :	12/07/2023		Référence :	Mentionné sur livret de chaufferie

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des points non satisfaisants ou non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinuée.

4 Registre de sécurité	6 Carnet de maintenance/d'entretien
	8 Autres documents communiqués par l'exploitant
	9 Suivi des modifications réalisées

«Référentiel» v1 - ASPECT DOCUMENTAIRE

Localisation : CHAUFFERIE

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **LE PERSONNEL**



Avis général : Satisfaisant.

Description sommaire de l'établissement

Généralités

Texte de référence :	Code du Travail	Année de 1ère mise en service :	Non indiquée
Nature de l'établissement :	Etablissement Receptif du Public	Origine du classement :	Sur déclaration du chef d'établissement
Type :	X,M,	Catégorie :	1

Alimentation / stockage

Alimentation

Type de gaz	Emplacement du poste de détente / Comptage	Pression générale de distribution
Gaz naturel	Coffret en limite de propriété	300 mbar

Bâtiments / Points de pénétration

Bâtiment(s) desservi(s)	Point(s) de pénétration
Principal	Chaufferie

Réseaux

Réseaux extérieurs

Canalisations : Enterrées, Apparentes

Organes de coupures - autres accessoires

Implantation	Type d'organe de coupure	Autres accessoires
Coffret distributeur	Vanne 1/4 de tour	
chaufferie	Vanne 1/4 de tour	Détendeur secondaire

Local d'utilisation

Nom du local :	Chaufferie	Appareil(s) desservi(s) - Nb :	2
Type de l'organe de coupure du local :	Vanne 1/4 de tour	Accessoires :	Vanne de commande appareil
Type(s) d'appareils :	Brûleur pour chaudière		
Ventilation du local : amenée d'air :	naturelle	Type d'amenée d'air :	Par grille en paroi extérieure
Ventilation du local : évacuation :	naturelle	Type évacuation :	Par conduit vertical
Evacuation des produits de combustion - Type :	Par conduit de fumée		

Mesures et essais

Matériel utilisé : Manomètre sur réseau, Détecteur électronique portatif de fuite

Étanchéité des réseaux de distribution

La vérification de l'étanchéité des canalisations de distribution de gaz est effectuée par une ou plusieurs méthodes décrites ci-dessous:

- **Méthode 1:** Essai d'étanchéité réalisé à l'aide d'un ou plusieurs dispositifs manométriques installés sur le réseau et adaptés à la pression de distribution
- **Méthode 2:** Vérification d'étanchéité réalisée par vérification de la non rotation d'un compteur de gaz (graduation en litre) desservant tout ou partie de l'installation
- **Méthode 3:** Vérification de l'absence de fuite réalisée à l'aide d'un produit moussant ou d'un détecteur de gaz sur les raccords mécaniques visibles et accessibles.

Dans le cadre des essais d'étanchéité, la méthode 1 reste à privilégier sauf dans le cas d'une installation apparente et de petite dimension.

Les essais ont été réalisés suivant la méthode 1 sur l'ensemble du ou des réseaux

Les résultats sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Localisation de l'essai	Pression d'essai (mbar)	Méthode utilisée	Durée de l'essai (min)	Pression en fin d'essai (mbar)	Remarques éventuelles
RACCORDEMENTS CHAUDIERES		Méthode 3			Non satisfaisant
Ensemble du réseau	320	Méthode 1	60	320	Non satisfaisant

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des points non satisfaisants ou non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinuée.

2 Alimentation et stockage	7 Réseaux intérieurs aux locaux d'utilisation
1. Etat général 2. Organe de coupure de branchement 3. Affichage 4. Compteur 5. Utilisation des récipients mobiles (dont ventilation)	1. Organe de coupure du local 2. Canalisations intérieures au local 3. Raccordement des appareils 4. Appareils desservis 5. Evacuation des produits de combustion des appareils raccordés 6. Ventilation du local
5 Réseaux extérieurs aux bâtiments	13 Mesures et essais
1. Organes extérieurs de coupure de bâtiment 2. Canalisations 3. Autres accessoires	13.1 Etanchéité des réseaux de distribution

«Référentiel» v7 - GZ



Bureau Veritas Exploitation SAS

BV EN PROVENCE 2
405 rue Emilien Gautier
ZA LENFANT
13593 AIX-EN-PROVENCE France
Mail : [REDACTED]

[REDACTED]
PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST
12 BD FERNAND BONNEFOY
13010 MARSEILLE 0

Rapport mis à disposition sur le site BVLink
<https://bvlink.bureauveritas.com/>

Rapport de vérification électricité visite périodique



Intervention du 07/11/2023 au 09/11/2023 (3.0 jours)

Coordonnées du site :
Nom du site : VM 13010
Latitude : 5.4018
Longitude : 43.2813



Lieu d'intervention :
PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST
12 BD FERNAND BONNEFOY
13010 MARSEILLE 0

Numéro d'affaire : 12298489
Référence du rapport : 369310018.1.P
Rédigé le : 16/11/2023
Par : [REDACTED]
Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : SALLE OMNISPORT

Date de la précédente vérification : 27/10/2022

Accréditation Cofrac n° 3-1335, inspection
Liste des sites accrédités et portée disponible sur www.cofrac.fr

Sommaire

Préambule.....	3
Rappel des obligations de l'employeur.....	3
Actions à mener.....	3
Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....	4
PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE.....	4
Informations générales.....	6
Rapport des précédentes vérifications.....	6
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	6
Installations vérifiées.....	6
Eléments de l'installation non vérifiables.....	6
Modifications apportées aux installations.....	6
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	7
Information documentaire.....	7
Textes de référence.....	7
Modalité de vérification.....	7
Registre de sécurité.....	7
Condition de mise hors tension.....	8
Résultats des mesures et essais.....	9
Conditions de mesure.....	9
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de mesure.....	9
Appareils de mesure utilisés.....	10
Prises de terre.....	10
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	10
Synoptique de l'installation électrique Haute Tension.....	18
Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....	19

Préambule

Bureau Veritas a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification de vos installations électriques telles que décrites ci-après.

Ce rapport mentionne les constatations effectuées par le vérificateur, à l'aide des moyens mis à sa disposition ; il localise les points pour lesquels les installations s'écartent des prescriptions réglementaires et propose des modifications à effectuer pour y remédier.

Rappel des obligations de l'employeur

L'employeur doit désigner une personne compétente connaissant bien les installations pour accompagner l'intervenant Bureau Veritas pour lui présenter l'ensemble de l'installation et les locaux à risques particuliers. L'employeur conserve la direction et la responsabilité des installations, des équipements et des appareils sur lesquels Bureau Veritas est appelé à intervenir.

Les informations établies sous la responsabilité de l'employeur, exigées par la réglementation et mentionnées dans le rapport, doivent être fournies afin d'assurer le bon déroulement des vérifications.

L'employeur doit :

- garantir la réalisation complète de la vérification en toute sécurité ;
- mettre en œuvre les procédures amenant le vérificateur à pouvoir effectuer ou à faire effectuer les mises hors tension de l'installation de manière à procéder aux essais de mesurage ;
- donner les moyens d'accès à tous les récepteurs sans risque éventuel de chute.

Lorsque la totalité ou une partie d'installation n'a pas pu être vérifiée (impossibilité de coupure, absence des agents du distributeur au rendez-vous demandé, absence de documents,...) le vérificateur en précise la raison dans le rapport. Notamment l'exécution de certaines vérifications sur les installations du domaine de la haute tension nécessite la mise hors tension de l'installation sous la responsabilité de l'employeur.

Un complément de vérification pourra, alors être effectué à la demande de l'employeur au titre d'une mission complémentaire.

Actions à mener

Le cas échéant l'employeur doit remédier aux écarts constatés lors de la vérification et mentionnés dans le présent rapport.

L'employeur doit tenir à jour un **registre de sécurité par établissement**, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications et y annexer le présent rapport.

Ces documents sont à tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.

Pour faciliter la prise de connaissance du rapport et vous orienter sur les informations essentielles nécessaires à la prise de décision, Bureau Veritas affiche en première page du rapport un pictogramme synthétisant le résultat de la vérification. La définition de cette symbolique est précisée dans le tableau joint.

Pictogrammes			
Critères			
✓ Sans observation	✓	✓	✗
✓ 100% des coupures réalisées	✓	✗	✗ ou ✓
✓ 100 % des points vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓
✓ 100 % des locaux vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓

Le pictogramme est une aide appréciable à la consultation mais ne peut se substituer à une lecture attentive et détaillée du rapport afin de vérifier la cohérence des informations relevées et prendre connaissance des écarts émis.

Nota : Les différentes préconisations formulées ci-dessus permettent de répondre aux exigences du(des) texte(s) de référence. Nous attirons toutefois votre attention sur le fait que ces préconisations n'intègrent pas les conditions d'exploitation. Il appartient donc au chef d'établissement d'établir la pertinence de la solution proposée vis-à-vis des contraintes d'exploitation.

Informations générales

Rapport des précédentes vérifications

Rapport de la précédente vérification périodique	: Présenté
Ref ou N° du rapport	: 12298489/1.2.1.P
Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale	: Présenté
Rapport détaillé(dit quadriennal)datant de moins de quatre ans	: Sans Objet

Les rapports de vérification initiale ou quadriennale ainsi que les rapports périodiques antérieurs sont nécessaires à la réalisation des vérifications périodiques, ils sont à fournir par le chef d'établissement tel que défini dans l'arrêté du 26/12/2011. Si l'un de ces rapports est absent, l'étendue de notre vérification sera limitée et peut conduire à des conclusions erronées. Bureau Veritas est à la disposition du chef d'établissement afin d'établir ou compléter ces documents dans le cadre de mission complémentaire.

Personne chargée de la surveillance de l'installation

Installations vérifiées

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et présentées

Nota : Conformément à l'arrêté du 26/12/2011, le chef d'établissement doit préalablement, à toute intervention ultérieure, faire procéder à la vérification de la mise à la terre des appareils d'éclairages fixes qui n'ont pas fait l'objet de la présente vérification.

Origine de l'installation vérifiée : Local comptage Basse Tension

Nota : Toute éventuelle inexactitude ou omission constatée dans le rapport (désignation, caractéristiques techniques, etc) doit être signalée à BUREAU VERITAS.

Eléments de l'installation non vérifiables

PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > EXTERIEUR > BOUTIQUE

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Hors de portée (>3m)

ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT

PRISES DE TERRE : *Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)*

Non vérifié : impossibilité de planter physiquement les piquets de références

Modifications apportées aux installations

Aucune modification signalée

Vérification relative à la protection des travailleurs

Information documentaire

Documents		Avis
Dossier Technique		
1- Plans des locaux (listes des Influences externes, zonage**)		Non Présenté
2a - Plan de masse à l'échelle des installations avec implantation des prises de terre		Non Présenté
2b - Plan de masse à l'échelle d'implantation des canalisations électriques enterrées		Non Présenté
3 - Cahier des prescriptions techniques ayant permis la réalisation des installations		Non Présenté
4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques)		Présenté
5 - Carnets de câbles		Sans objet
6 - Notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection		Non Présenté
9- Effectif maximal des différents locaux, dont la connaissance est nécessaire pour l'éclairage de sécurité		Non Présenté
10 - Copie des attestations de conformité en application du décret n° 72-1120 du 14/12/72 (CONSUEL)		Non Présenté
DRPE		
Plan de zonage DRPE	Référence :	Sans Objet
ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques		
Document RVRAT	Référence :	Non Présenté

**Si un DRPE existe s'y reporter,

Textes de référence

"CODE DU TRAVAIL Articles R.4215-3 à R.4215-17, R.4226-5 à R.4226-13 et leurs arrêtés pris pour application, normes applicables"

PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

Arrêts :

- Arrêté du 14/12/2011 : Eclairage de sécurité
- Arrêté du 20/12/2011 : Appareils amovibles

Normes :

- NF C 15-100 : installation électrique à basse tension
- NF C 13-200 : installation électrique à haute tension

Modalité de vérification



Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Vérification relative à la protection des travailleurs

Condition de mise hors tension

En Haute Tension :

En l'absence d'accompagnement qualifié et autorisé pour réaliser les procédures de mise hors tension des installations en haute tension, nous n'avons pas pu vérifier l'état interne de l'appareillage des matériels HT et des dispositifs de verrouillage associés.

Nous sommes à votre disposition pour définir, selon les termes du contrat, les modalités d'un complément de vérification qui pourra être effectué, par exemple, à l'occasion des interventions de maintenance et en présence de personnel qualifié et autorisé.

En Basse Tension :

Mise hors tension totale de l'installation

Résultats des mesures et essais

Conditions de mesure

MESURES D'ISOLEMENT
Les mesures d'isolement par rapport à la terre sont effectuées sous 500 V continu sur les canalisations en aval des DDR défectueux ou sur les canalisations pour lesquelles il a été constaté une absence de DDR nécessaire pour la protection des personnes (contacts indirects), sur les matériels amovibles hors tension, ou sur les récepteurs dont la liaison à la terre a été jugée défectueuse. La valeur est considérée comme satisfaisante si elle est supérieure à 0,5 M.ohms.

VERIFICATION DE LA CONTINUITE DES CONDUCTEURS DE PROTECTIONS ET DES LIAISONS EQUIPOTENTIELLES
Pour toutes les vérifications périodiques et lors des visites initiales sur des installations en schéma TT ou en présence d'une note de calcul pour les schémas TN ou IT, la vérification de continuité des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un ohmmètre. Elle est correcte si la valeur mesurée de la résistance est inférieure à 2 Ohms.

VÉRIFICATION DE LA RÉSISTANCE DES CONDUCTEURS DE PROTECTION
Lors des visites initiales en schéma TN et IT, la vérification de la résistance des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un milliohmètre en cas d'absence de note de calcul ou de protections assurées par des dispositifs différentiels résiduels. Elle est correcte si la valeur mesurée satisfait aux prescriptions des tableaux du guide UTE C 15-105 § D6.1

ESSAIS DE DECLenchement DES DISPOSITIFS DIFFERENTIELS RESIDUELS
La valeur du seuil de déclenchement est correcte si elle est comprise entre 0,5 Δ n et Δ n. (Δ n : sensibilité du dispositif différentiel). Les essais sont réalisés entre une phase et la terre. En cas de manque de sélectivité, les essais sont réalisés entre le neutre ou une phase amont et une autre phase en aval. En l'absence de testeur de calibre adapté et avec l'autorisation du client, les dispositifs différentiels de sensibilité supérieure à 1A peuvent être testés à la valeur 1A. L'application de cette procédure est signalée par un * dans le tableau « Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT ».

MESURE DES IMPEDANCES DE BOUCLE (protection "contacts indirects")
Cette mesure est effectuée si nécessaire à l'aide d'un milliohmètre de boucle. Le dispositif de protection est correct, si son temps de coupure pour le courant de défaut déterminé, satisfait aux prescriptions du guide UTE C 15-105.

MESURE DE RÉSISTANCE DE PRISE DE TERRE
Cette mesure est effectuée en choisissant suivant l'installation, l'une des méthodes ci-après :

- En régime TT : Mesure de boucle. Le résultat est satisfaisant si la résistance mesurée $R \leq \frac{U_L}{n}$ (UL : tension limite conventionnelle ; n :sensibilité du différentiel principal). Cette méthode donne un résultat par excès.
- En régime IT, TN, et avant mise sous tension : Mesure à l'aide d'un telluromètre. Le résultat de la mesure est satisfaisant s'il est inférieur ou égal aux seuils fixés par les réglementations en vigueur suivant l'utilisation de la prise de terre (NF C 15-100, NF C 13-100, NF C 13-200, etc.)

MESURE DU SOL ANTISTATIQUE
La mesure est réalisée à l'aide d'un mégohmmètre entre la barrette de liaison équipotentielle du local et le sol par l'intermédiaire d'un trépied métallique tel que défini au titre 6 de la NF C 15-100.
Cinq mesures sont effectuées dans les quatre angles et au centre du local. La valeur la plus élevée des moyennes des mesures réalisées est retenue et considérée comme satisfaisante si elle est inférieure à 25 M. ohms.

Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de mesure

PRISE DE TERRE

Nature de la prise de terre	Contourage à fond de fouille	Ensemble de prises de terre interconnectées	Piquet de terre	Nature indéterminée
Repère	FF	EI	PT	IND

Méthode de mesure	Par résistance de boucle	Par telluromètre
RECEPTEURS ELECTRIQUES : PC (Vérif. / a c c.) : Pis	CRB C o u r a n t (	Vérifiée T / acco

Code mesure	Barrette ouverte	Barrette fermée	Ensemble interconnectés
Repère	A	B	C

AE (Vérif. / Exist.) : Appareil d'éclairage (Vérifié / existant)

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations
CPALE 01 – V.4
Copyright BUREAU VERITAS

Résultats des mesures et essais

Appareils de mesure utilisés

Mesure de la résistance de prises de terre : **SEFRAM MW9660**

Mesure de l'isolement : **Sans objet**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles : **Wheel-E**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **SEFRAM MW9660**

Mesure des impédances de boucle : **Sans objet**

Essais de fonctionnement des contrôleurs permanents d'isolement : **Sans objet**

Prises de terre

Emplacement et désignation	Résistance de prise de terre				N° Commentaires	d'obs (*)
	Nature prise de terre (1)	Méthode de mesure (1)	Valeur mesurée (Ohms)	Code mesure (1)		
(1)						
PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE						
<u>ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT</u>						
(1) Consulter la liste des abréviations						
Terre des masses BT (RA :						
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT						
physiquement les						
Dispositifs différentiels et circuits de références						
Emplacement et désignation du dispositif		Seuil réglage (mA)	Temps (ms)	Fonction (1)	Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
(1)						
PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE						
<u>ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > EXTERIEUR > LOCAL CHAUFFERIE</u>						
ARMOIRE CHAUFFERIE						
GENERAL		300		1		
QAU		300		1		
QPC		30		1		
Q13		30		1		
<u>ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > EXTERIEUR > LOCAL GROUPE FROID</u>						
ARMOIRE POMPE						
GENERAL		300		1		
QAU		300		1		
QPC		30		1		
Q5		30		1		
<u>ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > EXTERIEUR > LOCAL SKID</u>						
ARMOIRE SKID 1 PISTE LUDIQUE						
DT		30		1		
ARMOIRE SKID 1 PISTE SPORTIVE						
DT		30		1		
<u>ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > EXTERIEUR > LOCAL TGBT</u>						
OTGABT SECTEUR ONDARE						
Copyright BUREAU VERITAS						
ECL TGBT		30		1		
TELECOMMANDE		300		1		
PG TGBT		300		1		

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil régla ge (mA)	Tem po (m s)	F o n c t (1)		
ALIM CAMION REGIE	30				
ALIM CAMION REGIE	30		1		
ALIM CAMERAS	30		1		
ECL EXT FACADE POSTE ET GE	30		1		
Non repéré	300		1		
Non repéré	300		1		
Non repéré	300		1		
CHAUFFERIE	1000		1		
TGBT EXTENSION					
PC1 32 A COFFRE	30		1		
PC 2 32A EXT	30		1		
PC 3 32A COFFRE	30		1		
PC 4 63A EXT	30		1		
PC 5 63A	30		1		
PCS 125 A	30		1		
PC EXT 16A	30		1		
RIDEAU ELEC	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > EXTERIEUR > LOCAL TGS					
TGS					
PRESENCE TENSION SECTEUR VERS GE	300		1		
AUX GE	300		1		
VENTILATEUR LOCAL TRANSFO	300		1		
ECL LOCAL HT/GE	300		1		
PC LOCAL HT/GE	30		1		
TELECOMMANDE DGPT2 VERS TGBT	300		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+1 > BUVETTE SPORTIVE					
COFFRET 380 OUEST					
PC	30		1		
AU	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+1 > CIRCULATION					
AD11					
SECHE MAINS	30		1		
TELECOMMANDE	30		1		
ALIM CAMERAS	30		1		
ECL SANITAIRE HAND + RESERVE + LOCAL POUHELLE	300		1		
GENERAL PC BAR	30		1		
GENERAL PC 1	30		1		
GENERAL PC 2	30		1		
GENERAL PC 3	30		1		
AD11 EVENEMENTIELLE					
(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations					
OFFCADUREQ01 - V.4	30		1		
Copyright BUREAU VERITAS PC GAUCHE	30		1		
PC DROIT	30		1		
PC GAUCHE	30		1		

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (°)
	Seuil réglage (mA)	Tem po (ms)	F o n c t (1)		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+1 > LOCAL CTA 1					
AD21					
ALIM CAMERAS	30		1		
PC LOCAL CTA	30		1		
PROTECTION TL	30		1		
PROJECTEUR ESCALIER	30		1		
ARMOIRE CTA 1					
GENERAL	300		1		
QAU	300		1		
QPC	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+1 > REGIE					
ARMOIRE REGIE					
ARMOIRE SON	30		1		
GENERAL 1	30		1		
ALIM POUR RECEPTEUR	30		1		
GENERAL PONT LUM SELECTIF	30		1		
PC TRIBUNE PRESS	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+1 > SALON VIP					
ARMOIRE SALON VIP					
TELECOMMANDE	300		1		
ALIM CAMERAS	30		1		
SONO	30		1		
VIDEO	30		1		
GENERAL PC	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+1 > SKATEPARK > COMPTOIR					
COFFRET SONO					
GENERAL	30		1		
COFFRET 380					
PC	30		1		
PC	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+1 > SKATEPARK > LOCAL TECHNIQUE SKATEPARK					
AD12					
SECHE MAINS SANITAIRES HOMME / FEMME	30		1		
SECHE MAINS VESTAIRES	30		1		
TELECOMMANDE	300		1		
ECL VEST SPORTIF	30		1		
GENERAL PC	30		1		
(A) SR-M-O-IR-E-0-IND-UL-E-E					
OPALE 01 - V4					
SONO	30		1		
Copyright BUREAU VERITAS					
ECL SECU	300		1		
ECL SECU	300		1		
INTRUSION PC SECU	300		1		

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (°)
	Seuil réglage (mA)	Tem po (ms)	F o n c t (1)		
SSI	300		1		
LIBRE	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+2 > PLATEFORME 2					
AD22 ZONE GLISSE					
EXTENSION POSSIBLE PLATEF TV	30		1		
HORLOGE SPORTIVE	30		1		
EOL COMPTOIR	30		1		
ENROULEUR 2	30		1		
ENROULEUR 1	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+3 > LOCAL CTA 8					
ARMOIRE CTA 8					
GENERAL	300		1		
QAU	300		1		
QPC	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+3 > LOCAL CTA 9/10					
ARMOIRE CTA 9 & 10					
GENERAL	300		1		
QAU	300		1		
QPC	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+3 > LOCAL CTA 9/10 > PLATEFORME					
COFFRET PC					
PC	30		1		
PC	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R+4 > EXTERIEUR					
ARMOIRE CTA 6-7					
GENERAL	300		1		
QAU	300		1		
QPC	30		1		
COFFRET AP AERO					
GENERAL	300		1		
QAU	300		1		
QPC	30		1		
AD42 GALERIE TECHNIQUE R+3 R+4					
PC R+4 GALERIE TECHNIQUE 3/4	30		1		
ALIM CAMERAS	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > CIRCULATION > ATELIER					
ADSS1					
TELECOMMANDE	300		1		
ALIM BIOS LOCAL VOI 2	30		1		
CALISUM ORAP/ITER/PAASH les récepteurs des chercheurs	30		1		
OPALE 01-V4	300		1		
E.C.L.E.X.T.FACADE NORD	300		1		
EOL FROJ FACADE NORD	300		1		
EOL LOCAL VOI ATELIER	300		1		
EOL MATERIEL SPORTIF 1	300		1		

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (°)
	Seuil réglage (mA)	Tem po (ms)	F o n c t (1)		
ECL MATERIEL SPORTIF 2	300		1		
ECL CIRCULATION R-1 1/2	300		1		
ECL CIRCULATION R-1 2/2	300		1		
PC PISTE 1	30		1		
PC PISTE 2	30		1		
GENERAL PC	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > LOCAL AUTOCOM					
ADSS2					
BAIE AUTOCOM	30		1		
AUTOCOMMUTATEUR	30		1		
SECHE CHEVEUX	30		1		
TELECOMMANDE	300		1		
ALIM CAMERAS	30		1		
ECL VESTIAIRE PERSONNEL / PISTE H	30		1		
ECL MUSCU + VEST. ARB. 1/2	30		1		
ECL DETECTION CIRCULATION	30		1		
BORNES CAR REGIE	30		1		
COFFRET 380 SPORTIVE	30		1		
GENERAL PC	30		1		
COFFRET MOBILE REGIE	30		1		
COFFRET MOBILE REGIE	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > LOCAL CTA 2-3					
ARMOIRE CTA 2-3					
GENERAL	300		1		
GAU	300		1		
GPC	30		1		
Non repère	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > LOCAL CTA 4-5					
ARMOIRE CTA 4-5					
GAU	300		1		
GPC	30		1		
CS	30		1		
CS	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > LOCAL DJ					
TD SCENOGRAPHIQUE					
ECL 1	300		1		
ECL 2	300		1		
STORES	300		1		
ECL 3	300		1		
STRUCTURE 1 (*) Se reporter à la liste récapitulative des observations	300		1		
OSPTARLUECTOUIRLEU24	300		1		
Copyright BUREAU VERITAS	300		1		
STRUCTURE CARRE	300		1		
STRUCTURE CARRE	300		1		
STRUCTURE CARRE	300		1		

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'ob- s (")
	Seuil réglage (mA)	Tem- po (m s)	F o n c t (1)		
PC LED 1	30		1		
PC LED 2	30		1		
STRUCTURE CARRE	300		1		
STRUCTURE CARRE	300		1		
VENTILATION BAIES	30		1		
LIBRE	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
CAMERA	300		1		
BAIE SONO	30		1		
ALIM LYRES	30		1		
ordinateur	30		1		
PROTEC CT	30		1		
ECL CENTRE LUDIQUE	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > LOCAL PRESSE					
ADSS3					
LAVE LINGE BUJANDERIE	30		1		
ALIM CAMERAS	30		1		
GENERAL ECL	30		1		
PC PISTE 1	30		1		
PC PISTE 2	30		1		
GENERAL PC	30		1		
GENERAL SECHES MAINS & CHEVEUX	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > PATNOIRE					
COFFRET PC					
PC	30		1		
PC	30		1		
ECL	30		1		
COFFRET PC					
PC	30		1		
PC	30		1		
ECL	30		1		
COFFRET PC					
PC	30		1		
PC	30		1		
ECL	30		1		
COFFRET PC					
PC	30		1		
PC	30		1		
ECL	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > R-1 > VESTIAIRE BE					
ADSS4					
TELECOMMANDE	300		1		
ALIM CAMERAS	30		1		

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (°)
	Seuil régla ge (mA)	Tem po (m s)	F o n c t (1)		
ECL RESERVE + SANITAIRE	300		1		
GENERAL PC	30		1		
GENERAL PC BUVETTE	30		1		
GENERAL RATELIERS	30		1		
PC COMPTOIR	30		1		
GENERAL ALIM BAR	30		1		
PC LED 1	30		1		
PC LED 2	30		1		
LOCAL SURFACEUSE	300		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > RDC > BUREAUX ASSOCIATIONS COTE OUEST					
ADR4 BUREAUX					
TELECOMMANDE	300		1		
COFFRET VOI SR2	30		1		
STATION DE TETE TELEVISION	30		1		
ALIM CAMERAS	30		1		
ECL PARVIS 1/2	300		1		
ECL PARVIS 2/2	300		1		
ECL EXT	30		1		
GENERAL PC 2	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > RDC > BUREAUX GESTIONNAIRE COTE EST					
ADR2					
VENTILO CONVECTEURS ZONE EST	300		1		
BAIE VOI SR3 LOCAL VOI	30				
TELECOMMANDE	300		1		
SECHE MAINS SANITAIRES	30		1		
ALIMENTATION CAMERAS	30		1		
ECL EXT	30		1		
CLIM LOCAL BAIE	300		1		
GENERAL PC 1	30		1		
GENERAL BUVETTES EST / OEST	300		1		
GENERAL PC 2	30		1		
GENERAL PC RESERVE STOCKAGE BUVETTE	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > RDC > BUVETTE EST					
COFFRET BUVETTE EST					
GENERAL	30		1		
COFFRET 380 EST					
PC	30		1		
AU	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > RDC > BUVETTE OUEST					
C O F F R E T B U V E T T E O U E S T					
(°) S e r v i c e d' i n f o r m a t i o n s p o u r l' a c c e s s i b i l i t é d' e s c a n a l i s					
CGPEAN_LER0A11L - V.4	30		1		
Copyright BUREAU VERITAS					
COFFRET 380 OUEST					
AU	30		1		
PC	30		1		

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'ob- s (*)
	Seuil réglage (mA)	Tem- po (m s)	F o n c t (1)		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > RDC > CIRCULATION					
ADR1					
PC SANITAIRES ET COURSIVE	30		1		
TELECOMMANDE	300		1		
GENERAL ECL	300		1		
ECL EXT	30		1		
ADR1 EVENEMENTIELLE					
PC DROIT 1	30		1		
PC GAUCHE 1	30		1		
COFFRET 380 OUEST	30		1		
PC GAUCHE	30		1		
PC DROIT 2	30		1		
COFFRET 380 EST	30		1		
PC DROIT 1	30		1		
PC GAUCHE 1	30		1		
PC GAUCHE 2	30		1		
PC DROIT 2	30		1		
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT > RDC > CUISINE					
ADR4 CUISINE					
GENERAL	500		1		
GENERAL PC COMPTOIR RESERVE CUISINE	30		1		
SECHE MAINS SANITAIRE 1	30		1		
SECHE MAINS SANITAIRE 2	30		1		
TELECOMMANDE	300		1		
GENERAL ECL	30		1		
GENERAL PC 1	30		1		
GENERAL FORCE CUISINE	30		1		
(ret) de la valeur 0 indique que le dispositif différentiel n'a pas fonctionné, ou pas correct	0		1		
La valeur 1 indique que le dispositif différentiel a fonctionné correctement					
L'absence de valeur indique que le dispositif différentiel n'a pas été testé	300		1		
ARMOIRE CLIM					
GENERAL	300		1		
PROTECTION AU	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

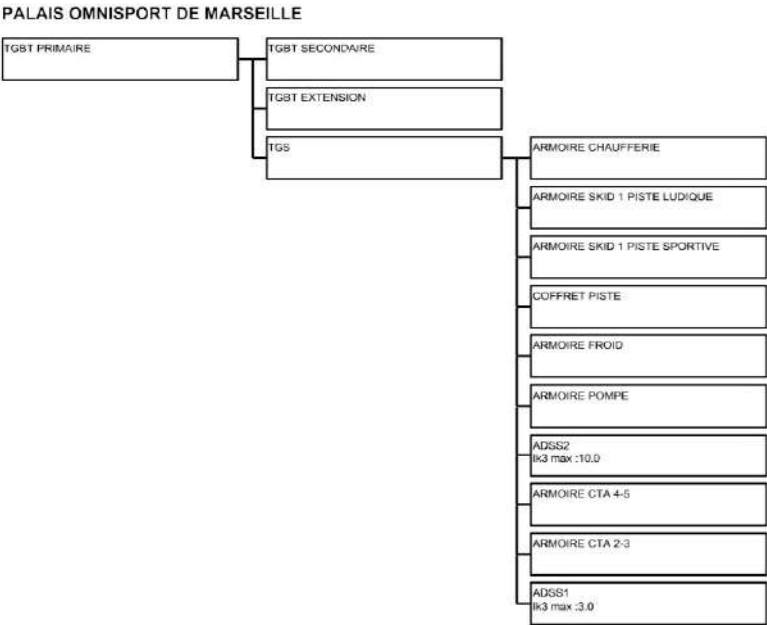
Copyright BUREAU VERITAS

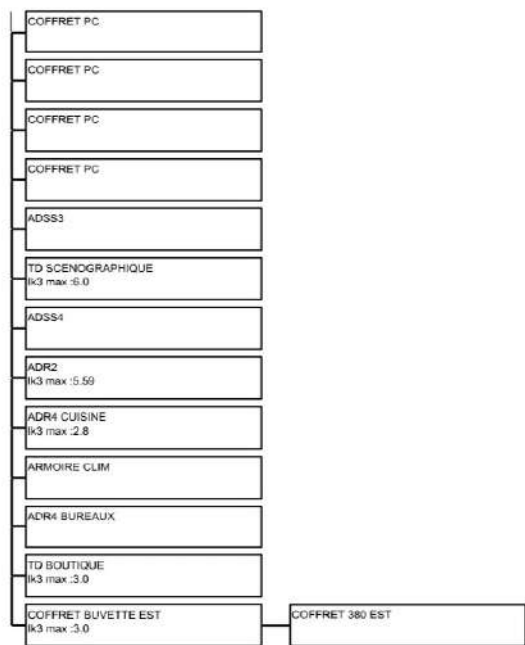
Synoptique de l'installation électrique Haute Tension

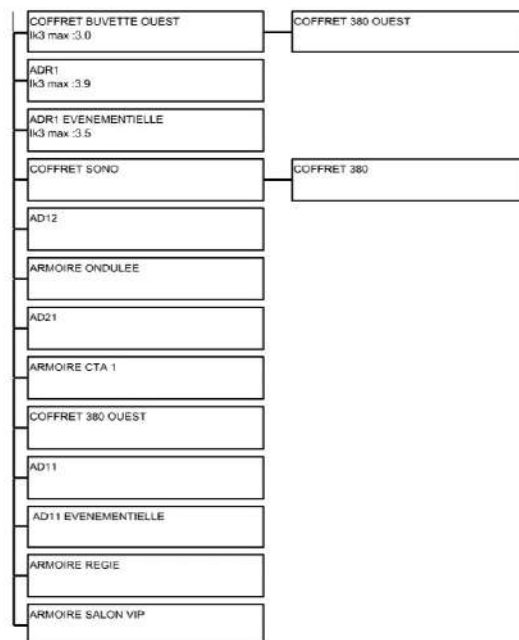
PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

TR1
TR2

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension







	AD22 ZONE GLISSE
	ARMOIRE CTA 8
	ARMOIRE CTA 9 & 10
	COFFRET PG
	ARMOIRE CTA 6-7
	COFFRET AP AERO
	AD42 GALERIE TECHNIQUE R+3 R+4

Bureau Veritas Exploitation SAS

BV EXPL-AIX EN PROVENCE 2
405 rue Emilien Gautier
ZA LENFANT
13593 AIX-EN-PROVENCE France
Mail : [REDACTED]

A l'attention de M. [REDACTED]

VM 13010
PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST
12 BD FERNAND BONNEFOY
13010 MARSEILLE 0

Rapport mis à disposition sur le site BVLink
<https://bvlink.bureauveritas.com/>

Rapport de vérification réglementaire en exploitation électricité Relatif aux Etablissements Recevant du Public



Intervention du 07/11/2023 au 09/11/2023 (3.0 jours)

Coordonnées du site :
Nom du site : VM 13010
Latitude : 5.4018
Longitude : 43.2813



Lieu d'intervention :
PALAIS OMNISPORTS MARSEILLE GRAND EST
12 BD FERNAND BONNEFOY
13010 MARSEILLE 0

Numéro d'affaire : 12298489
Référence du rapport : 369310017.1.RVRE
Rédigé le : 16/11/2023
Par : [REDACTED]
Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : SALLE OMNISPORT

Date de la précédente vérification : 27/10/2022

Accréditation Cofrac n° 3-1335, inspection
Liste des sites accrédités et portée disponible sur www.cofrac.fr

Préambule.....	3
Rappel des obligations de l'employeur.....	3
Actions à mener.....	3
Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....	4
Informations administratives.....	5
Classement de l'établissement.....	5
Effectif maximum du public admissible.....	5
Documents communiqués aux vérificateurs.....	6
.....	6
Informations générales.....	7
Textes de référence.....	7
Modalités de la vérification.....	7
Registre de sécurité.....	7
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	7
Nature et étendue de la vérification.....	7
Description sommaire de l'établissement.....	7
Historique des principales modifications.....	8
Installations de sécurité.....	9
Eclairage de sécurité.....	9
PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE.....	9
Circuits de sécurité autres que l'éclairage.....	9
Avis sur articles.....	10

Préambule

Bureau Veritas a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification de vos installations électriques telles que décrites ci-après.

Ce rapport mentionne les constatations effectuées par le vérificateur, à l'aide des moyens mis à sa disposition ; il localise les points pour lesquels les installations s'écartent des prescriptions réglementaires et propose des modifications à effectuer pour y remédier.

Rappel des obligations de l'employeur

L'employeur doit désigner une personne compétente connaissant bien les installations pour accompagner l'intervenant Bureau Veritas pour lui présenter l'ensemble de l'installation et les locaux à risques particuliers. L'employeur conserve la direction et la responsabilité des installations, des équipements et des appareils sur lesquels Bureau Veritas est appelé à intervenir.

Les informations établies sous la responsabilité de l'employeur, exigées par la réglementation et mentionnées dans le rapport, doivent être fournies afin d'assurer le bon déroulement des vérifications.

L'employeur doit :

- garantir la réalisation complète de la vérification en toute sécurité ;
- mettre en œuvre les procédures amenant le vérificateur à pouvoir effectuer ou à faire effectuer les mises hors tension de l'installation de manière à procéder aux essais de mesurage ;
- donner les moyens d'accès à tous les récepteurs sans risque éventuel de chute.

Lorsque la totalité ou une partie d'installation n'a pas pu être vérifiée (impossibilité de coupure, absence des agents du distributeur au rendez-vous demandé, absence de documents,...) le vérificateur en précise la raison dans le rapport. Notamment l'exécution de certaines vérifications sur les installations du domaine de la haute tension nécessite la mise hors tension de l'installation sous la responsabilité de l'employeur.

Un complément de vérification pourra, alors être effectué à la demande de l'employeur au titre d'une mission complémentaire.

Actions à mener

Le cas échéant l'employeur doit remédier aux écarts constatés lors de la vérification et mentionnés dans le présent rapport.

L'employeur doit tenir à jour **un registre de sécurité par établissement**, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications et y annexer le présent rapport.

Ces documents sont à tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.

Pour faciliter la prise de connaissance du rapport et vous orienter sur les informations essentielles nécessaires à la prise de décision, Bureau Veritas affiche en première page du rapport un pictogramme synthétisant le résultat de la vérification.

La définition de cette symbolique est précisée dans le tableau joint.

Pictogrammes				
Critères				
✓ Sans observation		✓	✓	✗
✓ 100 % des points vérifiés		✓	✗	✗ ou ✓
✓ 100 % des locaux vérifiés		✓	✗	✗ ou ✓

Le pictogramme est une aide appréciable à la consultation mais ne peut se substituer à une lecture attentive et détaillée du rapport afin de vérifier la cohérence des informations relevées et prendre connaissance des écarts émis.

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | VM 13010

PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT

↳ RDC

↳ BOUTIQUE

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	1	Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité à l'arrière de la boutique
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
TR/071123/103202/0	07/11/2023	EL18

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT

↳ R+1

↳ PATINOIRE SPORTIVE

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	2	Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité situé au 1er niveau dans la circulation des gradins "RANG E"
Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
TR/091123/111449/0	07/11/2023	EL18

Nota : Les différentes préconisations formulées ci-dessus permettent de répondre aux exigences du(des) texte(s) de référence. Nous attirons toutefois votre attention sur le fait que ces préconisations n'intègrent pas les conditions d'exploitation. Il appartient donc au chef d'établissement d'établir la pertinence de la solution proposée vis-à-vis des contraintes d'exploitation.

Informations administratives

Classement de l'établissement

PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

Le classement de l'établissement nous a été communiqué par le chef d'établissement.

Désignation (ERP)	Type	Catégorie
PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE	M, N, W, X	1

TYPES	NATURE
L	Salles d'audition, de conférence, de réunion, de spectacle ou à usage multiple.
M	Magasins de vente, centres commerciaux.
N	Restaurants et débits de boissons.
O	Hôtels et pensions de famille.
P	Salles de danse et salles de jeux. <i>(Salles de réunions dans le cas de Monaco)</i>
R	Etablissements d'enseignement, colonie de vacances.
S	Bibliothèques, centres de documentation. <i>(Archives et musées dans le cas de Monaco)</i>
T	Salles d'exposition.
U	Etablissements sanitaires.
V	Etablissements de culte.
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées.

TYPES	NATURE
W	Administration, banques, bureaux.
X	Etablissements sportifs couverts.
Y	Musées.
PA	Etablissements de plein air.
CTS	Chapiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixe.
SG	Structures gonflables.
PS	Parcs de stationnement couverts.
OA	Hôtels -restaurants d'altitude.
GA	Gares accessibles au public.
EF	Etablissements flottants.
REF	Refuges de montagne.

TYPES	NATURE
GHA	Habitation
GHO	Hôtel
GHR	Enseignement
GHS	Dépôt d'archives
GHU	Sanitaire
GHW1	Bureau (hauteur comprise entre 28m et 50m)
GHW2	Bureau (hauteur > 50m)
GHZ	Habitation comprenant d'autres activités
GHTC	Tour de contrôle
ITGH	Immeuble de très grande hauteur

CATEGORIE	EFFECTIF
1 ^{ère}	Plus de 1500 personnes.
2 ^{ème}	Compris entre 701 et 1500 personnes.
3 ^{ème}	Compris entre 301 et 700 personnes.
4 ^{ème}	Inférieur à 300 sauf 5 ^{ème} catégorie.

Effectif maximum du public admissible

Effectif maximum du public admissible :

Informations administratives

Documents communiqués aux vérificateurs

Document	Avis	Référence
Notice de sécurité	Non présenté	
Plan (schéma unifilaire de l'éclairage)	Non présenté	
Procès-verbaux des commissions de sécurité	Non présenté	
Renseignement concernant les installations techniques (rapport RVRAT)	Non Présenté	
Rapport de vérification de protection contre la foudre	Non présenté	

Informations générales

Nota : Notre vérification relative au code de la construction et de l'habitation ne porte que sur les exigences réglementaires concernant les installations électriques et d'éclairage. S'agissant des installations de sécurité, seul l'éclairage de sécurité fait l'objet d'un avis.

Textes de référence

Arrêté du 25-06-80 modifié - Dispositions particulières aux établissements du 1^{er} groupe (1 au 4^{ème}

Modalités de la vérification

Nous avons été accompagnés totalement par

██████████ Responsable technique

A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à
:

Registre de sécurité

Visé à l'issue de la
vérification Tenue du registre

Personne chargée de la surveillance de l'installation

██████████ Responsable technique

Nature et étendue de la vérification

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et
présentées

Nota : Toute éventuelle inexactitude ou omission constatée dans le rapport (désignation, caractéristiques techniques, etc) doit être signalée à BUREAU VERITAS.

Description sommaire de l'établissement

PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

Description bâtiment : Salle omnisport sur 3 niveaux (R-1 ; RDC ; R+1) avec locaux technique Deux
: patinoires au R-1 , Bureaux + salle de restauration + local sécurité au RDC , Skatepark au R+1

Activité : Activités sportive / loisir .

Origine de l'alimentation électrique :

Informations générales

Secondaire d'un (de) transformateur(s) HT/BT – Tension : 410 V

Nombre d'armoire(s) vérifiée(s) : 50

Historique des principales modifications

Installations de sécurité

Eclairage de sécurité

PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

Localisation	Effectif maximal	Fonction	Type d'éclairage de sécurité	Cde de mise au repos	Présence coffret anti-panique	Type de luminaire	Type canalisation (1)	N° d'obs
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT		Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie	Oui	Oui	Incandescence	CR1	
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT		Anti-panique (Ambiance)	Source centrale à batterie	Oui	Oui	Incandescence	CR1	

Circuits de sécurité autres que l'éclairage

PALAIS OMNISPORT DE MARSEILLE

Alarme incendie

Avis sur articles

Nota : les avis sont portés en fonction des éléments accessibles et présentés de l'installation et, le cas échéant, sur les essais et mesures réalisés lors de notre mission. Voir le chapitre « Eléments de l'installation non vérifiable » dans le présent rapport.

Arrêté du 25-06-80 modifié - Dispositions particulières aux établissements du 1^{er} groupe (1 au 4^{ème} catégorie)

S : Satisfaisant **NS** : Non Satisfaisant **SO** : Sans Objet **NV** : Non Vérifiable **PM** : Pour Mémoire

Articles	Libellé	Avis	N° d'obs. (*)
REGLE GENERALE A TOUS LES ERP DU 1^{er} GROUPE			
EL4.4	Conditions requises pour pouvoir poursuivre l'exploitation en cas de défaillance de la source normale.	SO	
EL5.1	Définitions des locaux électriques	SO	
EL5.4	Dotation en moyens d'extinction adaptés aux risques électriques	SO	
EL5.5	Existence d'un éclairage de sécurité : BAES ou luminaires alimentés par source centrale de sécurité d'une part et BAPI d'autre part.	SO	
EL8.3	Ventilation des locaux de batteries (cf. NF C 15-100) et avertissement de coupure des dispositifs de charge pour les batteries de sécurité.	SO	
EL10.4	Obturation des parois traversées	S	
EL11.3	Enseignes et tubes lumineux à décharge : Coupure d'urgence - Les enveloppes doivent être en matériaux M3 ou Ds1, d0 ou résistant au fil incandescent 650°C.	SO	
EL11.4	Dans les locaux accessibles au public, manoeuvre des dispositifs de commande ou protection à plus de 2,5 m ou sous dépendance d'une clé ou d'un outil.	S	
EL11.7	Interdiction d'emploi de fiches multiples.	S	
EL15.3	Tableaux des installations de sécurité	SO	
EL17	Report des signalisations au poste de sécurité : coupure dispositifs de charge, défauts d'isolement (EL14.2 et EL16.4)	SO	
EL18	Maintenance, exploitation (obligation s'imposant à l'exploitant)	NS	1 / 2
EC5.3	Appareils d'éclairage mobiles uniquement en appoint. Hors des axes de circulation.	S	
EC6.5	Les appareils d'éclairage doivent être fixes ou suspendus	S	
EC6.6	Interdiction d'utiliser uniquement des lampes à décharge si temps d'amorçage > 15 secondes.	SO	
EC7	Etat de veille durant l'exploitation et mise en service en cas de défaillance de l'éclairage normal/remplacement. Alimentation depuis la source de sécurité durant 1 heure au moins. Constitution par batterie centralisée ou blocs autonomes.	SO	
EC9.1	Eclairage des indications de balisage par l'éclairage d'évacuation.	S	
EC13	Mise à disposition de lampes de rechange et de la notice descriptive.	SO	
EC14.3	Exploitation : Obligation s'imposant à l'exploitant (Périodicité des tests de l'éclairage de sécurité)	S	

Fournisseur	Marque	Référence	Type De Bien	État	Inventaire au 30/08/21	31/12/2021	Commentaires	31/12/2022	31/12/2023
LOCAL AUTOCOM									
ELISATH		Tripodes d'acçois	Retour	Fonctionnel	14	14	Rebus-Re lancer DINSI pour retrait	14	14
ELISATH		Encodeurs cartes magnétiques	Retour	Fonctionnel	19	19		19	19
ELISATH		Boîtier relais tripodes caisse	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
ELISATH		Onduleurs	Retour	HS	3	3		3	3
ELISATH		Afficheurs caisse numérique	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Compteur de billets	Retour	HS	1	1		1	1
ELISATH	STAR	Imprimantes tickets caisse	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
ELISATH	INGENICO	TPE 5100	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	INGENICO	PINPAD 3010	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	INGENICO	TPE ICT 220	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	INGENICO	PINPAD IPP 310	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
	IBICO	Calculatrice imprimante 1221X	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
DELL	DELL	Ordinateur Unité centrale Optiplex 3010	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
DELL	DELL	Moniteur DELL	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	FUJITSU	Moniteur	Retour	HS	1				
	YAMAHA	Enceinte IF2115	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
	YAMAHA	Enceinte IF2108	Retour	HS	1	1		1	1
	KONIG&MEYER	Pieds d'enceinte	Retour	Fonctionnel	9	9		9	9
	SHOWTECH	Caheison spot 18-3 Spot LED	Retour	Fonctionnel	10	10		10	10
	EMINENCE	Enceinte DELTA-15A	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Crochet métal 250kgs	Retour	Fonctionnel	30	30		30	30
		Luminaire blanc rond	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	FELLOWES	Broyeuse à papier P20	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	BOSCH	VideoJet 800B	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
	BOSCH	Haut-parleur rond blanc	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	BOSCH	VideoJet X10	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		NETASQ U70	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	NETGEAR	Boîtier ADSL2+modem blanc	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	CISCO SYSTEM	Switch Catalyst 2950	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	HP	Switch pro curve 10BT	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Pied articulé noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	CANON	Imprimante PIXMA MP280	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ELISATH	INGENICO	Lecteur de chèque i2200	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	CRESTRON	Ecran tactile blanc TFMG	Retour	HS	1	1		1	1
ELISATH	HP	Imprimante Office Jet 6000	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ELISATH		Tiroir caisse	Retour	HS	2	2		2	2
	DELL	Imprimante DELL 2330DN	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	DELL	Cleavier ordinateur	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	MINICOM DS	Minicom DS Vision 3000 Receiver	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	3 COM	Switch 3 com	Retour	HS	1	1		1	1
	HP	Switch HP Procure networking	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
	CHRISTIE	Video projecteur LX1000	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	BROTHER	Imprimante laser HL2130	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Caisson Flight caisse	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
	BOSCH	Microphone Plena	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	YAMAHA	Régle mobile	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	PHILIPS	Ecran TV BDL4231	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	MYTECK	Lyre 1200 SPOT	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	NEC	Téléphones fixes DT300 Séries	Retour	Neuf	21	21		21	21
	EXSYS	Switch	Retour	Fonctionnel	3				
BUREAU B164 - DIRECTEUR									
		Table POLYVALENTE bureau belge pied noir	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
UCPA	LENOVO	Ordinateur PC portable T430	Retour	HS	1	1		1	1
		Chaise haute noire	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table ronde 120 cm beige	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Fauteuil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
	ELIPSE	Tableau veleda 115x90	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire HAUTE métallique porte RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	DAIKIN	Bloc clim	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Pupitre	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	EPSON	Video projecteur H694B	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SONY	Appareil photo	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER	Micro HF E935	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Écran go pro LCD	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Télécommande go pro	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Batterie go pro	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Air hockey pousse palet	Propre	Fonctionnel	8	8		8	8
		Air hockey palet	Propre	Fonctionnel	7	7		7	7
		Raquette ping pong	Propre	Fonctionnel	6	6		6	6
	SENSEO	Cafetière	Retour	HS	1	1		1 HS	1 HS
		Boîtier go pro (pvc) + go pro	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Écran de vidéo projection	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Bureau de direction 90°	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Caisson 3 tiroirs de bureau métallique avec plan de travail 140x60x85	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Caisson 3 tiroirs de bureau métallique sans plan de travail 140x60x85	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	HUAWAI	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel	1	1	local autocom	1	1
	Polycor	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel				1	1
	Nec	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	DELL	Ordinateur Pc portable latitude E5470	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
	DELL	Écran Moniteur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise bureau direction	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Porte manteaux chrome pied noir	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	EQUATION	Radiateur mobile elec	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Lampe de bureau noire	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle métallique 55cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Mobilier de rangement 80 cm beige 2 portes	Retour	Fonctionnel				1	1
Electro depot	Samsung	Ecran	Propre	Fonctionnel					1
		Drone	Propre	Fonctionnel	1	0	UCPA	0	0
BUREAU B162									
	DELL	Ordinateur Pc portable latitude E5470	Retour	HS	1	0		0	0
		Armoire HAUTE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1

Commentaire

		Tableau V66da 115x90	Retour	Fonctionnel	1	0	0	0
		Porte manteau	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	3	2	2	2
		Fautuil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
ELISATH		Moniteur DELL	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	DELL	Moniteur écran	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	Polycor	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel			1	1
	NEC	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	DELL	Ordinateur fixe optiflex 3040	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	HUAWEI	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel	1	1	local autocom	1
		Tableau mural liège 115x90	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Bureau de direction 90°	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Caisson bureau bois clair 3 tiroirs	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	BRENNENSTUHL	Enrouleur 40m	Retour	Fonctionnel	1	0	Déplacé	0
		Coffre fort grand	Retour	Fonctionnel	1	1	Dans réserve Bureau B163	1
		Poubelle métallique 55 cm	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	BROTHER	Imprimante	Retour	Fonctionnel		1	1	1
	RICOH	Imprimante	Retour	Fonctionnel		1	1	1
		Meuble de rangement 80 cm beige 2 portes	Retour	Fonctionnel			1	1
		Coffre fort petit	Retour	Fonctionnel	1	1	Dans réserve Bureau B163	1
BUREAU B160								
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	3	4	4	4
		Chaise noire tissu FLIPPER à roulettes	Retour	Fonctionnel	1	2	2	2
		Fautuil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Bureau de direction 90°	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Armoire HAUTE BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Téléphone fixe NEC	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	Polycor	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel			1	1
		Téléphone fixe huawei	Retour	Fonctionnel	1	1	local autocom	1
	DELL	Écran Ordinateur Moniteur	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	DELL	Clavier	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
		Souris	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Ordinateur fixe optiflex 3040	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	LENOVO	Écran Ordinateur Moniteur	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	LENOVO	Ordinateur portable T430	Retour	Fonctionnel	1	0	0	0
		Pince monseigneur	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	MOTOROLA	Talkie	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Porte manteau	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Tableau V66da 115x90	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Lampe bureau noire	Retour	Fonctionnel	1	0	0	0
		Caisson 3 tiroirs avec plan de travail	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Table ronde de direction	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Tableau liège 115x90	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
BUREAU B161								
		Imprimante Ricoh SP450010DN	Retour	Fonctionnel	2	1	1	1
ELISATH	COPERNIC	PAD	Retour	Fonctionnel	3	3	3	3
ELISATH	COPERNIC	Chargeur PAD	Retour	Fonctionnel	3	1	1	1
	SAFE SCAN	Contrôle de billets	Retour	HS	2		Obsolète	
		Petit coffre fort	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	Fiche Bauche	Grand coffre fort	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	ALBA	Pèse lettre	Retour	Fonctionnel	1	0	0	0
	Safe Scan	Balance billets	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
	BALJA	Monnayeur Compte pièces	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Armoire BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Plante Verte 150cm bambou	Retour	Fonctionnel	1	0	0	0
		Ordinateur Latitude E5470 pc portable	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Ordinateur Thinkpad T400	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	3	3	3	3
		Caisson 3 tiroirs gris sans plan de travail	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Fautuil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Chaise évier noire PVC	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
		Fautuil bureau roulette gris FIRT	Retour	Fonctionnel	1	1	2	2
		Bureau de direction 90°	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
		Armoires haute métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Téléphone fixe NEC	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
		Téléphone fixe polycor	Retour	Fonctionnel			1	1
		Téléphone fixe huawei	Retour	Fonctionnel	3			
DELL	DELL	Écran Ordinateur Moniteur	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
ELISATH	DELL	Écran Ordinateur Moniteur	Retour	Fonctionnel	1	3	3	3
	DELL	Clavier	Retour	Fonctionnel	2	1	1	1
		Souris	Retour	Fonctionnel	2	1	1	1
ELISATH	DELL	Ordinateur fixe optiflex 3020	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Ventilateur	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Ordinateur fixe optiflex 3040	Retour	Fonctionnel	1	0	0	0
	LENOVO	Écran Ordinateur Moniteur	Retour	Fonctionnel	0	1	1	1
	LENOVO	Ordinateur portable T410	Retour	Fonctionnel	1	2 HS	2 HS	2 HS
	MOTOROLA	Talkie-walkie	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
		Porte manteau	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Tableau V66da 115x90	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Caisson 3 tiroirs avec plan de travail	Retour	Fonctionnel	1	0	0	0
		Tableau liège 115x90	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
	STAR	Imprimante billets	Retour	HS	2	0	0	0
FELLOWES		Broyeur	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
BUREAU B171								
	Stromatol	Table de marque	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Porte manteau	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
		Armoire BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	2	2	2	2
		Chaise évier noir	Retour	Fonctionnel	2	2	0	0
		Table rectangle bois brut	Retour	Fonctionnel	1	1	0	0
		Table POLYVALENTE bureau beige pied gris	Retour	Fonctionnel	1	1	0	0
		Téléphone NEC	Retour	Fonctionnel	2	2	local autocom	0
		Téléphone Huawei	Retour	Fonctionnel	2	2	local autocom	0

		Téléphone NEC blanc	Retour	Fonctionnel	1	1	local autocom	0	0
	MOTOROLA	Talkie-walkie	Retour	Fonctionnel	1				
		Bureau de direction 90°	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Caisson 3 tiroirs avec plan de travail acier	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
	VALS	Multiprise évent bloc x6 bleu et noir	Retour	Fonctionnel	1		Emprunté MHC		
	LENOVO	Ordinateur portable T430	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
	DELL	Moniteur carré écran	Retour	Fonctionnel	1	0	Déplacé	0	0
		Ordinateur portable latitude 5470	Retour	Fonctionnel	1				
		Fautouil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	2	1		0	0
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	1	3		3	3
	PVL	Radiateur mobile élec	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Tableau siège	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tableau véloéda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Totem métallique 200cm (communication)	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
	SHEINHEISER	Émetteur hf	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Poubelles	Retour	Fonctionnel	4	3		3	3
SALLE RÉUNION – B156									
		Table à plateau rabattable évent beige pied roulette pliable	Retour	Fonctionnel	4	8		3	3
		Chaise évent noire	Retour	Fonctionnel	5	3		0	0
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	HS	1	0		7	7
		Plantes artificielle	Retour	Fonctionnel	2	0		0	0
		Tableau siège	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Tableau véloéda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	GBC	Plastifieuse fusion 3100L	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	GBC	Plastifieuse inspire	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Kakemono Corner UGPA	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
OFFICE DÉPÔT		Massicot Découpeuse A4/A3	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
OFFICE DÉPÔT		Poinçonneuse 4 trous	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
OFFICE DÉPÔT		Aggrafeuse Berta	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
FELLOWES	STAR 150	Relieuse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire HAUTE métallique porte RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
IKEA		Chaise plastique de repos	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
IKEA		Table à mange ronde	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Desserte chromée roulette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ORVA	ORVA	Micro onde	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SENSEO	SENSEO	Cafetière	Retour	Fonctionnel	1	1		1hs	1hs
SILVERCREST	SILVERCREST	Bouilloire	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
BEKO	BEKO	Réfrigérateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ROTHO	ROTHO	Poubelle à pédale	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
RICOH	ROCOH MPC3003	Photocopieur Mopieur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
BROTHERS	T104	Fax	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Caisson 3 tiroirs sans plan de travail	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied gris	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Horloge murale ronde	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ROTONDE									
		Plante artificielle palmier	Retour	Fonctionnel	2	2		1	1
		Fautouil accueil blanc pvc	Retour	Fonctionnel	4	6	+ 1 cassé dans réserve bac à mousse	6	6
		Poubelle de tri sélectif	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Plante artificielle bambou 270 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Totem métallique affichage magnétique 180 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Borne tactile UGPA	Propre	Fonctionnel	1	0		0	0
		Comptoir VDM Bleu	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Présentoir incliné 4 x A4	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Barrière vauban bleu	Retour	Fonctionnel	11	11		11	11
		Banc jaune ou bleu	Retour	Fonctionnel	5	2		5	5
		Gère file	Retour	Fonctionnel	5	5		2	2
		Panneau d'affichage A2 vitre	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
	PHILLIPS	Moniteur Téléviseur LCD 42 pouces	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Jeu enfant mural puissance 4	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Jeu enfant mural labyrinthe	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Caméras tactiles	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
CAISSE GLACE ET GLISSE									
		Fautouil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	4	2		4	4
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	1	0		3	3
		Radiateur mobile élec	Retour	Fonctionnel	2	4		1	1
		Standard tel NEC	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone NEC blanc	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone NEC	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	IYAMA	Moniteur - tracfi	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Meuble bas métallique de rangement blanc	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
FICHET BAUCHE		Coffre fort grand	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Horloge murale ronde	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tableau véloéda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table rectangle grise pied noir pliable	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table à plateau rabattable évent beige pied roulette pliable	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Caisson 2 tiroirs beige plan de travail	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Caisson 3 tiroirs gris sans plan de travail	Retour	Fonctionnel	2	1		1	1
		Porte manteau	Retour	Fonctionnel	2	1		1	1
		Étagère KIT RAYONNAGE métallique Blanche x h 160 cm	Retour	Fonctionnel	3	1		1	1
		Armoire vestiaires 5 casiers h x 200 cm	Retour	Fonctionnel	2	1		1	1
ELISATH	ELISATH	Ordinateur All in one DELL OPTIFLEX 21.5"	Retour	Fonctionnel					4
ELISATH	ELISATH	Ordinateur All in one DELL OPTIFLEX	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	ELISATH	lecteur RFID USB Omnikay	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	ELISATH	Imprimante ticket Citizen	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	ELISATH	Afficheur client Citizen	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	ELISATH	Module d'impression carte plastiques	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
ELISATH	ELISATH	Imprimante STAR TSP	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
	HP	Imprimante HP Color Laser Jet Pro	Retour	Fonctionnel		1		1	1
	BROTHER	Imprimante Brother NFC	Retour	Fonctionnel		1		1	1

remplacement
en reserve repartis, dans les bureaux

ELISATH	ELISATH	Webcam ifecam	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	ELISATH	Ordinateur DELL Optiplex 3020SF	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ELISATH	ELISATH	Écran 22"	Retour	Fonctionnel	1	2	1 à chaque caisse	2	2
		Écran LCD	Retour	Fonctionnel	0	2	1 à chaque caisse	2	2
ELISATH	ELISATH	Serveur PowerEdge T110	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ELISATH	ELISATH	Module d'accès RFID/CAB	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
ELISATH	ELISATH	terminal portatif PA690	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
ELISATH	ELISATH	Tiroir caisse	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	ELISATH	Imprimante chèques	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
ELISATH	ELISATH	Module de compatibilité NFC	Retour	Fonctionnel	1	0	Déplacé dans le local Autocom	0	0
		Caisse à monnaie	Retour	Fonctionnel	5	5		4	4
		Etagère métal	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table beige	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère métal blanche	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
PC SECURITE - B143									
		Bureau de direction 90"	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel + HS	2	2		2	2
		Fautouil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tableau Veléda 90 cm	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Tableau Veléda 75 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone NEC	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone Huawei	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Micro fixe	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Défibrillateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Horloge numérique	Retour	Fonctionnel	1	1	Sans pile	1	1
		Boîte à clés	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Visio ascenseur parvis	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
ASCENSEUR ROTONDE									
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 95 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 180 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SALLE PERSONNEL - B119									
		Tableau liège	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Tableau autocollant liège	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Table rectangulaire bois brut	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	MOTOROLA	Console chargeur de talkies	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	MOTOROLA	Talkies	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
	NOBO	Chevalet Tableau paperboard	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SALLE SI - B124									
		Penderie noire métallique roulette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Table rectangulaire bois brut	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle event 100l	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SALLE RÉUNION - B128									
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	3	4		4	4
		Table grise pied noir pliable	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	3				
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	5	3		3	3
		Chaise event métallique dure	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Chaise event métallique simili cuir	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Armoire HAUTE métallique porte RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2
		Chevalet Tableau paperboard	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Boules bulis artificielles	Retour	Fonctionnel	4	2		2	2
		Chaise pliante en tissus rouge	Retour	Fonctionnel		2		2	2
		Table basse	Retour	Fonctionnel		1		1	1
SALLE APSPG									
	TORUS	Refrigeriseur à roulettes	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
		Radiateur électrique	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
		Chaise tissus noire	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
SALON VIP									
		Estrade	Retour	Fonctionnel	3	4	Dans accès aux loges	4	4
		Micro HF	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2
		Base charge micro HF	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2
		Plante artificielle bambou x 250 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chevalet Tableau paperboard	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Pupitre de vidéo projection	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle event	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SAMSUNG	Téléviseur écran plat	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Plante artificielle boule petite	Retour	Fonctionnel	2	0		0	0
		Plante artificielle boule grosse	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Penderie roulette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table event pliable noire	Retour	Fonctionnel	6	7		7	7
		Chaise event pliante noire	Retour	Fonctionnel	4	14		14	14
		Chaise event pliante cuir	Retour	Fonctionnel	6	0		0	0
		Chariot table event métallique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise haute event	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table event grise 200 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Banc event pliable gris	Retour	Fonctionnel	3	0	Non trouvé	0	0
		Banc bois et bleu	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Table event grise 200 cm	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Mange debout event	Retour	Fonctionnel	2	0	Propriété Club Hockey	0	0
	PROLINE	Micro onde	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	FRANSTAL	Machine à glaçons	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	CANDY	Réfrigérateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table à plateau rectangulaire event beige Pied roulette pliable	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	1	0	Non trouvé	0	0
	FIRSTLINE	Micro ondes	Retour	Fonctionnel	1	0	Non trouvé	0	0
	FRANSTAL	Lave verres	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	TEFCOLD	Réfrigérateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1

LOGE 1 – C113								
		Chaise plante ski	Retour	Fonctionnel	1	1		
		Table	Retour	Fonctionnel	3	3		
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1	1	1
		Plante artificielle bois petite	Retour	Fonctionnel	2	2	retour au salon VIP	2
	ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2
	ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	Comptoir/finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				4
LOGE 2 – SALON VIP – C114 / C115								
		Chaise tissus	Retour	Fonctionnel	3	3		3
	ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2
	ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	Comptoir/finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				6
LOGE 3 – 116								
		Réfrigérateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Banc	Retour	Fonctionnel	2	2	local bac a mousse	0
		Chaise plante ski	Retour	Fonctionnel	19	19	local bac a mousse	0
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Meuble de rangement 80 cm beige 2 portes	Retour	Fonctionnel	1	1	bureau du directeur	0
	ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2
	ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	Comptoir/finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				4
LOGE COMMENTATEUR TV – C117								
		Chaise plante ski	Retour	Fonctionnel	1	1	local bac a mousse	0
		Table plante	Retour	Fonctionnel	1	1	local bac a mousse	0
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1		1
	ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2
	ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	Comptoir/finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				4
LOGE CABINE DE PISTE – C118								
		Chaise tissus	Retour	Fonctionnel	2	2		2
		Chaise plante ski	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Chaise haulte	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Table de mixage	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Micro HF	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Base chargeur pour deux micro HF	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Armoire réglé	Retour	Fonctionnel	2	2		2
	SAMSUNG	Ecran TV	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Ordinateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1
LOGE PRESSE – C119								
	ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2
	ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	Comptoir/finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				4
LOGE 4 – C120								
		Ensemble fauteuil cuir	Retour	Fonctionnel	4	4	stocké a coté des loges	4
		Canapé 2 places	Retour	Fonctionnel	2	2	stocké a coté des loges	2
		Table basse	Retour	Fonctionnel	2	2	stocké a coté des loges	2
		Meuble de rangement 80 cm beige 2 portes	Retour	Fonctionnel	1	1	bureau assistante de direction	
		Réfrigérateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1
		Radiateur mobile	Retour	Fonctionnel	1	1	disparue	0
	ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2
	ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	Comptoir/finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				4
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1		1
LOGE 5 – SALON VIP – C121 / C122								
		Plante artificielle Bambou	Retour	Fonctionnel	1	1	salon vip	1
	ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2
	ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	Comptoir/finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1
	ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1

	Ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				6	6
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
LOGE 6 – C123									
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Mange debout	Retour	Fonctionnel	1	1	disparue	0	0
	Ikea	plante artificielle	Retour	Fonctionnel				1	1
	Ikea	lampadaire + ampoule filament	Retour	Fonctionnel				1	1
	Ikea	poufs	Retour	Fonctionnel				2	2
	Ikea	table basse	Retour	Fonctionnel				1	1
	Ikea	Comptoir finitions bois claire	Retour	Fonctionnel				1	1
	Ikea	desserte avec placard blanc	Retour	Fonctionnel				1	1
	Ikea	canapé	Retour	Fonctionnel				1	1
	Ikea	tabouret	Retour	Fonctionnel				4	4
		Chaise haute réglé métal chromée	Retour	Fonctionnel	1	1	disparue	0	0
LOCAL MATÉRIEL SPORTIF – LUDIQUE - A141									
		Sapin artificielle avec pied 280 cm	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Sapin artificielle avec pied 180 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 150 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	ZEHDER	Radiateur	Retour	Neuf	5				
		Echafaudage 5m nacelle	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chariot vitre (rouge) métallique roulette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 200 cm x 40 x 100	Retour	Neuf	5	5		5	5
	ICE WORLD	Chariot de rangement patins roulette	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
		Tuyau pompier	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Chaise bois wengusi (marron stratifié)	Retour	Fonctionnel	60	60		60	60
MADEVIA	CROSS OUTDOOR	Chaise haute event grise plante	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
		Chaise haute bar cuir rouge	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Table camé 95 cm pied chromé	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
		Barrière vauban métallique	Retour	Fonctionnel	7	7		7	7
	SEDA	Réfrigérateur (200cm) industriel	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Karting à pédales bleu et rouge	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Karting à pédales gris et noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Karting à pédales vert et jaune	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Table de ping pong miniature	Retour	Fonctionnel	5	5		5	0
BALITRAN	BALITRAN	Urinoir	Retour	2 Neufs + 1 fonctionnel	3	3		3	3
		Toilettes	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Vasque lavabo	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	MATRIX	Appareil musculation	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Micro onde	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Gaufrier	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 140 x 30 x 90	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Club de golf	Retour	Fonctionnel	11	11		11	0
		Set golf	Retour	Fonctionnel	2	2		2	0
		Meuble de rangement bois couvert marron	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Balai radette géante	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Sapin artificiel 150 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Pied pvc pour parasol	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle 100 l	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Rollup avec housses	Retour	Fonctionnel	10	10		0	0
		Kit com multi UCPA (emballé carton)	Propre	Fonctionnel	1	1		0	0
		Sofa nomade	Retour	Fonctionnel	2	2		2	0
		Planche parquet 242 cm	Retour	Fonctionnel	15	15		15	15
		Lino 3m (exodéant) gris	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Bâche vauban Palais (grande) pvc	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Bâche vauban Palais (petite) pvc	Retour	Fonctionnel	11	11		11	11
LEROY MERLIN		Bordure bois	Retour	Fonctionnel	20	20		20	20
		Pied pvc pour parasol noir	Retour	Fonctionnel	2	2		0	0
		lot déco de Noël boules + guirlandes	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		lot déco Halloween	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
STOCKAGE PÉDAGOGIQUE LUDIQUE									
		Cerceau petit rouge	Retour	Fonctionnel	11	11		11	11
		Cerceau grand bleu et jaune	Retour	Fonctionnel	22	22		37	40
	CHATEX	Cerceau plat 30cm	Retour	Fonctionnel	3	3		3	4
		Bouées	Retour	Fonctionnel	16	16		14	14
		Chaise pédagogique blanche	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
	SYNERGLACE	Chaise pédagogique	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
DECATHLON		Panier de basket Kipsta	Retour	Fonctionnel	2	2	2 HS		0
CASAL		Mini cage métallique bleue	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
SYNERGLACE		Belugga	Retour	Fonctionnel	12	12		12	12
DECATHLON		Chariot roulette porte ballon	Retour	Fonctionnel	1	1		2	0
DECATHLON		Ballon foot mousse Kipsta	Retour	Fonctionnel	12	12		7	1
		Ballon basket mini casalsport	Retour	Fonctionnel	21	21		17	
DECATHLON		Ballon basket mini Kipsta	Retour	Fonctionnel	22	22		18	
		Karting à pédales	Retour	Fonctionnel	3	3	3 HS		0
		Tunnel pédagogique 6 plots	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Portes pédagogiques	Retour	Fonctionnel	9	9		8	8
		Crosse de hockey	Retour	Fonctionnel	48	48		9	16
FILA		Lot de protection genoux poignet+ meuble keter	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
MOLTEN		Ballon Molten	Retour	Fonctionnel	6	6		4	6
DECATHLON		Raquette bad enfant artego	Retour	Fonctionnel	9	9		9	9
		Raquette bad adulte casalsport	Retour	Fonctionnel	12	12		14	14
		Raquette tennis casalsport enfant	Retour	Fonctionnel	9	9		9	9
		Plot plumeau	Retour	Fonctionnel	12	12		0	0
		Mini jeu de bowling	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Baril alimentaire bleu	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
CASAL		Ceinture flag	Retour	Fonctionnel	20	20		18	18
SOFTTELEF		Ballon mousse rouge	Retour	Fonctionnel	5	5		2	1
		Poids lesté	Retour	Fonctionnel	0	0		3	0
CASAL		Balle de balai ballon	Retour	Fonctionnel	4	4		3	3
		Raquette velo	Retour	Fonctionnel	7	7		11	11
CASAL		Balle multisport casalsport	Retour	Fonctionnel	0	0		0	0
		Socle piquet jaune (dome)	Retour	Fonctionnel	19	19		20	20
		Colonne en mousse violet	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Etagère KIT RAYONNAGE 180 cm métallique	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3

Robus

rebus
rebus

		Pistolet nerf	Retour	Fonctionnel	2	2		2	0
		Raclette plage plastique perforée orange	Retour	Fonctionnel	14	14		14	12
	DISTRIBUGGY	But multi paniers	Retour	Fonctionnel	1	1		2	0
	CASAL	Jalon rouge	Retour	Fonctionnel	18	18		23	52
	CASAL	Jalon vert	Retour	Fonctionnel	15	15		14	
	CASAL	Jalon bleu	Retour	Fonctionnel	37	37		37	
	CASAL	Jalon jaune	Retour	Fonctionnel	14	14		14	
		Bâton ringuette	Retour	Fonctionnel	21	21		13	10
		Plot multicolors	Retour	Fonctionnel	78	78		156	156
		Crosses balai ballon	Retour	Fonctionnel	25	25		24	25
		Armoire métallique mobile	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Anneau ringuette multicolor	Retour	Fonctionnel	16	16		30	26
		Mini plot lot	Retour	Fonctionnel	40	40		0	0
		soucoupe	Retour	Fonctionnel	22	22		42	36
		Tableau Veleida	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	CRYSTAL GROUPE	Pingouin déambulateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Acroche mural blanche (porte serviette)	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Anneau demi cercle	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Porte pédagogique dessin ferme 300 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Déambulateur métal	Retour	Fonctionnel	22	22		0	0
		Plot roller minimini	Retour	Fonctionnel	20	20		19	19
		Luges	Retour	Fonctionnel	10	10		15	15
	decathlon	feu rouge	Retour	Fonctionnel				1	1
	decathlon	gilet parachute	Retour	Fonctionnel				2	2
	decathlon	grans cerceau	Retour	Fonctionnel				49	8
	decathlon	petits cerceaux	Retour	Fonctionnel				11	
	decathlon	frite mousse	Retour	Fonctionnel				0	0
	decathlon	socle piquet jeune (dome)	Retour	Fonctionnel				20	?
		medong bowl	Retour	Fonctionnel				1	1
		corde a saute	Retour	Fonctionnel				2	8
		elastique gym	Retour	Fonctionnel				1	1
		support deco vache	Retour	Fonctionnel				1	1
		support deco clown	Retour	Fonctionnel				1	1
		balles petite skratsh	Retour	Fonctionnel				30	30
		barre skratsh	Retour	Fonctionnel				9	0
		tapis puzzle	Retour	Fonctionnel				16	20
		spinner	Retour	Fonctionnel				6	6
		jeu de golf	Retour	Fonctionnel					1
		ballon mousse	Retour	Fonctionnel					5
		echelle de rythme	Retour	Fonctionnel					1
		ballon en mousse moyenne	Retour	Fonctionnel					7
		Boite volants badminton	Retour	Fonctionnel	10	10		10	10
LOCAL MATÉRIEL OUTILLAGE - SKATE PARK									
BALITRAN	BALITRAN	Etagère KIT RAYONNAGE200 cm métallique	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
BALITRAN	BALITRAN	Presto 705 (robinetterie)	Retour	Fonctionnel	4	1		1	0
BALITRAN	BALITRAN	Presto P605 (robinetterie)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
BALITRAN	BALITRAN	Presto 01037 (robinetterie)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
BALITRAN	BALITRAN	Serre joint plastique Bessey	Retour	Fonctionnel	4	4		1	0
BALITRAN	BALITRAN	Serre joint plastique Irwin	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
BALITRAN	BALITRAN	Serre joint métal	Retour	Fonctionnel	2	2	Déplacés dans le local Karting	2	0
		Perforeuse HILTI TE6A	Retour	Fonctionnel	1	1		1	HS
		Perceuse HILTI 7ID144A	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
BALITRAN	BALITRAN	Visseuse dévisseuse BOSCH GSR 14,4v	Retour	Fonctionnel	1	1		1 HS	HS
BALITRAN	BALITRAN	Visseuse dévisseuse BOSCH GSR 18v	Retour	Fonctionnel	1	1		1 HS	HS
		Agrafeuse murale ArrowT50 Staples	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
BALITRAN	BALITRAN	Masette Stanley	Retour	Fonctionnel	2	2		2	1
BALITRAN	BALITRAN	Radio de chantier DeWalt	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Coffret KsTools 922.0667	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
SYDER	SYDER	Lampe ARIC Flat 20w	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Ensemble aéroport (pelle et balai)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
BALITRAN	BALITRAN	Poste à souder	Retour	Fonctionnel	1	1	Déplacé dans le local chaufferie	1	1
BALITRAN	BALITRAN	Enrouleur 40m orange	Retour	Fonctionnel	1	1		1 HS	0
BALITRAN	BALITRAN	Meuleuse BOSCH GWS 18v	Retour	Fonctionnel	1	1		1 HS	1 HS
BALITRAN	BALITRAN	Meuleuse 180 KA902E	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
BALITRAN	BALITRAN	Mini coffret cliquet BOSCH 33p	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
BALITRAN	BALITRAN	Sac caisse à outil sur roulette KsTools	Retour	Fonctionnel	1	1		1	hs
		Chariot maintenance gris	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
ARGOS	ARGOS	Auto-laveuse Argos	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Table event plante noire	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
BALITRAN	BALITRAN	Poubelle 100l	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
BALITRAN	BALITRAN	Télémètre laser BOSCH	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		0
BALITRAN	BALITRAN	Luxomètre	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
BALITRAN	BALITRAN	Rabot électrique GH026	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SYDER	SYDER	Pistolet à colle (rapide)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Elingue 2 Tonnes Ponsagard	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Déboucheur industriel	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Souffleur électrique	Retour	Fonctionnel	1	2	Matériel neuf	2	2
		Pied de biche 36"	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Pied de biche 24"	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Pied de biche 14"	Retour	Fonctionnel	1	1		1	?
		Ventouse 1 Tonne (Stanley)	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Chargeur de Watt	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2
		Pulvérisateur 8l	Retour	Fonctionnel	1	1		1HS	0
		Pulvérisateur 5l	Retour	Fonctionnel	1	1		1HS	0
		Ponceuse BOSCH GEX150	Retour	Fonctionnel	1	1		1HS	0
		Scie Sautreuse BOSCH GST150	Retour	Fonctionnel	1	1		0	1
		Disqueuse BOSCH GWS14	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Scie Circulaire BOSCH GK965	Retour	Fonctionnel	1	1		1	hs
		Multimaster	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Disqueuse filaire BOSCH GWS1400	Retour	HS	1	1		1HS	0
		Visseuse BOSCH GBH 2-28 DFV	Retour	Fonctionnel	1	1		1HS	0
		Etagère KIT RAYONNAGE180 cm métallique	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Etabli FACOM 6 tiroirs	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etau presse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Jeu de tournevis	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1

		Jeu de clé Allen	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
BALITRAN	BALITRAN	Malette tarauds et filières 21p	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Coffret Méches 330.2613 25p	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Riveteuse 30cm RP100	Retour	Fonctionnel	1	1		1HS	1 neuve
		Riveteuse 50cm GO-849	Retour	Fonctionnel	1	1		1HS	0
BALITRAN	BALITRAN	Lampe de chantier	Retour	Fonctionnel	3	3		1	hs
		Crépène 1800 W	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Coffret douille Facom	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Pince à sortir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Compresseur 50l	Retour	Fonctionnel	1	1	Disparu	0	1 neuve
	CURTIS	Réfrigérateur Curtis	Retour	Fonctionnel	1	1	Déplacé	1	hs
		Coffret ciseaux à bois 5p Talabot	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Coffret cliquet Facom - 17p	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Pince à rislan	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Coffret 6 cloches BOSCH	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Caisse à outils STANLEY	Retour	Fonctionnel	2	2		1	1
		Chargeur karting	Retour	HS	1	1		1	hs
		Clé à choc STANLEY	Retour	Fonctionnel	1	1		1 hs	?
		Pince monsieur KNIPEX	Retour	Fonctionnel	1	1	déplace bureau activité	1	1
		Enrouleur 10m	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Diable à roulette	Retour	Fonctionnel	4	4		1	0
		Chariot mobile à roulette	Retour	Fonctionnel	2		Non trouvé		0
		Débroussaillieur DeWalt elec	Retour	Fonctionnel	1	1		1 hs	1 neuve
		Souffleur DeWalt elec	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Plafonnier LED 230v	Retour	Fonctionnel	1	2		0	1
		Mallette BOSCH 5 outils en fonction Sole sabro-visseuse-lampe torche-perceuse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Visseuse BOSCH GSR 18v	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Coffret à cliquet STANLEY 18p	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Escabeau 3 marches	Retour	Fonctionnel	1	1		1	hs
		Escabeau 6 marches	Retour	Fonctionnel	1	1		1 hs	hs
		Caisse à outils élec	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Caisse à outils plomberie	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Coffret 6 sabres DeWalt	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		0
		Table à roulette	Retour	Fonctionnel		5		5	?
LOCAL MATÉRIEL MODULE – BAC A MOUSSE – SKATE PARK									
		Banc bois pied bleu	Retour	HS	2				
		Table carrée wagné pied chromé	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Echelle 450cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	18	18		18	18
		Chaise haute noire pvc	Retour	Fonctionnel	6	8		8	8
		Sapin artificielle 180 cm	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
		Table event pliable	Retour	Fonctionnel	1	3		3	9
		Chariot event table 200cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Passé câble event	Retour	Fonctionnel	12	18		18	18
		Transpalette STILL	Retour	Fonctionnel	0	1	HS – Déplacé dans le local Karting	1	1
		Auto-laveuse SCRUB	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Auto-laveuse HAKOMATIC	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chambre à air	Retour	Fonctionnel	18	18		18	18
		Chaise cuir	Retour	Fonctionnel	22	23		23	23
		Chaise event noire	Retour	Fonctionnel	13	11		11	11
		Table Ping Pong	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table pliante à roulette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère produit d'entretien	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
RAMPE D'ACCES SOUS LE SKATE PARK									
		Casier consigne skatepark 4 compartiments	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Casier consigne skatepark 2 compartiments	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Casier consigne ludique 15 compartiments	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Casier consigne ludique 9 compartiments	Retour	HS	2	2		2	2
		Casier skate 11 compartiments	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Table à plateau réglable event beige Pied roulette pliable	Retour	Fonctionnel	3	1		1	1
		Table pliante grise pied noir	Retour	Fonctionnel	4		Non trouvé		
		Meuble porte manteau 8 (vestiaires)	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Table mini ping pong	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Parasol	Retour	Fonctionnel	6	5		5	5
		Pied parasol	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Mange debout pied chromé	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Table métallique juge	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
		Subrosa rail	Retour	Fonctionnel	3	2		2	2
		Bubble foot	Retour	Fonctionnel	2		Non trouvé		
		Panier de basket avec pied	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Rack BMX support inox	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Lots de tapis mousse	Propr	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chariot ménage aéroport	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Lampe de chantier	Propr	Fonctionnel	1	1		1	1
		Moule de prise électrique	Propr	Fonctionnel	1	1		1	1
SKATE PARK									
		Barrière vauban	Retour	Fonctionnel	20	20		20	20
		Plante artificielle	Retour	Fonctionnel	6	3		3	3
		Oriflamme corner UCPA	Propr	Fonctionnel	1	1		0	0
		Tableau d'affichage A2	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Casier skatepark petit	Retour	Fonctionnel	8	8		7	7
		Casier skatepark grand	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle plastique collecteur de gobelet	Propr	Fonctionnel	2	2		2	2
		Starbuck café table haute	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Poutette de li	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Chaises basse lounge ikea	Retour	Fonctionnel	10	10		10	10
		Etabli	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Panneau d'affichage siège	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	EQUATION	Ventilateur métallique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Banc blanc bos	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone NEC noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Rangement de banque à skate	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	3	5		5	5
		Chaise noire pliante	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2

	SYNERGLACE	Rack roller	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Armoire métallique	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Horloge	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléviseur 16/9	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Sono mobile	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Mange debout gris	Retour	Fonctionnel	2	2		2	0
		Plan skatepark mural	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Porte velo	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Ordinateur PC portable T400 lenovo	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Porte BMX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Rangement rack skate	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Palmier géant	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Chaise longue Ikea	Retour	Fonctionnel	6	5		5	0
		Portrait géant	Retour	Fonctionnel	4			4	4
INFIRMERIE SKATEPARK									
		Téléphone NEC noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Débitrateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Plan dur brancards	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire pharmacie	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table de soin - simili cuir noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
VESTIAIRE SKATE PARK									
		Armoire métallique vestiaire double	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
RÉSERVE SKATE PARK									
		Armoire vestiaire métallique 2 portes	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère métallique 160	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Ventilateur géant	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Mange debout	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Passe câble	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Radiateur bain huile	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise haute chromée	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chariot ménage aéroport	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Jeu mini skatepark	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SPORTIVE R+1									
		Table event noire plants	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2
		Gère file	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	3	2		2	2
		Poubelle event	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Réfrigérateur liebherr	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Enrouleur 25m bleu	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Nalgear wifi	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Passe câble event	Retour	Fonctionnel	2		Non trouvé		
		Chaise plants event grise métallique	Retour	Fonctionnel	2		Non trouvé		
		Nettoyeur bleus mini	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	6		1		
		Vauban métallique	Retour	Fonctionnel	2		2		
		Souffleuse De Watt	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
VESTIAIRE MÉNAGE -- B155 et B156									
		Armoire vestiaire métallique double	Retour	Fonctionnel	2	0		0	0
		Armoire vestiaire métallique simple	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Chaise hôtesse accueil	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Chariot de ménage	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Aspirateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SALLE DU PERSONNEL -- A 135									
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	9	9		9	9
		Micro onde proline	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2
		tableau liège	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		table blanche 200 x 75	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Machine à café SENSEO	Retour	Fonctionnel	1	0	Hors service	0	0
		Bouilloire	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Grille pain	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SEDA	Réfrigérateur industriel	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléviseur Proline 55 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
			Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Méridienne IKEA	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table basse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Meuble TV	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
LOCAL CTA 2 ET 3									
		Echelle mobiles	Retour	Fonctionnel	2		Non trouvé		
		Bubble foot	Retour	Fonctionnel	16	16		16	16
LOCAL KARTING									
		Casque	Retour	Fonctionnel	24	25		25	25
		Set Badminton	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Passe câble noir	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
	BLOMER STROM	Souffleur	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Sapin artificiel 150cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Passe câble jaune	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Roues karting dou	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
	AIR TENT	Tente UCPA	Retour	Propre	1	0		0	0
		Kage	Retour	Fonctionnel	4	3		3	3
		Piéd enceinte	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Combinaison Karting	Retour	Fonctionnel	16	18		18	18
		Armoire élec tribune	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise haute event blanche	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Panneau affichage	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 200 cm	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Chambre à air karting pédale	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Siège réhausseur karting	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Fatboy coussin	Retour	Fonctionnel	4	3		3	3
		Minerve	Retour	Fonctionnel	7	7		7	7
		Enceinte portable	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Vauban métallique	Retour	Fonctionnel	2				

rebut
cassées

		Vitrine réfrigérée	Retour	Fonctionnel	1	0		0	0
		Charlot ménage aéroport	Retour	Fonctionnel	2	0		0	0
		Souffleuse De Walt	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Jokari	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Compresseur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chargeur karting	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Karting elec	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
		Rack patineur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Botti 200	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Coffret elec Bats 380v karting	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Calibotbis mousse	Retour	Fonctionnel	20	20		20	20
		Table ping pong	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Pied de parasol	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table de critérium métal lourd	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Chaise basse blanc (sauterelle IKEA)	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Karting à pédales	Retour	Fonctionnel	6	11		11	11
		Trampoline	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Enrouleur avec tuyau arrosage	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Berla Ice master mini surfaceuse	Propre	Fonctionnel	1	1		1	1
		Podium bois	Propre	Fonctionnel	11	11		11	11
		Baby foot géant	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Structure gonflable	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Plancher amovible	Retour	Fonctionnel	600	600		600	600
		Chaise noir pliante	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Caisse outil de maintenance Karting	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Batterie Karting usagées	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Batterie Karting neuves	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Set de service de table	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Radiateur mobile	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Radiateur à bain d'huile	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Set de raquettes de Ping Pong	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
VDI									
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 180	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Chaise métallique noire	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SPORTIVE R-1									
		Air Hockey	Propre	Fonctionnel	1	1	local matos ludique	1	0
		Poubelle event	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Filets de protection patinoire sportive	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Banc en plastique gris pliable	Retour	Fonctionnel	14	14		14	14
		Banc en plastique blanc pliable	Retour	Fonctionnel	5	5		5	0
		Barrière en plastique bleu	Retour	Fonctionnel	7	7		7	7
SPORTIVE R-1 – LOCAL SURFACEUSE									
		Barrière vauban	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Tuyau avec enrouleur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle event	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Téléphone NEC noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Bordureuse	Retour	Fonctionnel	1	2		2	2
		Armoire métallique noire basse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Escabeau	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tableau Véloéda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Mange debout	Retour	HS	1	0		0	0
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel		0		0	0
		Table grise long 240 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Banc joueur	Retour	Fonctionnel	6+4	10		10	10
		Règle bord de piste	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Switch 8 port	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Amplificateur de fréquence	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Enrouleur 25 m	Retour	Fonctionnel	1	1	disparue	0	0
		Table de marque	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Afficheur mural A4	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Banc plastique gris	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
		Rack patins	Retour	Fonctionnel	7	7		7	7
		Cage de hockey officielle	Retour	Fonctionnel	8	6		6	6
		Surfaceuse Electrique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Comptoir Ville	Retour	Fonctionnel	2	0		0	0
		Pic à glace	Retour	Fonctionnel	2	1		1	1
		pelle à neige	Retour	Fonctionnel	1	3		3	3
		15 barrières vauban bleues	Retour	Fonctionnel	15	2		2	2
		chaise pliante noire	Retour	HS	1	1		1	1
		coffret mobile 32A	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire basse noire	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		panneau A4	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SALLE ÉCHAUFFEMENT MUSCULAIRE - A118									
		Réfrigérateur top	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise pliante tissu noir	Retour	Fonctionnel	15	15		15	15
		Chaise en plastique	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Chaise en pastique pliante	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Poubelle	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Table 60 x 80 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tapis de sol pour gymnastique	Retour	Fonctionnel	18	18		18	18
SALLE MUSCULATION									
		APPAREIL MUSCU CALF PRESS (GM19KM-G3)	Retour	Fonctionnel	1	1	7 appareils de musculation dont 3 ?	1	1
		APPAREIL MUSCU CONVERGING CHEST PRESS (GM19KM-G3)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		APPAREIL MUSCU CONVERGING SHOULDER PRESS (GM19KM-G3)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		APPAREIL MUSCU DIVERGING SEATED ROW (GM28KM-G3)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		APPAREIL MUSCU LEG EXTENSION (GM09KM-G3)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		APPAREIL MUSCU LEG PRESS (GM10KM-G3)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		APPAREIL MUSCU SEATED LEG CURL (GM09KM-G3)	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		APPAREIL MUSCU HIP ADDUCTION	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		APPAREIL MUSCU HIP ABDUCTION	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Barres de danse mobile	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
DIVERS									

rebus

		Boite aux lettres	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Cameras	Retour	Fonctionnel	46	46		46	40
		Bâche publicité cours nord	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SALLE DJ									
		Visieuse De Walt	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère KIT RAYONNAGE metal 95cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table rectangle bois	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise haute event noir	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Table mixage pioneer	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER	Micro HF + support	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER	Casque micro sans fil + Support	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Moniteur écran LG flatron	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Ordinateur LG Tour	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tour armoire son et lumière	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise event plante noire plastique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Lampe de bureau noire	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	FREECOM	Disque dur externe	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Traiteau	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
LOCAL SURFACEUSE LUDIQUE									
		Poubelle event	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Mange debout métallique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Surfaceuse élec + chargeur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tableau Véléda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Pelle à neige	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone NEC noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
COULOIR GLACE									
		Module jaune de protection	Retour	Fonctionnel	28	28		28	28
		Banc bleu fixe	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Barrière vauban bleue	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
		Barrière vauban jaune	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	KRAMPOUZ	Crépiers double	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	TEF COLD	Réfrigérateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Coffret mobile 32A	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Passé câble	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Vitrine réfrigérée	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Gère file	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Horloge mural	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
VESTIAIRE BE LUDIQUE									
		Etagère KIT RAYONNAGE metal 95cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chariot aéroport	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle gobelet	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tapis de sol décahlon	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Armoire métallique vestiaire double	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Penderie métallique roulante	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	MOTOROLA	Talkie + Chargeurs motorola	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
LUDIQUE + BAP									
		Roces "L" coude adulte	Retour	Fonctionnel	5 paires	5 paires		5 paires	20 paires
		Roces "L" genoux adulte	Retour	Fonctionnel	5 paires	5 paires		5 paires	20 paires
		Roces "L" poignets adulte	Retour	Fonctionnel	5 paires	5 paires		5 paires	20 paires
		Roces "M" coude adulte	Retour	Fonctionnel	7 paires	7 paires		7 paires	0
		Roces "M" genoux adulte	Retour	Fonctionnel	7 paires	7 paires		7 paires	0
		Roces "M" poignets adulte	Retour	Fonctionnel	7 paires	7 paires		7 paires	0
		TINY BOY "M" genoux enfant	Retour						0
		TINY BOY "S" genoux enfant	Retour						18 Paires
		TINY BOY "M" coude enfant	Retour	Fonctionnel	5 paires	5 paires		5 paires	0
		TINY BOY "M" poignets enfant	Retour	Fonctionnel	5 paires	5 paires		5 paires	0
		TINY BOY "S" coude enfant	Retour	Fonctionnel	5 paires	5 paires		5 paires	10 paires
		TINY BOY "S" poignets enfant	Retour						10 paires
		TINY GIRL "M" coude enfant	Retour						0
		TINY GIRL "M" genoux enfant	Retour						0
		TINY GIRL "M" poignets enfant	Retour						0
		TINY GIRL "S" coude enfant	Retour						12 paires
		TINY GIRL "S" genoux enfant	Retour						12 paires
		TINY GIRL "S" poignets enfant	Retour						12 paires
		Luge bob bleu	Retour	Fonctionnel	8	8		8	?
		Luge bob rouge	Retour	Fonctionnel	8	8		8	?
		Luge siège blanc	Retour	Fonctionnel	5	5		5	?
	ICE, SGE PASQUIER	Casque blanc M	Retour	Fonctionnel	37	37		37	10
	ICE, SGE PASQUIER	Casque bleu L	Retour	Fonctionnel	22	22		22	20
	SGE PASQUIER	Casque bleu M	Retour	Fonctionnel	0	0		0	6
	ICE, BAUER	Casque noir XS	Retour	Fonctionnel	75	75		75	24
	SGE, BAUER	Casque rouge S	Retour	Fonctionnel	40	40		40	15
		Déambulateurs enfant tube pvc rouge	Retour	Fonctionnel	110	110		110	70
		Casier casque	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
		Casiers ludique	Retour	Fonctionnel	29	29		29	29
		Barrière vauban	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
	SPEEDONE	Afûteuse manuel	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	BLACKSTONE	Afûteuse automatique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Afûteuse à lame surfaceuse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Vestiaire deux portes	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Foutouil jumbo à roulette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Mégaphone	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Aspirateur professionnel bleu	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Caddie	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère métallique 180 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etagère KIT RAYONNAGE métal 95cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chariot Leroy Merlin	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Oriflamme corner UCPA	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Corner mange debout	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Tabouret bois	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1

		Poubelle tri	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tableau Véloéda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Riveteuse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire métallique double	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	LN	Aspirateur basique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Téléphone NEC noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Tableau Véloéda petit	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Micro fixe monacor	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise haute bleu tissu	Retour	HS	1	1		1	1
		Tableau Véloéda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Gère file	Retour	Fonctionnel	1	1		1	0
		Casque noir Oxolo S	Retour	Fonctionnel	40	49		40	28
INFIRMERIE LUDIQUE									
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Chaise métallique noire	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone NEC noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	FROLINE	Refrigerateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Plan dur brancards	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		Défructateur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table à langer	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table de soin	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire mural pharmacie	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
VESTIAIRE APSG A 8									
		Table grise plante	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	13	13		13	13
		Ventilo	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Poubelle event	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Table POLYVALENTE bureau beige pied noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise event plante noire plastique	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Table MHC	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
INFIRMERIE SPORTIVE									
		Chaise event tissu noir	Retour	HS	2	2		2	2
		chaise haute event blanche	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Table de soin	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Téléphone NEC noir	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Table cafétéria	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire mural pharmacie	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
LOCAUX COURS NORD									
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Karscher	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Echelle 5m	Propre	Fonctionnel	1	1		1	1
BUREAU B159									
		Boîte à clefs	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Baudrier	Retour	Fonctionnel	1	1		1 HS	1 HS
		Etagère KIT RAYONNAGE métallique 200 cm	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	BOSCH	Micro HF	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	BOSCH	Micro Fixe	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	NEC	Ordinateur fixe Nec	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Coffret ciseaux à bois 15p	Retour	Fonctionnel	1	1	Disparue	0	0
	STRAMATEL	Table de marque	Retour	Fonctionnel	2				
		Armoire BASSE métallique RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire HAUTE métallique porte RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	BOSCH	Vidéo Jet 8008	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	BROTHER	Imprimante étiquette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	LEBENDLO	Lampe de chantier fluore	Retour	Fonctionnel	1		Déplacée		
		Bureau de direction 90°	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	DELL	Moniteur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	DELL	Optiplex 3040 - ordinateur fixe	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	Nec	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel	1	1	vid	1	1
	HUAWEI	Téléphone fixe	Retour	Fonctionnel	1	1	vid	1	1
	Motorola	Talkie	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	DYMO	Imprimante étiquette	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	LEXMARK	Imprimante PC E360	Retour		1		vid	1	1
	HP	Tablette symon vos	Retour	Fonctionnel	1	1		1 hs	1 hs
		Horloge	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
	SAM	Voltmètre	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		
		Caisson 3 tiroir + plan de travail	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	STANLEY	Ventouse	Retour	Fonctionnel	2	4	atelier	4	4
		Fautuil bureau roulette noire FIRT	Retour	Fonctionnel	1	1		0	0
		Armoire basse plastique porte battante	Retour	Fonctionnel	1	1		1hs	1hs
		Porte manteau	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire HAUTE métallique porte RIDEAUX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise caisse (cofely)	Propre	Fonctionnel	2	2		2	2
	DELL	Moniteur	Propre	Fonctionnel	3	3		3	3
	ORANGE	Livebox orange	Propre	Fonctionnel	1	1		0	0
	FUJITSU	Ordinateur fixe	Propre	Fonctionnel	1	1		1	1
	DELL	Ordinateur fixe - optiplex 760	Propre	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise métallique	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
LOCAL MATERIEL PEDAGOGIQUE - SKATE PARK									
		Balle de roller hockey	Retour	Fonctionnel					
		Bmx 12 "	Retour	Fonctionnel	5	5		5	5
		Bmx 16 "	Retour	Fonctionnel	13	14		14	14
		Bmx 18 "	Retour	Fonctionnel	13	11		11	11
		Bmx 20 "	Retour	Fonctionnel	15	10		10	10
		Bmx 21 "	Retour	Fonctionnel	29	0		0	0
		casque Oxolo	Retour	Fonctionnel	164	164		164	164
		Casques XL	Retour	Fonctionnel	12	12		12	27
		Casques L	Retour	Fonctionnel	55	55		55	16
		Casques M	Retour	Fonctionnel	135	135		135	55
		Casques S	Retour	Fonctionnel	88	88		88	37
		Casques XS	Retour	Fonctionnel	24	24		24	25

		Coudières	Retour	Fonctionnel	142	142		129	129
		Crosse de hockey 130 CM	Retour	Fonctionnel	0	0		0	0
		Crosse de hockey 150 CM	Retour	Fonctionnel	0	0		0	0
		Draisienne	Retour	Fonctionnel	10	11		2	10
		Genouillères	Retour	Fonctionnel	127	127		98	98
		Poignets	Retour	Fonctionnel	183	183		147	147
		Rollers	Retour	Fonctionnel	263	161	+ 8 hors service	159	159
		Skate	Retour	Fonctionnel	26	18		10	31
		trottinette	Retour	Fonctionnel	113	98	+ 6 hors service	25	60
		Cercleau plat diam 40 cm	Retour	Fonctionnel	4	3		3	3
		Cercleau 60 cm	Retour	Fonctionnel	8	9		4	6
		Cercleau 80 cm	Retour	Fonctionnel	27	22		27	23
		Plot troué	Retour	Fonctionnel	11	11		10	9
		Plot cast PVC noir	Retour	Fonctionnel	8	6		6	6
		Support plot demi cercle	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		Coupeille	Retour	Fonctionnel	15	11		47	47
		Lanière plastique rouge	Retour	Fonctionnel	1		Non trouvé		1
		Ballon mousse	Retour	Fonctionnel	3	3		1	0
		Bâton peda pvc	Retour	Fonctionnel	25	11		18	18
		Mégaphone	Retour	Fonctionnel	1	1	Déplacé dans la banque location skate	1	1
		Casier roulette mobile bleu	Retour	Fonctionnel	1	1		3	1
		Armoire à skate	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	BOSCH	Visseuse - GSR 14,4v + charg	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Armoire vestiaire 2 volets	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	IJ	Aspirateur industriel	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Etabli avec + presse	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Tableau Véléda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Panier de basket	Retour	Fonctionnel	1	1	deplace local peda glace	1	0
		Rack patins	Retour	Fonctionnel	4	4		7	5
		Poubelle event	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Petit tableau Véléda	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Chaise noire tissu FLIPPER	Retour	Fonctionnel	2	0		0	0
		Chariot métallique transport	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Bac de rangement mobile plastique	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
		Chasuble	Retour	Fonctionnel	Lot	Lot		Lot	lot 25
		Podium 1/2/3	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Ballon mini basket kispia	Retour	Fonctionnel	1	2		2	0
		Pompe à vélo	Retour	Fonctionnel	3	1		1	1
PATINS A GLACE									
		25	Retour	Fonctionnel	43	43		35	38
		25 2 lames							15
		26	Retour	Fonctionnel	54	54		41	42
		26 2 lames							15
		27	Retour	Fonctionnel	63	63		37	56
		28	Retour	Fonctionnel	63	63		40	66
		29	Retour	Fonctionnel	54	54		43	70
		30	Retour	Fonctionnel	55	55		36	46
		31	Retour	Fonctionnel	63	63		34	45
		32	Retour	Fonctionnel	53	53		41	69
		33	Retour	Fonctionnel	82	82		50	84
		34	Retour	Fonctionnel	102	102		64	73
		35	Retour	Fonctionnel	123	123		78	113
		36	Retour	Fonctionnel	151	151		104	115
		37	Retour	Fonctionnel	150	150		129	141
		38	Retour	Fonctionnel	157	157		140	140
		39	Retour	Fonctionnel	213	213		159	169
		40	Retour	Fonctionnel	128	128		107	136
		41	Retour	Fonctionnel	117	117		68	87
		42	Retour	Fonctionnel	109	109		82	80
		43	Retour	Fonctionnel	98	98		86	84
		44	Retour	Fonctionnel	96	96		73	78
		45	Retour	Fonctionnel	80	80		65	71
		46	Retour	Fonctionnel	41	41		26	31
		47	Retour	Fonctionnel	28	28		23	26
		48	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		49	Retour	Fonctionnel	3	3		2	1
		patinette rob skate frisia	Retour	Fonctionnel					28
SONORISATION SPORTIVE									
	ELECTROVOICE TC	AMPLIFICATEURS	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
	CRESTON AV2	AUTOMATE	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	ENTTEC	AUTOMATE DMX PlayBack Remote	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	ELECTROVOICE EVA 800	CLUSTER D'ENCEINTE GRAND GRADIN BAS	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	ELECTROVOICE EVA 907	CLUSTER D'ENCEINTE GRAND GRADIN BAS	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	ELECTROVOICE EVA 908	CLUSTER D'ENCEINTE GRAND GRADIN HAUT	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
	ELECTROVOICE EVA 800	CLUSTER D'ENCEINTE GRAND GRADIN HAUT	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	ELECTROVOICE EVA 910	CLUSTER D'ENCEINTE PETIT GRADIN BAS	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	ELECTROVOICE EVA 911	CLUSTER D'ENCEINTE PETIT GRADIN BAS	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	ELECTROVOICE EVA 912	CLUSTER D'ENCEINTE PETIT GRADIN HAUT	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
	ELECTROVOICE EVA 913	CLUSTER D'ENCEINTE PETIT GRADIN HAUT	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	YAMAHA	CONSOLE DE MIXAGE NUMERIQUE - LS9 - 16	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	CRESTON V-PANEL 12"	DALLE TACTILE	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	CRESTON V-PANEL 12"	DALLE TACTILE	Retour	HS	1	1	1 hs	1 hs	1 hs
	EXTRON MTP T 19HD	EMETTEUR	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	ENTTEC	ENREGISTREUR DMXPlayBack MK2	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	EXTRON MPTX Plus 1616	GRILLE DC COMMUTATION	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	AUDIPHONIE MP310	LECTEUR CD MP3	Retour	HS	1	0		0	0
	AUDIPHONIE MP310	LECTEUR CD MP3	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER SKM 500	MICRO HF MAIN	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	SENNHEISER HSP2	MICRO HF SERRE TETE	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	SM58 de SHURE	MICRO MAIN	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		MODULES DSP RCM 26	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	LYRES SPOTS	PROJECTEURS	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
	LYRES WASH	PROJECTEURS	Retour	Fonctionnel	8	8		8	8
	SENNHEISER EM50033	Récepteur	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2

		RECEPTEURS EXTRON MTP RL 15HD A Pour les liaisons cabines press	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
		RECEPTEURS EXTRON MTP U R RSA SEQ Pour les vidéoprojecteurs	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	DMX CXO	Splitter	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	DJ PIONNER DJM800	Table de mixage	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	DMX STREAMER	Automate	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	STEINHEISER	Retour amplificateur bord de piste EST	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SAMSUNG	Moniteur LCD	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Antenne amplifiée bord de piste	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SONORISATION LUDIQUE									
	ELECTROVOICE TG5	AMPLIFICATEURS	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	ENTTEC	AUTOMATE DMXPlayBack Remote	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		BARRES NEON LED	Retour	Fonctionnel	30	30		30	30
	ELECTROVOICE SX800	ENCEINTE	Retour	Fonctionnel	4	4		4	4
	ENTTEC	ENREGISTREUR DMXPlayBack MK2	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		MACHINES A FUMEE	Retour	Fonctionnel	2	2		2 HS	2 HS
	JOB DE CHEZ ALLEN & HEATH	MELANGEUR MATRICEUR NUMERIQUE	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER SKM 500	MICRO HF MAIN	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	SENNHEISER HSP2	MICRO HF SERRE TETE	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
		MODULES DSP RCM 28	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	PAR LED	PROJECTEURS	Retour	Fonctionnel	30	30		30	30
	LED WASHER	PROJECTEURS	Retour	Fonctionnel	12	12		12	12
	SENNHEISER EM500CS	Récepteur	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	DMX CXO	Splitter	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	DJ PIONNER DJM350	Table de mixage	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
SONORISATION VIP									
	ELECTROVOICE P122A	AMPLIFICATEUR	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	ELECTROVOICE EVID 6.2	ENCEINTES	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	JOB DE CHEZ ALLEN & HEATH	MELANGEUR MATRICEUR NUMERIQUE	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER SKM 500	MICRO HF MAIN	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SAMSUNG 52"	Moniteur LCD	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	EXTRON MTP U R RSA SEQ	Récepteur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER EM500CS	Récepteur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Interface DMX	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Boule à facettes	Retour	Fonctionnel	1	1	ludique	1	1
		Moteur de boule	Retour	Fonctionnel	1	1	ludique	1	1
		Onduleur	Retour	Fonctionnel	2	2	ludique	2	2
SONORISATION SKATE PARK									
	ELECTROVOICE CP500S	AMPLIFICATEURS	Retour	Fonctionnel	3	3		3	3
	YAMAHA	CONSOLE DE MIXAGE NUMERIQUE – LS9 – 16	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	EXTRON MTP T 15HD	EMETTEUR	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	EXTRON MTP U R RSA SEQ	EMETTEUR	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	ELECTROVOICE PX 1152M	ENCEINTES	Retour	Fonctionnel	6	6		6	6
	AUTO OPTIONE M8030	LECTEUR CD MP3	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER SKM 500	MICRO HF MAIN	Retour	Fonctionnel	2	2		2	2
	ELECTROVOICE Dm46	PROCESSEUR DE DIFFUSION	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
	SENNHEISER EM500CS	Récepteur	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1
		Micro Fixe	Retour	Fonctionnel	1	1		1	1