

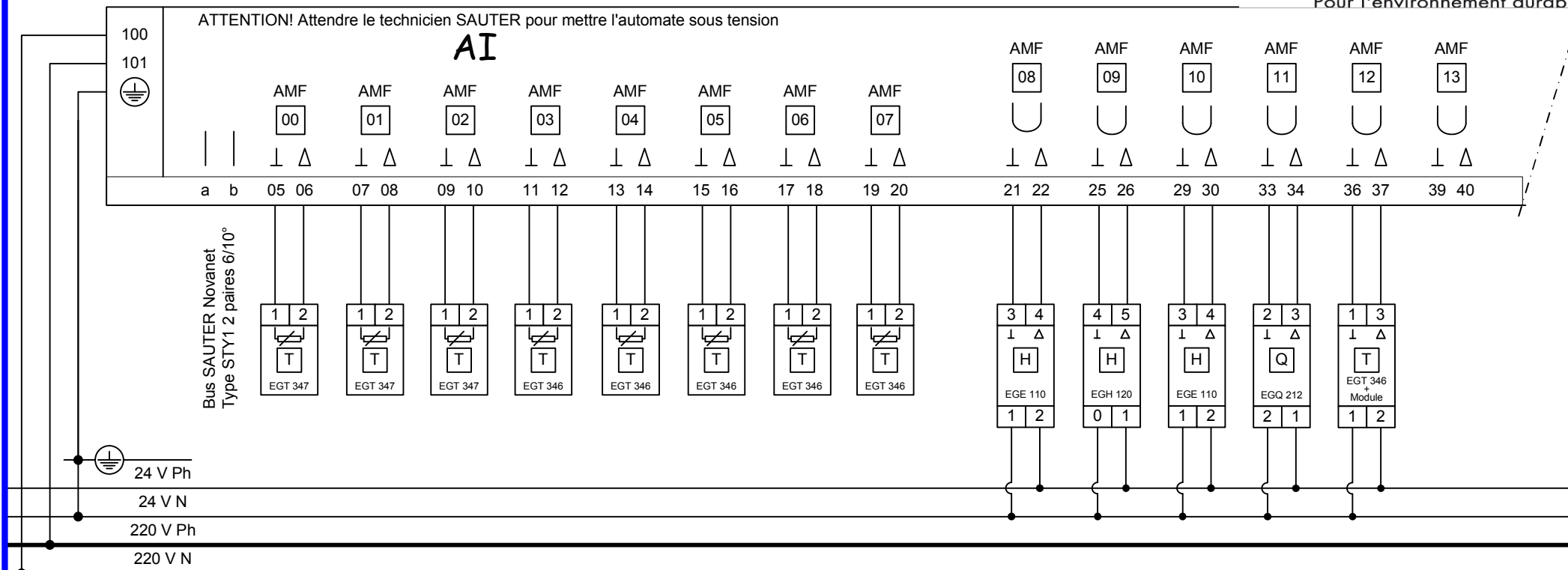
# Schéma de Câblage - Entrées ANA



Pour l'environnement durable.

ATTENTION! Attendre le technicien SAUTER pour mettre l'automate sous tension

**AI**



| Désignation                        | AMF | Bornes | Test Point | Rep |
|------------------------------------|-----|--------|------------|-----|
| <b>TELEMESURES</b>                 |     |        |            |     |
| T'Soufflage                        | 00  | 05 06  |            |     |
| T'Reprise                          | 01  | 07 08  |            |     |
| T'Air Neuf                         | 02  | 09 10  |            |     |
| T'Bouclage ECS 1 Sanitaires Glisse | 03  | 11 12  |            |     |
| T'Bouclage ECS 2 Sanitaires Glisse | 04  | 13 14  |            |     |
| T'Bouclage ECS Sanitaires RDC      | 05  | 15 16  |            |     |
| T'Depart Prod Skid                 | 06  | 17 18  |            |     |
| T'Retour Prod Skid                 | 07  | 19 20  |            |     |

| Désignation              | AMF | Bornes | Test Point | Rep |
|--------------------------|-----|--------|------------|-----|
| <b>TELEMESURES</b>       |     |        |            |     |
| Poids d'Eau Soufflage    | 08  | 21 22  |            |     |
| Hygrometrie Reprise      | 09  | 25 26  |            |     |
| Poids d'Eau Air Neuf     | 10  | 29 30  |            |     |
| Sonde Qualité Air CO2    | 11  | 33 34  |            |     |
| T'Eau Surfaceuse Ludique | 12  | 36 37  |            |     |
| Disponible               | 13  | 39 40  |            |     |

Ce document de travail est soumis à l'approbation de l'installateur.  
Les Défaits devront être doublés électromécaniquement.

Projet : **Palais de la Glace et de la Glisse**

Client : **Viriot Hautbout**  
Installation : CTA 5 (1-2)  
N° OF : 538100883

Dessinateur :  
**ALEXIS C.**

Modifié le :  
**03/03/2010**

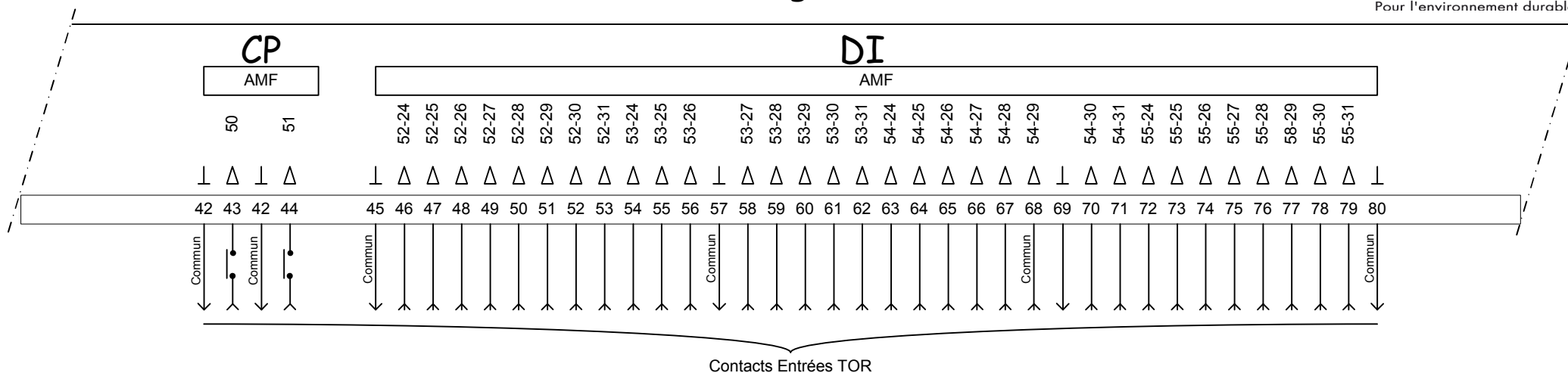
Date de Création :  
**16/01/2009**

Index :  
**exe**

Type :  
**EYL 220**  
Code UGL :  
**021**



# Schéma de Câblage - Entrées TOR



**Remarque :**  
Les contacts sont :  
1- NO pour les états  
2- NF pour les défauts  
Nb: sécurité positive, Armoire sous tension

| Désignation                                     | AMF   | Bornes | Test Point | Rep |
|-------------------------------------------------|-------|--------|------------|-----|
| <b>COMPTAGES</b>                                |       |        |            |     |
| Comptage Moteur CTA 5                           | 50    | 42     | 43         |     |
| Comptage Surfaceuse Ludique                     | 51    | 42     | 44         |     |
| <b>TELESIGNALISATIONS</b>                       |       |        |            |     |
| Thermostat Antigél                              | 52_24 | 45     | 46         |     |
| Defaut Incendie                                 | 52_25 | 45     | 47         |     |
| Encrassement Filtre Air Neuf                    | 52_26 | 45     | 48         |     |
| Encrassement Filtre Reprise                     | 52_27 | 45     | 49         |     |
| Encrassement Filtre Récupération                | 52_28 | 45     | 50         |     |
| Defaut CCF                                      | 52_29 | 45     | 51         |     |
| Defaut Soufflage                                | 52_30 | 45     | 52         |     |
| Defaut Reprise                                  | 52_31 | 45     | 53         |     |
| Synthese Defaut Eau Surfaceuse Ludique          | 53_24 | 57     | 54         |     |
| Alarme Temperature Haute Eau Surfaceuse Ludique | 53_25 | 57     | 55         |     |
| Pressostat Manque Eau Prod EG Skid              | 53_26 | 57     | 56         |     |
| Defaut Pompe 1 Primaire Prod EG Skid Ludique    | 53_27 | 57     | 58         |     |
| Defaut Pompe 2 Primaire Prod EG Skid Ludique    | 53_28 | 57     | 59         |     |
| Defaut Pompe 1 Prod EG Skid Ludique             | 53_29 | 57     | 60         |     |
| Defaut Pompe 2 Prod EG Skid Ludique             | 53_30 | 57     | 61         |     |
| Disponible                                      | 53_31 | 57     | 62         |     |

| Désignation                               | AMF   | Bornes | Test Point | Rep |
|-------------------------------------------|-------|--------|------------|-----|
| <b>TELESIGNALISATIONS</b>                 |       |        |            |     |
| Soufflage                                 | 54_24 | 69     | 63         |     |
| Reprise                                   | 54_25 | 69     | 64         |     |
| Inter MA                                  | 54_26 | 69     | 65         |     |
| Eat Pompe 1 Primaire Prod EG Skid Ludique | 54_27 | 69     | 66         |     |
| Eat Pompe 2 Primaire Prod EG Skid Ludique | 54_28 | 69     | 67         |     |
| Eat Pompe 1 Prod EG Skid Ludique          | 54_29 | 69     | 68         |     |
| Eat Pompe 2 Prod EG Skid Ludique          | 54_30 | 69     | 70         |     |
| Ordre SKID Ludique                        | 54_31 | 69     | 71         |     |
| Disponible                                | 55_24 | 80     | 72         |     |
| Disponible                                | 55_25 | 80     | 73         |     |
| Disponible                                | 55_26 | 80     | 74         |     |
| Disponible                                | 55_27 | 80     | 75         |     |
| Disponible                                | 55_28 | 80     | 76         |     |
| Disponible                                | 55_29 | 80     | 77         |     |
| Disponible                                | 55_30 | 80     | 78         |     |
| Disponible                                | 55_31 | 80     | 79         |     |

Ce document de travail est soumis à l'approbation de l'installateur.  
Les Défauts devront être doublés électromécaniquement.

Projet : **Palais de la Glace et de la Glisse**

Client : **Viriot Hautbout**

Installation : CTA 5 (1-2)  
N° OF : 538100883

Dessinateur :  
ALEXIS C.

Modifié le :  
03/03/2010

Date de Création :  
16/01/2009

Index :  
**exe**

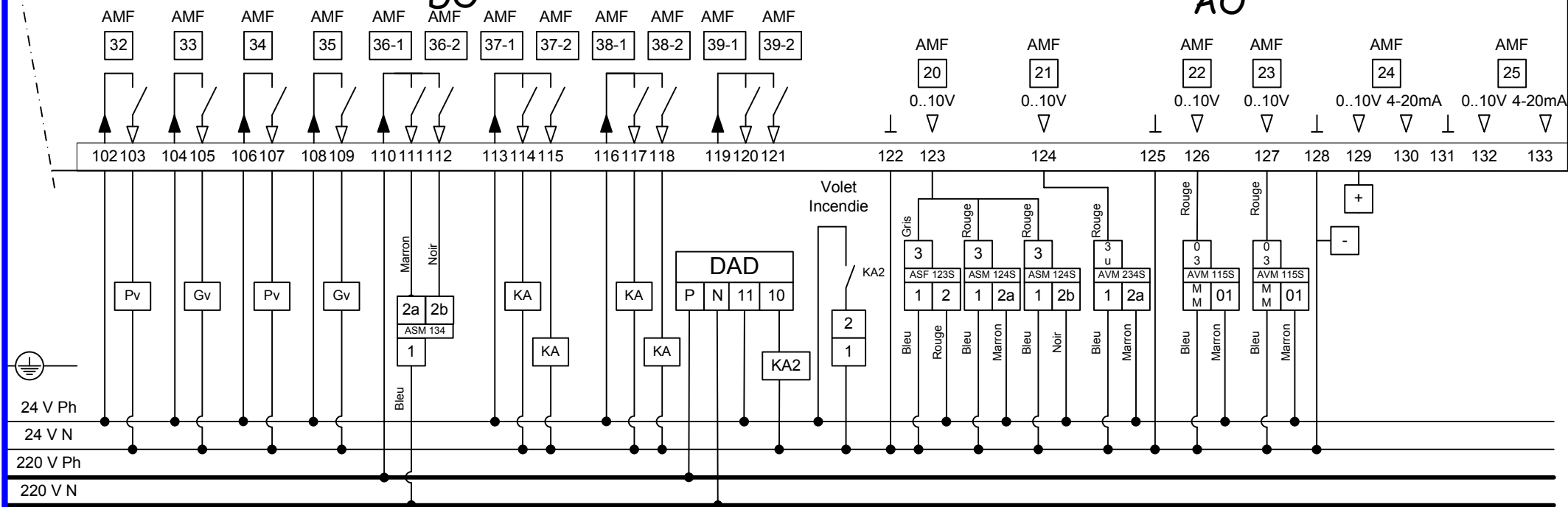
Type :  
**EYL 220**  
Code UGL :  
**021**



# Schéma de Câblage - Sorties TOR/ANA

**DO**

**AO**



| Désignation                       | AMF  | Bornes  | Test Point | Rep |
|-----------------------------------|------|---------|------------|-----|
| <b>TELECOMMANDES LOGIQUES</b>     |      |         |            |     |
| Cde Soufflage Pv                  | 32_1 | 102 103 |            |     |
| Cde Soufflage Gv                  | 33_1 | 104 105 |            |     |
| Cde Reprise Pv                    | 34_1 | 106 107 |            |     |
| Cde Reprise Gv                    | 35_1 | 108 109 |            |     |
| Cde Ouverture Volet Recuperateur  | 36_1 | 110 111 |            |     |
| Cde Fermeture Volet Recuperateur  | 36_2 | 110 112 |            |     |
| Cde Pompe 1 Primaire Prod EG Skid | 37_1 | 113 114 |            |     |
| Cde Pompe 2 Primaire Prod EG Skid | 37_2 | 113 115 |            |     |
| Cde Pompe 1 Prod EG Skid          | 38_1 | 116 117 |            |     |
| Cde Pompe 2 Prod EG Skid          | 38_2 | 116 118 |            |     |
| Disponible                        | 39_1 | 119 120 |            |     |
| Disponible                        | 39_2 | 119 121 |            |     |

| Désignation                      | AMF | Bornes  | Test Point | Rep |
|----------------------------------|-----|---------|------------|-----|
| <b>TELECOMMANDES ANALOGIQUES</b> |     |         |            |     |
| Cde Volet AN/AR/AE               | 20  | 122 123 |            |     |
| Cde V3V Eau Glacée               | 21  | 122 124 |            |     |
| Cde V2V Prechauffage             | 22  | 125 126 |            |     |
| Cde V2V Eau Chaude               | 23  | 125 127 |            |     |
| Cde V3V Primaire Ludique         | 24  | 128 129 |            |     |
| Disponible                       | 25  | 131 132 |            |     |

Ce document de travail est soumis à l'approbation de l'installateur.  
Les Défaits devront être doublés électromécaniquement.

**Nota :**  
Prévoir Alimentation 24V pour réchauffeur de vannes.

**Remarque :**  
Les actionneurs ne sont pas étanches à la projection d'eau. Les capots doivent être remplacés par des capots IP 65 ou protégés.

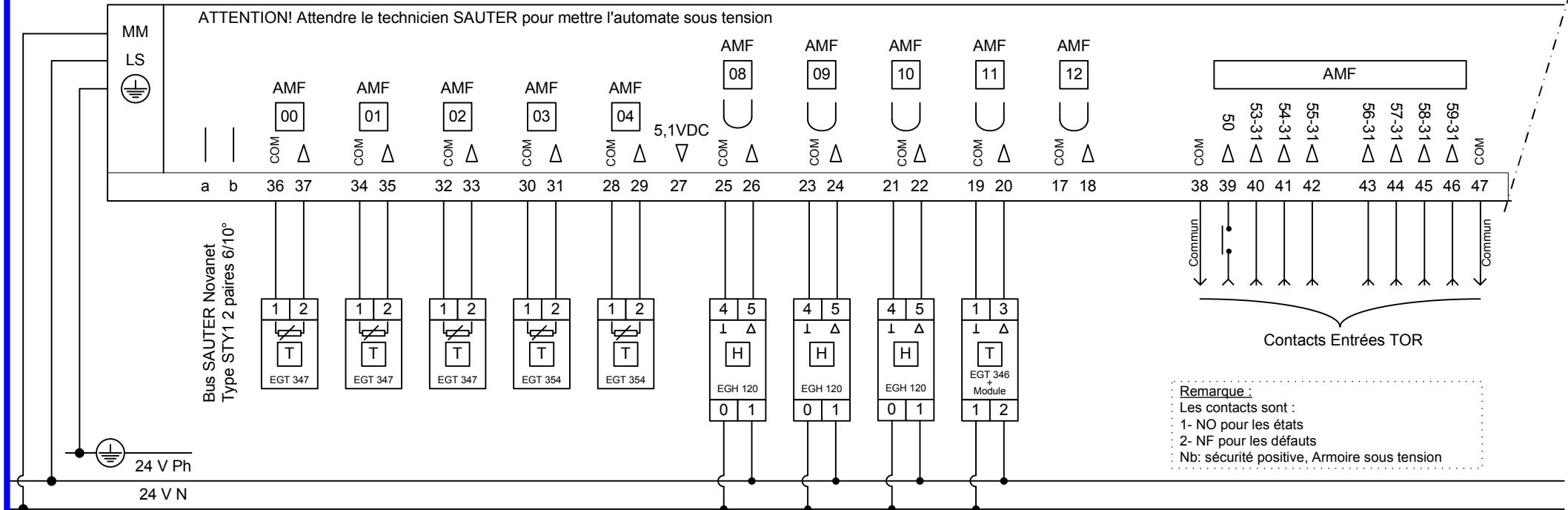
Projet : **Palais de la Glace et de la Glisse**

Client : **Viriot Hautbout**  
Installation : CTA 5 (1-2)  
N° OF : 538100883

Dessinateur : **ALEXIS C.**  
Date de Création : **16/01/2009**  
Type : **EYL 220**  
Modifié le : **03/03/2010**  
Index : **exe**  
Code UGL : **021**



# Schéma de câblage des Entrées



| Désignation                                        | AMF | Bornes | Test Point | Rep |
|----------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----|
| <b>TELEMESURES</b>                                 |     |        |            |     |
| T°Film Chauffant Anti Cond Patinoire Ludique 1     | 0   | 36 37  |            |     |
| T°Film Chauffant Anti Cond Patinoire Ludique 2     | 1   | 34 35  |            |     |
| T°Film Chauffant Anti Cond Patinoire Ludique 3     | 2   | 32 33  |            |     |
| Sonde A Cable 1 Plancher Antigél                   | 3   | 30 31  |            |     |
| Sonde A Cable 2 Plancher Antigél                   | 4   | 28 29  |            |     |
| Hygro Film Chauffant Anti Cond Patinoire Ludique 1 | 8   | 25 26  |            |     |
| Hygro Film Chauffant Anti Cond Patinoire Ludique 2 | 9   | 23 24  |            |     |
| Hygro Film Chauffant Anti Cond Patinoire Ludique 3 | 10  | 21 22  |            |     |
| T°Retour Plancher Antigél                          | 11  | 19 20  |            |     |
| Disponible                                         | 12  | 17 18  |            |     |

| Désignation               | AMF   | Bornes | Test Point | Rep |
|---------------------------|-------|--------|------------|-----|
| <b>COMPTAGES</b>          |       |        |            |     |
| Comptage Prod EG Skid     | 50    | 38 39  |            |     |
| Disponible                | 51    | 38 40  |            |     |
| <b>TELESIGNALISATIONS</b> |       |        |            |     |
| Disponible                | 52_31 | 38 39  |            |     |
| Default Film Chauffant 1  | 53_31 | 38 40  |            |     |
| Default Film Chauffant 2  | 54_31 | 38 41  |            |     |
| Default Film Chauffant 3  | 55_31 | 38 42  |            |     |
| Default Film Chauffant 4  | 56_31 | 47 43  |            |     |
| Default Film Chauffant 5  | 57_31 | 47 44  |            |     |
| Disponible                | 58_31 | 47 45  |            |     |
| Disponible                | 59_31 | 47 46  |            |     |

Ce document de travail est soumis à l'approbation de l'installateur.  
Les Défauts devront être doublés électromécaniquement.

Projet :

**Palais de la Glace et de la Glisse**

Dessinateur :

ALEXIS C.

Date de Création :

16/01/2009

Type :

EYR 203

Client :

Viriot Hautbout

Installation: CTA 5 (2-2)

N° OF : 538100883

Modifié le :

03/03/2010

Indice :

exe

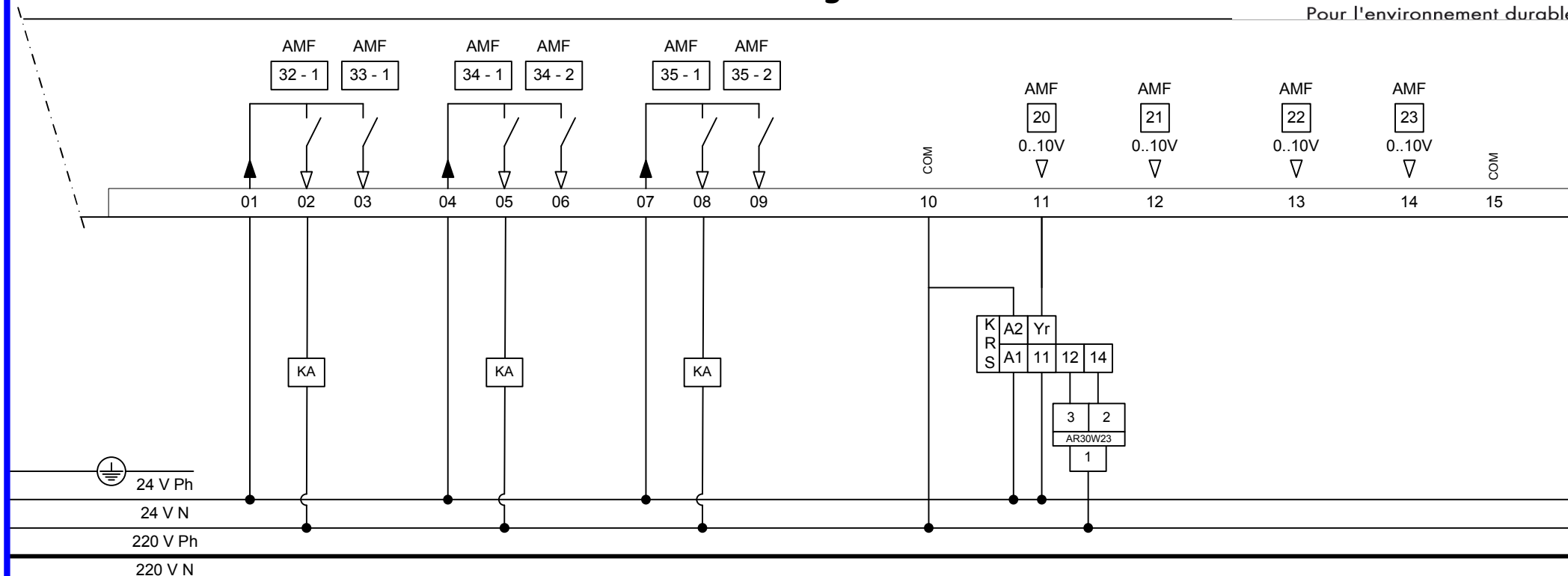
Code UGL :

022

# Schéma de câblage des Sorties



Pour l'environnement durable



| Désignation              | AMF  | Bornes | Test Point | Rep |
|--------------------------|------|--------|------------|-----|
| TELECOMMANDES LOGIQUES   |      |        |            |     |
| Cde Film Chauffant 1 + 2 | 32_1 | 01     | 02         |     |
| Disponible               | 33_1 | 01     | 03         |     |
| Cde Film Chauffant 3     | 34_1 | 04     | 04         |     |
| Disponible               | 34_2 | 04     | 06         |     |
| Cde Film Chauffant 5 +4  | 35_1 | 07     | 08         |     |
| Disponible               | 35_2 | 07     | 09         |     |

| Désignation               | AMF | Bornes | Test Point | Rep |
|---------------------------|-----|--------|------------|-----|
| TELECOMMANDES ANALOGIQUES |     |        |            |     |
| Cde V2V Plancher Antigél  | 20  | 10     | 11         |     |
| Disponible                | 21  | 10     | 12         |     |
| Disponible                | 22  | 15     | 13         |     |
| Disponible                | 23  | 15     | 14         |     |

Ce document de travail est soumis à l'approbation de l'installateur.  
Les Défaits devront être doublés électromécaniquement.

## Remarque :

Les actionneurs ne sont pas étanches à la projection d'eau. Les capots doivent être remplacés par des capots IP 65 ou protégés.

Projet :

Palais de la Glace et de la Glisse

Client : Viriot Hautbout

Installation: CTA 5 (2-2)

N° OF : 538100883

Dessinateur :

ALEXIS C.

Modifié le :

03/03/2010

Date de Création :

16/01/2009

Indice : exe

Type :

EYR 203

Code UGL :

022

2/2