



## Notice de câblage de l'objet UTL

## **Notice de câblage de l'objet UTL**

## Table des matières

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Avertissement .....</b>                       | <b>6</b>  |
| 1.1. Réserve de propriété .....                     | 6         |
| 1.2. Compatibilité .....                            | 6         |
| 1.3. Utilisation des entrées spécifiques .....      | 6         |
| <b>2. Câblage de l'objet UTL .....</b>              | <b>7</b>  |
| 2.1. Câblage type pour alimentation AL1230sb .....  | 7         |
| 2.2. Câblage type pour alimentation AL1260sb .....  | 8         |
| 2.3. Câblage de l'autoprotection du coffret .....   | 9         |
| <b>3. Comportement de l'objet UTL système .....</b> | <b>12</b> |
| 3.1. Objet de supervision .....                     | 12        |
| 3.2. Symbole UTL système .....                      | 12        |

## Liste des illustrations

|   |    |
|---|----|
| 2.1. Câblage type sur alimentation AL1230sb .....   | 7  |
| 2.2. Câblage type sur alimentation AL1260sb .....   | 8  |
| 2.3. Structure d'un coffret COF04-B .....           | 9  |
| 2.4. Câblage type autoprotection de fermeture ..... | 10 |

## Liste des tableaux

|  |    |
|--|----|
| 2.1. Configuration UTL système pour câblage AL1230sb ..... | 8  |
| 2.2. Configuration UTL système pour câblage AL1260sb ..... | 9  |
| 2.3. Configuration UTL système pour câblage AL1260sb ..... | 11 |
| 3.1. Supervision de l'objet UTL système .....              | 12 |

# Chapitre 1. Avertissement

## 1.1. Réserve de propriété

Les informations présentes dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemples, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TIL TECHNOLOGIES. Les sociétés, noms et données utilisés dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées par leur propriétaire respectif.

Aucune partie de ce document ne peut être ni altérée, ni reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de TIL TECHNOLOGIES.

Envoyez vos commentaires, corrections et suggestions concernant ce guide à [documentation@til-technologies.fr](mailto:documentation@til-technologies.fr)

## 1.2. Compatibilité

**L'objet UTL système est disponible à partir des versions logicielles suivantes :**

- MICROSESAME 2023.2
- TILLYS 6.0

## 1.3. Utilisation des entrées spécifiques

**Dans le cas de l'utilisation de l'objet UTL, il est important de veiller à ce que les entrées dédiées à une exploitation particulière soient utilisées uniquement à cet effet :**

- Défaut batterie
- Autoprotection coffret



Pour prendre connaissance du numéro des entrées spécifiques sur le bornier, se référer aux schémas de câblage dans cette notice.

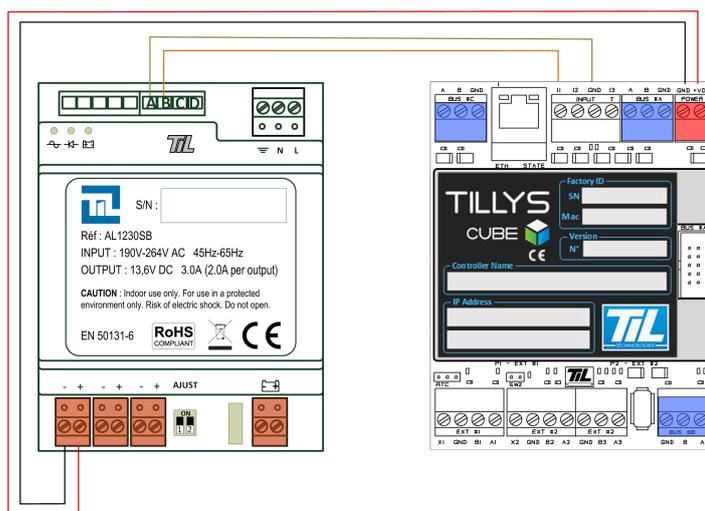


En cas de non respect du câblage type, des alarmes non désirées seront sujettes à déclenchement.

## Chapitre 2. Câblage de l'objet UTL

### 2.1. Câblage type pour alimentation AL1230sb

Figure 2.1. Câblage type sur alimentation AL1230sb



| Type                                      | Câblage côté alimentation      | Câblage côté UTL |
|---|--------------------------------|------------------|
| Alimentation UTL (sortie 1)               | +                              | +VDC             |
|   | -                              | GND              |
| Remontée des défauts du bloc alimentation | A                              | GND              |
|   | B : Défaut batterie            | I1               |
|   | C : Défaut secteur             | Non raccordé     |
|   | D : Défaut fusibles de sorties | Non raccordé     |

**En complément du câblage, il est obligatoire d'effectuer la configuration suivante sur le serveur web de l'UTL :**

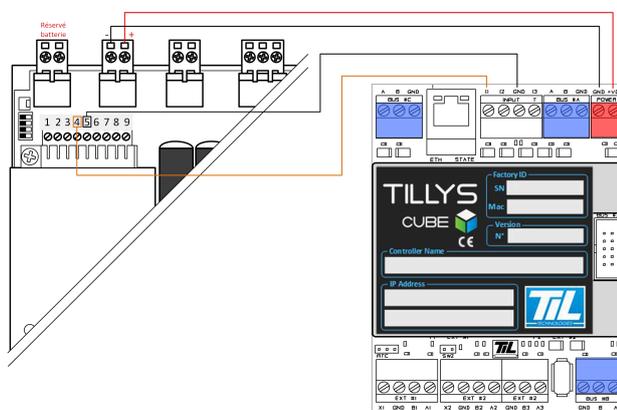
1. Se rendre dans la page **Hardware > I/O configuration**
2. Dans la partie *LPU inputs*, adapter les paramètres en fonction des consignes ci-dessous.
3. Cliquer sur **submit** pour valider la configuration

**Tableau 2.1. Configuration UTL système pour câblage AL1230sb**

| Paramètres       | valeurs   |
|------------------|---|
| I1 input         | Sélectionner 12V dans la liste déroulante.  |
| I1 Battery Fault | Cliquer sur l'interrupteur et vérifier son passage en bleu pour activer la remontée du défaut batterie. |

## 2.2. Câblage type pour alimentation AL1260sb

**Figure 2.2. Câblage type sur alimentation AL1260sb**



| Type                                      | Câblage côté alimentation | Câblage côté UTL    |
|---|---------------------------|---------------------|
| Alimentation UTL (sortie 1)               | +                         | +VDC                |
|   | -                         | GND                 |
| Remontée des défauts du bloc alimentation | 1 : Défaut secteur NC     | <b>Non raccordé</b> |
|   | 2 : Commun                | <b>Non raccordé</b> |
|   | 3 : Défaut secteur NO     | <b>Non raccordé</b> |
|   | 4 : Défaut batterie NC    | I1                  |
|   | 5 : Commun                | GND                 |
|   | 6 : Défaut batterie NO    | <b>Non raccordé</b> |
|   | 7 : Défaut chargeur NC    | <b>Non raccordé</b> |
|   | 8 : Commun                | <b>Non raccordé</b> |

| Type | Câblage côté alimentation | Câblage côté UTL |
|------|---------------------------|------------------|
|      | 9 : Défaut chargeur NO    | Non raccordé     |

**En complément du câblage, il est obligatoire d'effectuer la configuration suivante sur le serveur web de l'UTL :**

1. Se rendre dans la page **Hardware > I/O configuration**
2. Dans la partie *LPU inputs*, adapter les paramètres en fonction des consignes ci-dessous.
3. Cliquer sur **submit** pour valider la configuration

**Tableau 2.2. Configuration UTL système pour câblage AL1260sb**

| Paramètres       | valeurs   |
|------------------|---|
| I1 input         | Sélectionner <i>NO</i> dans la liste déroulante.  |
| I1 Battery Fault | Cliquer sur l'interrupteur et vérifier son passage en bleu pour activer la remontée du défaut batterie. |

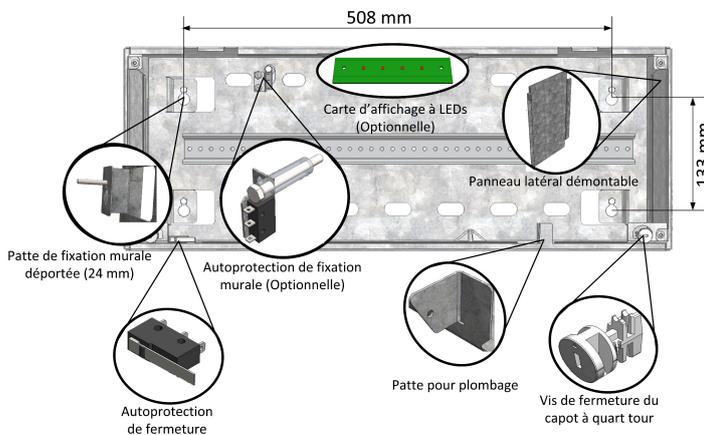
### 2.3. Câblage de l'autoprotection du coffret

L'objet UTL système gère nativement la remontée d'un type d'autoprotection du coffret sécurisé.

**Types d'autoprotection présents dans les coffrets COF04-B ou COF08-B :**

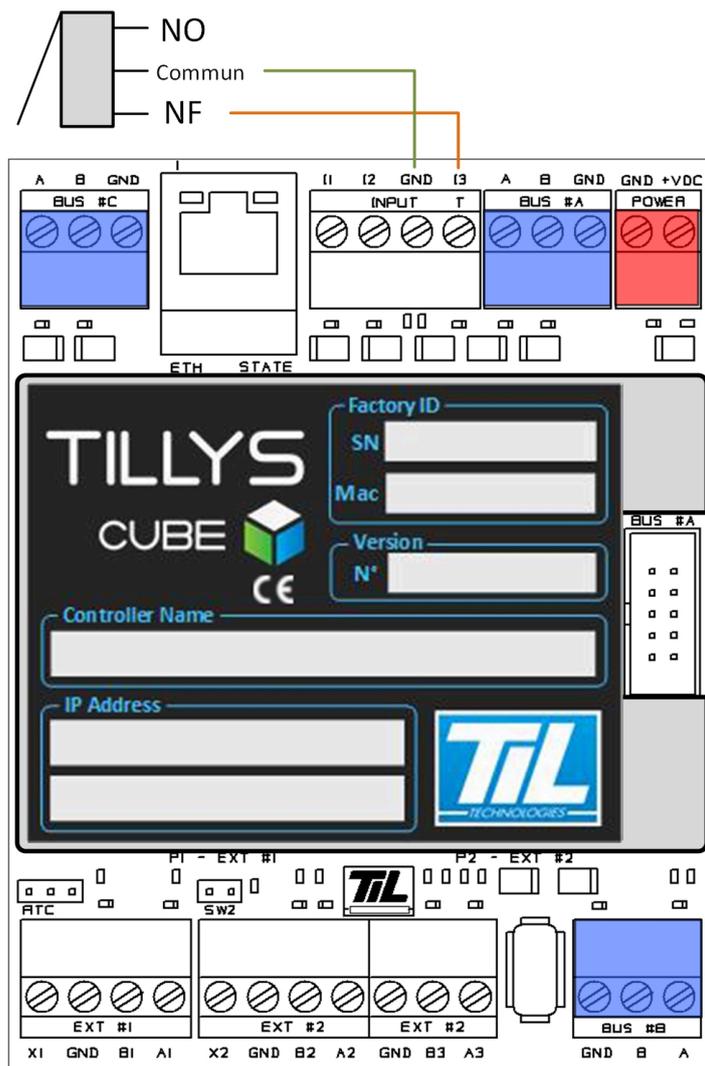
- Autoprotection de fixation (optionnelle)
- Autoprotection de fermeture (de série)

**Figure 2.3. Structure d'un coffret COF04-B**



 Seul un type d'autoprotection pourra être remonté par l'intermédiaire de l'objet UTL système pour la supervision MICROSESAME.

**Figure 2.4. Câblage type autoprotection de fermeture**



| Câblage côté AP | Câblage côté UTL |
|-----------------|------------------|
| NO              | Non raccordé     |
| Commun          | GND              |
| NF              | I3               |

**En complément du câblage, il est obligatoire d'effectuer la configuration suivante sur le serveur web de l'UTL :**

1. Se rendre dans la page **Hardware > I/O configuration**
2. Dans la partie *LPU inputs*, adapter les paramètres en fonction des consignes ci-dessous.
3. Cliquer sur **submit** pour valider la configuration

**Tableau 2.3. Configuration UTL système pour câblage AL1260sb**

| Paramètres | valeurs  |
|------------|--|
| I3 Input   | Sélectionner <i>NF</i> dans la liste déroulante.   |
| I3 Tamper  | Cliquer sur l'interrupteur et vérifier son passage en bleu pour activer l'autoprotection |

## Chapitre 3. Comportement de l'objet UTL système



L'objet UTL système est disponible à partir de la version 2023.2 de MICROSESAME

### 3.1. Objet de supervision

A la création d'une **UTL système**, MICROSESAME crée automatiquement un objet de supervision associé permettant de gérer et de superviser différents aspects de l'équipement.

**Tableau 3.1. Supervision de l'objet UTL système**

| Propriétés de supervision | Détails  |
|---------------------------|--|
| BatteryFault              | <b>Alarme</b> sur défaut de la batterie  |
| Connected                 | <b>Alarme</b> sur déconnexion à MICROSESAME  |
| Eventlost                 | Perte d'évènements   |
| ModulescommunicationFault | Alarme sur perte de communication des modules reliés à la TILLYS<br><br> Si à 1, au moins un des modules relié ne communique plus sur le bus. |
| PowerFault                | <b>Alarme</b> sur défaut de l'alimentation de la TILLYS  |
| Restarted                 | <b>État</b> de redémarrage de la TILLYS  |
| Tamper                    | <b>Alarme</b> autoprotection du coffret de la TILLYS   |
| Userpercentage            | Pourcentage d'identifié définis sur la capacité max de la TILLYS   |
| UserTotalNumber           | Nombre d'identifiés définis dans la TILLYS   |

### 3.2. Symbole UTL système

MICROSESAME intègre **nativement** un symbole permettant de gérer graphiquement les UTL système dans les synoptiques :

Symbole utl.sym



## UTL 01

Connexion avec MICRO-SESAME :  
Connectée

Redémarrage :  
mer.. 15 - 03 - 2023 10 : 27

Nombre total d'identifiés :  
0 (0%)