



# Câblage de l'objet UTL

FR 1.3

2023 - 03 - 29



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. Avertissement</b>	<b>3</b>
1.1. Réserve de propriété	3
1.2. Compatibilité	3
<b>2. Câblage de l'objet UTL</b>	<b>4</b>
2.1. Câblage type pour alimentation AL1230sb	4
2.2. Câblage type pour alimentation AL1260sb	5
2.3. Câblage de l'autoprotection du coffret	6
<b>3. Comportement de l'objet UTL système</b>	<b>9</b>
3.1. Objet de supervision	9
3.2. Symbole UTL système	9



## Chapitre 1. Avertissement

---

### 1.1. Réserve de propriété

Les informations présentes dans ce manuel 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

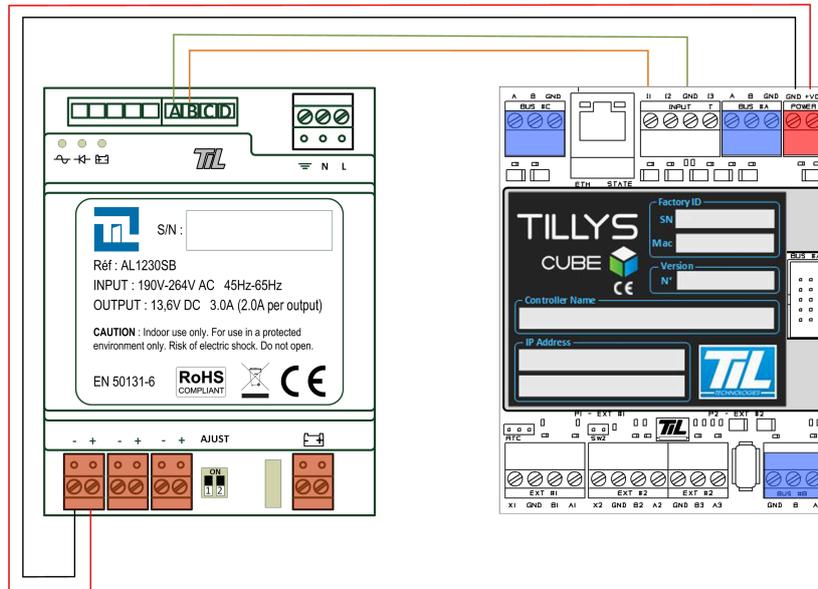
***L'objet UTL système est disponible à partir des versions logicielles suivantes :***

- MICRO-SESAME 2023.2
- TILLYS 6.0

## 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 :

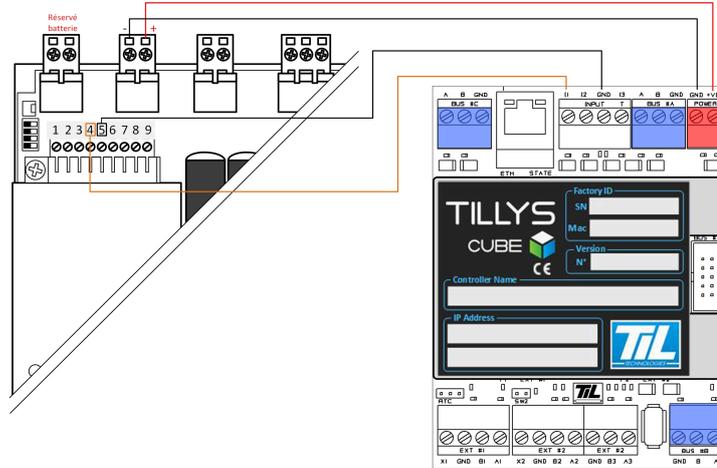
1. Se rendre dans la page **Hardware > I/O configuration**
2. Dans la partie *LPU inputs*, adapter les paramètres en fonction des consignes ci-dessous.
3. Cliquer sur **submit** pour valider la configuration

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	Non raccordé
	2 : Commun	Non raccordé
	3 : Défaut secteur NO	Non raccordé
	4 : Défaut batterie NC	I1
	5 : Commun	GND
	6 : Défaut batterie NO	Non raccordé
	7 : Défaut chargeur NC	Non raccordé
	8 : Commun	Non raccordé
	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 <b>NO</b> dans la liste déroulante.
I1 Battery Fault	Cliquer sur l'interrupteur et vérifier son passage en bleu pour activer la remontée du défaut batterie.

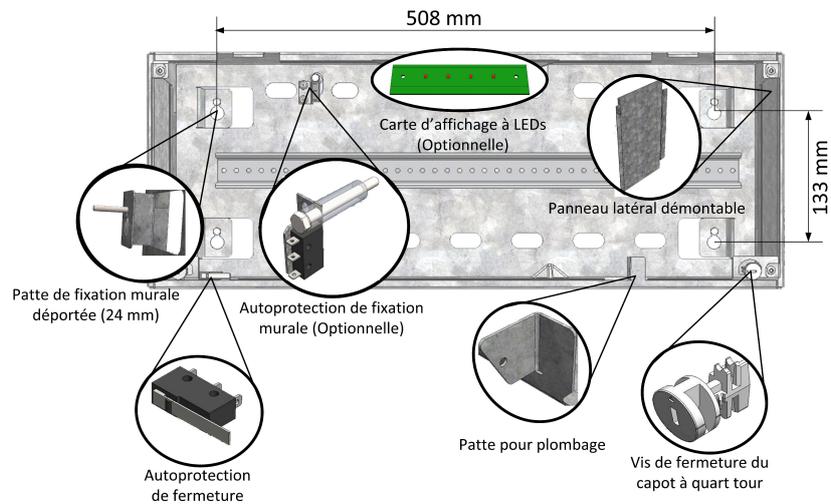
## 2.3. Câblage de l'autoprotection du coffret

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 :**

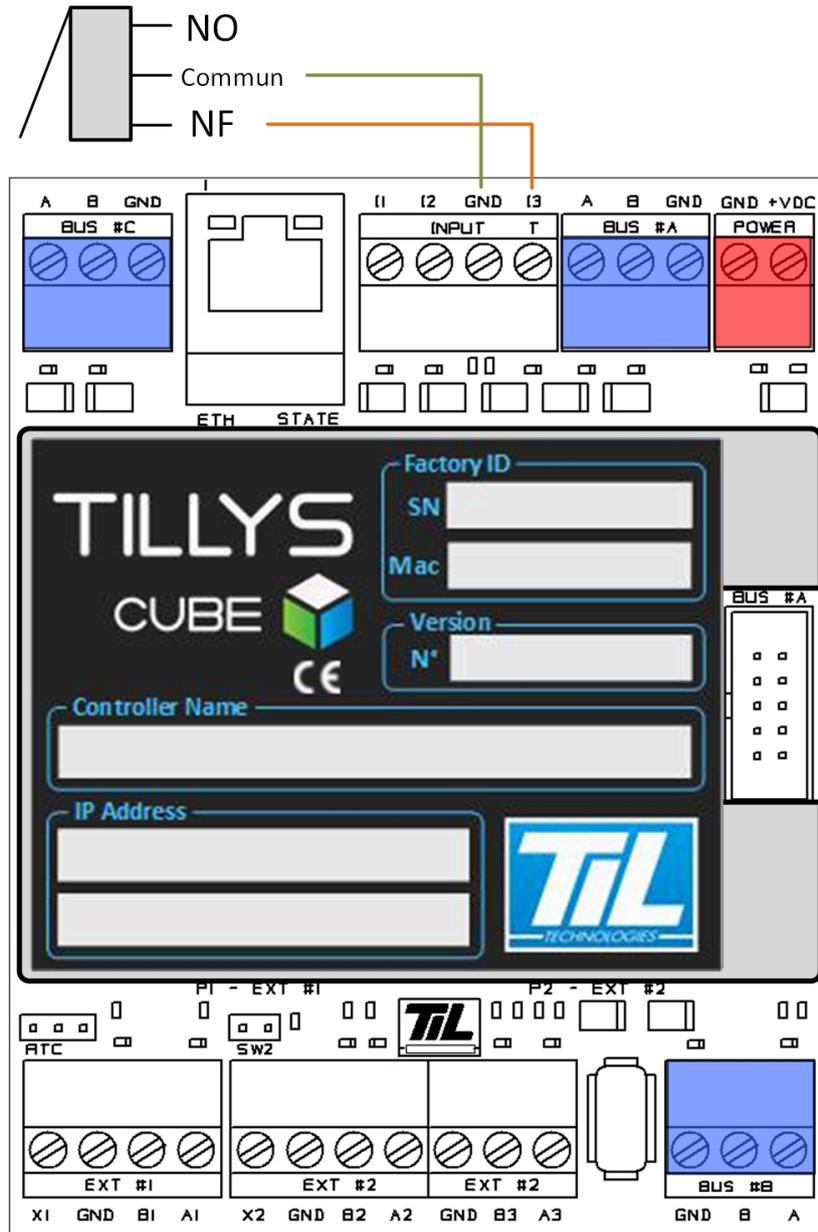
- Autoprotection de fixation (optionnelle)
- Autoprotection de fermeture (de série)

**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 MICRO-SESAME.*

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 MICRO-SESAME

### 3.1. Objet de supervision

A la création d'une **UTL système**, MICRO-SESAME 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 MICRO-SESAME
Eventlost	Perte d'évènements
ModulescommunicationFault	Alarme sur perte de communication des modules reliés à la TILLYS   <i>Si à 1, au moins un des modules relié ne communique plus sur le bus.</i>
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

MICRO-SESAME intègre **nativement** un symbole permettant de gérer graphiquement les UTLs systèmes 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%)