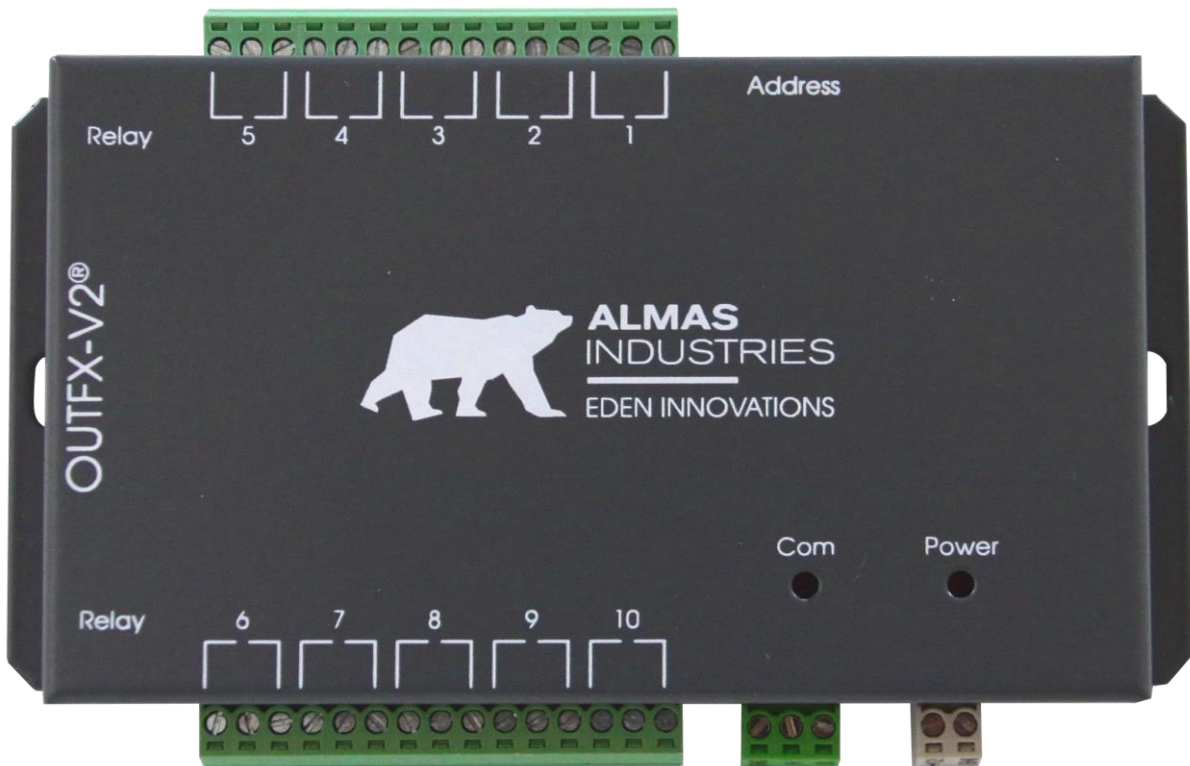


# OUTFXV2®

## Notice Technique

---



## Remerciements

---

*Cher(ère) client(e),*

*Vous venez de faire l'acquisition de la carte d'extension de sortie « **OUTFXV2** » créée par la société française EDEN INNOVATIONS.*

*Toute l'équipe EDEN INNOVATIONS vous remercie de votre intérêt ainsi que de votre confiance pour notre solution de sécurité.*

*Nous espérons qu'elle vous donnera entière satisfaction dans la sécurisation de vos locaux.*

*Pour toutes remarques complémentaires, vous pouvez nous contacter via notre site Internet [www.eden-innovations.com](http://www.eden-innovations.com)*

*L'équipe **EDEN INNOVATIONS**.*

Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

# Table des matières

---

<b>Remerciements</b> .....	<b>1</b>
<b>Table des matières</b> .....	<b>3</b>
<b>Contenu de l’emballage</b> .....	<b>4</b>
OUTFXV2 .....	4
<b>Garantie</b> .....	<b>4</b>
<b>Informations et recommandations</b> .....	<b>5</b>
- Recommandations de câblage.....	5
- Consignes de sécurité .....	5
- Normes, directives et protection de l’environnement et de la santé publique .....	5
- Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité .....	5
<b>Spécifications techniques</b> .....	<b>7</b>
1) OUTFXV2.....	7
2) Compatibilité .....	7
<b>Installation OUTFXV2®</b> .....	<b>8</b>
1) Pose du boîtier .....	8
2) Câblage de l’alimentation .....	8
3) Câblage du module OUTFXV2 avec une centrale de type LIGUARD® .....	9
4) Câblage du module OUTFXV2 sur une Genius .....	10
5) Configuration des switches.....	11
6) Utilisation avec une centrale de type Liguard .....	12
<b>Fonctions des bornes</b> .....	<b>16</b>
<b>NOTES</b> .....	<b>16</b>

## Contenu de l'emballage

---

Lorsque vous recevez votre carte d'extension de sortie OUTFXV2®, vous devriez trouver les éléments suivants dans l'emballage. S'il manque des éléments, veuillez avertir immédiatement votre distributeur.

### **OUTFXV2**

- Le boîtier OUTFX V2
- Un sachet contenant dix diodes
- La notice technique

## Garantie

---

Eden innovations garantit que ses produits seront exempts de tout défaut de matériel et de fabrication, dans des conditions d'utilisation normales, durant une période minimum de 24 mois à compter de la date de fabrication qui se trouve sur l'étiquette du modèle ou à défaut à compter de la date de facturation.

### **Eden Innovations ne garantit pas :**

- Les produits sur lesquels le numéro de série a été endommagé, modifié ou enlevé.
- Les produits qui ne sont pas accompagnés d'une copie de la facture originale ou les produits pour lesquels les données sur la facture originale ont été de quelque façon que ce soit modifiées ou effacées.
- Dommages, détériorations ou mauvais fonctionnements résultant des situations suivantes :  
Accident, vandalisme, abus, mauvaise utilisation, négligence, feu, eau/liquides, éclairs, ou autres dégâts naturels, modification non autorisée du produit, ou inaptitude à suivre les instructions fournies avec les produits.
- Réparation ou tentative de réparation par toute personne non autorisée par Eden Innovations.
- Tout dommage sur les produits dû à la livraison.
- Causes externes aux produits, telles que des fluctuations ou pannes de courant.
- Usure normale.
- Toute autre cause ne se rapportant pas à un défaut du produit.
- L'exposition à un environnement excessivement poussiéreux et/ou humide.
- Les produits non manufacturés par Eden Innovations.

## Informations et recommandations

---

### - **Recommandations de câblage**

Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.

### - **Consignes de sécurité**

Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute **INTERVENTION** doit être réalisée **HORS TENSION**. Un dispositif de sectionnement (disjoncteur par exemple) d'une valeur de 16 A accessible doit être installé à cet effet à l'extérieur du matériel, incorporé dans l'installation du bâtiment.

Les travaux sous tension ne sont autorisés que pour les exploitations où la mise hors tension est impossible.

L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.

L'installation électrique doit être faite selon la norme NF C-15-100.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou de graves blessures et endommager irrémédiablement l'appareil.

### - **Normes, directives et protection de l'environnement et de la santé publique**

Ce produit est conforme aux normes EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 ; CEM: EN55022, EN55024.

EDEN INNOVATIONS fabrique tous ses produits dans le respect des directives environnementales RoHS et DEEE.

EDEN INNOVATIONS assure le recyclage des produits en fin de vie à travers sa filière de recyclage.



Lors du raccordement des lecteurs, portes, sirènes, etc. attention de ne pas ramener de tension dangereuse à la centrale (TBTS).

### - **Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité**

Ne jamais connecter de lecteur de badge ou biométrique en un point critique (porte de sortie, barrière, ascenseur ou portillon) sans proposer une autre sortie, ce afin de respecter la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de protection des vies humaines, afférente à l'installation. Ces règles varient d'une ville à l'autre et l'utilisation de tout équipement électronique de contrôle de porte/portillon doit impérativement avoir recueilli préalablement l'aval des autorités locales compétentes. A titre d'exemple, le recours à des boutons de sortie n'est pas autorisé dans toutes les agglomérations. Dans la plupart des applications, l'on doit pouvoir sortir d'un bâtiment via un dispositif très simple à action unique, même si l'on n'a pas connaissance des mesures à suivre. Il s'agit là d'une exigence en matière de sécurité. Veiller à obtenir toutes les autorisations écrites nécessaires. N'accepter aucune autorisation orale, celles-ci n'étant pas valides.

La société EDEN INNOVATIONS recommande de ne jamais utiliser ses équipements comme systèmes de premier avertissement ou de surveillance. Ces derniers devant toujours être conformes à la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de sécurité. L'installateur est responsable de la vérification régulière du système et de l'information de l'utilisateur final sur les procédures de test devant être effectuées quotidiennement. En cas de problème, le non respect de cette obligation de vérification régulière peut engager la responsabilité de l'installateur vis-à-vis de ce client.

## Spécifications techniques

---

### 1) **OUTFXV2**

Consommation maximale .....520 mA @12 V  
Tension d'alimentation.....9 – 14 VDC  
Poids .....200 g  
Dimensions du boîtier .....145 x 92 x 26 mm  
Température de fonctionnement.....-20°C à +50°C

### 2) **Compatibilité**

#### Logiciel

OPTIMABOX ..... V1.0 ou supérieure  
SenatorFX.NET .....V1.1.5.0 ou supérieure  
SenatorFX .....V4.0.0 ou supérieure

#### Matériel

LIGUARD 2/4/6 ..... V1.0 ou supérieure  
C1P2FX.....V1.6 ou supérieure  
C4PLUSFX RevB .....V4.0 ou supérieure  
GENIUS .....V1.0 ou supérieure

## Installation OUTFXV2®

---

### 1) *Pose du boîtier*

Vous devez fixer le boîtier en utilisant les 4 trous de fixation du socle.

Le boîtier peut être installé sur des supports de type :

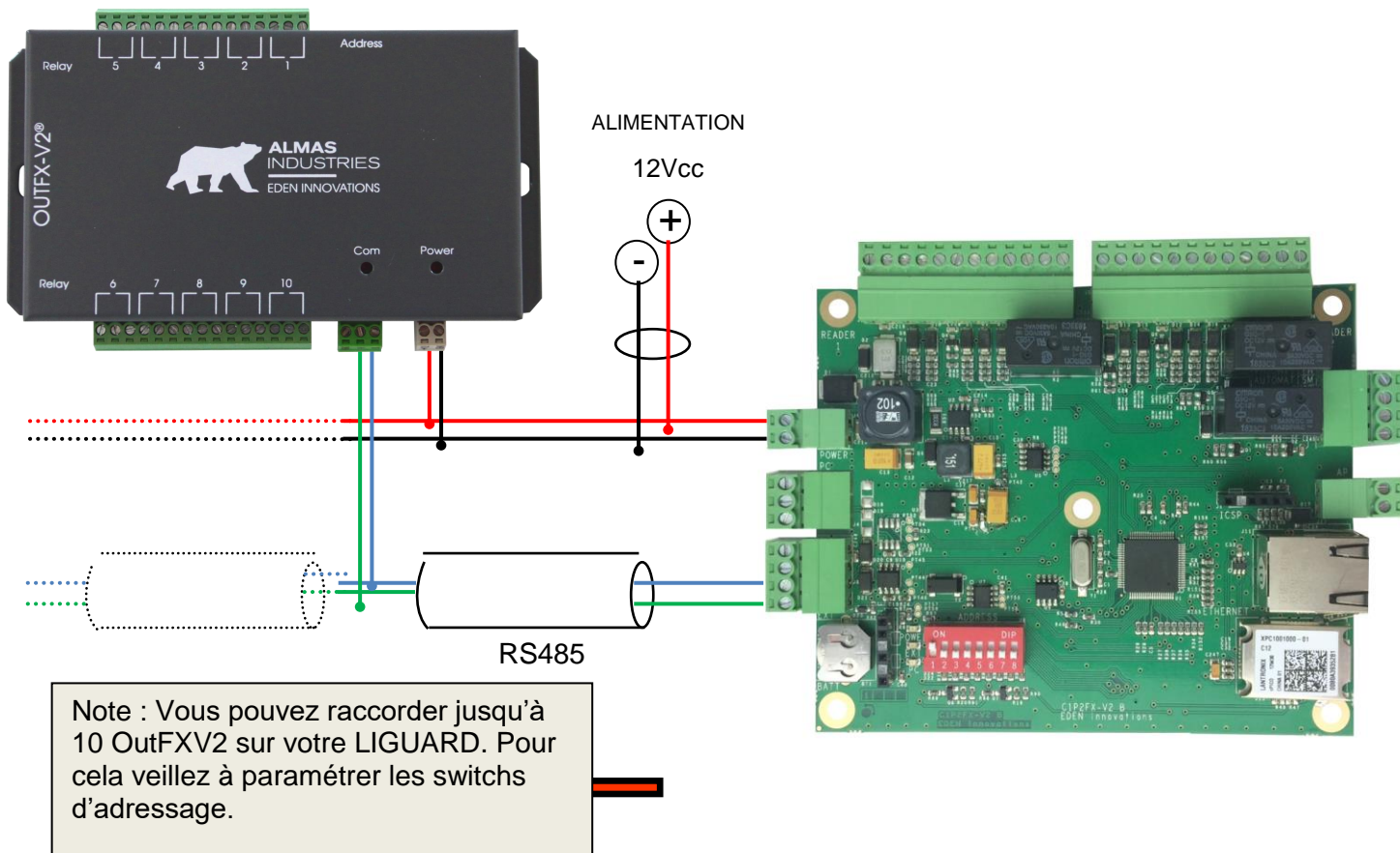
- **Plein :**
  - Bois (Vis bois tête ronde acier zingué. Dimensions : Ø 4 x 16 mm)
  - Béton (chevilles nylon Ø 4x40 + vis inox M4x40)
- **Creux :**
  - Brique, placoplâtre (chevilles métalliques MOLLY. Dimensions : Ø 4 x 33 mm. Avec vis M4x35)

### 2) *Câblage de l'alimentation*

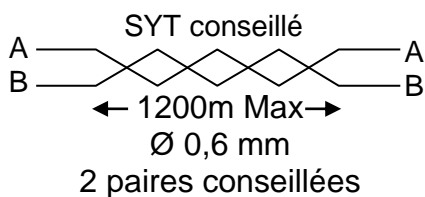
L'alimentation de la OUTFXV2 doit être de 12V.



### 3) Câblage du module **OUTFXV2** avec une centrale de type **LIGUARD®**



#### Fiche technique :



**Veillez à utiliser une même paire pour A et B**  
**Veillez à séparer l'alimentation du bus RS485**

Caractéristique : **Liaison sensible**

Écran : **Obligatoire**

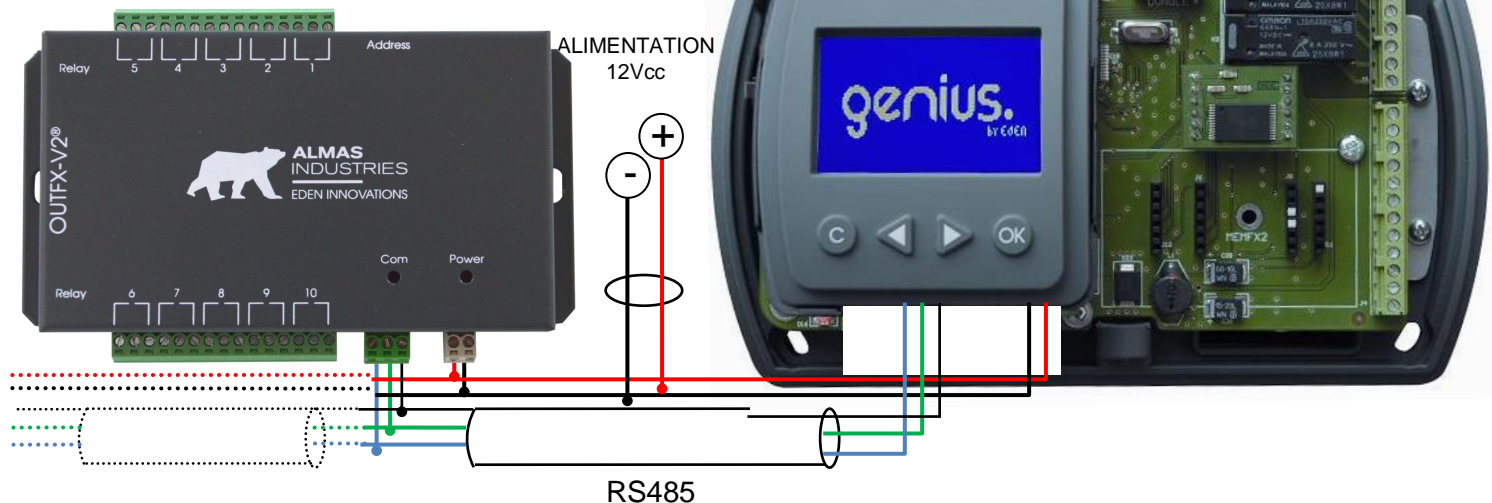
Pour atteindre 1 200 m, vous devez installer à chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

Connexion de plusieurs modules : Le câblage doit obligatoirement être en série. Il ne doit donc pas être en étoile ou en arborescence pour des raisons d'interférence électromagnétique.

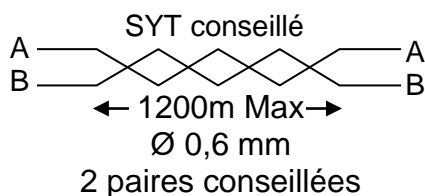
**Attention** : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

#### 4) Câblage du module **OUTFXV2** sur une **Genius**

**Note** : Vous pouvez raccorder jusqu'à 5 **OUTFXV2** sur votre **Genius**.  
 Pour cela, veiller à paramétrer les switches d'adressage.



#### Fiche technique :



**Veillez à utiliser une même paire pour A et B**  
**Veillez à séparer l'alimentation du bus RS485**


Caractéristique : **Liaison sensible**

Écran : **Obligatoire**


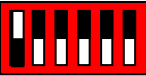







Pour atteindre 1 200 m, vous devez installer à chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

**Attention** : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

### 5) Configuration des switches

Légende : 

Dans cet exemple, tous les interrupteurs sont sur ON.

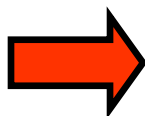
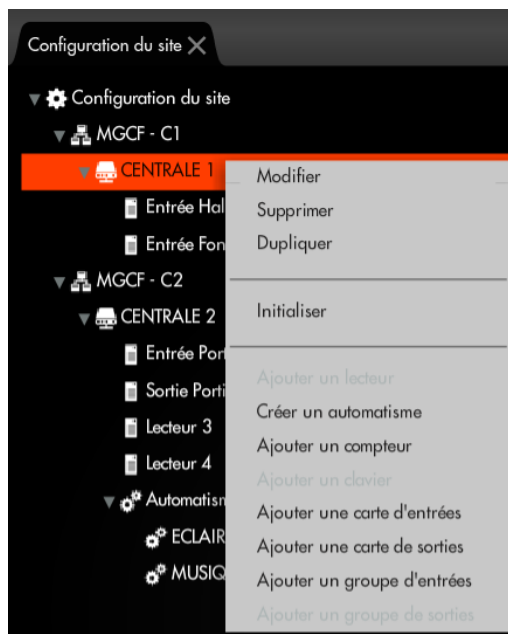
LIGUARD	
1 2 3 4 5 6	
on 	Ne pas Utiliser
	Adresse 1
	Adresse 2
	Adresse 3
	Adresse 4
	Adresse 5
	Adresse 6
	Adresse 7
	Adresse 8
	Adresse 9
	Adresse 10

## 6) Utilisation avec une centrale de type **LIGUARD**

Assurez vous que le switch 6 soit positionné sur « ON ».

### a. Création de la carte sorties sous OPTIMA BOX

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale sur laquelle votre carte OUTFXV2 est raccordée puis cliquez sur « Ajouter une carte sorties ».



### AJOUTER UNE CARTE DE SORTIES

Libellé

Adresse

Sorties	Libellé
1	Relais n°1
2	Relais n°2
3	Relais n°3
4	Relais n°4
5	Relais n°5
6	Relais n°6
7	Relais n°7
8	Relais n°8
9	Relais n°9
10	Relais n°10

Société  MGCF

Vérifiez que l'adresse déclarée dans le logiciel correspond à l'adresse configurée sur le module OUTFXV2.

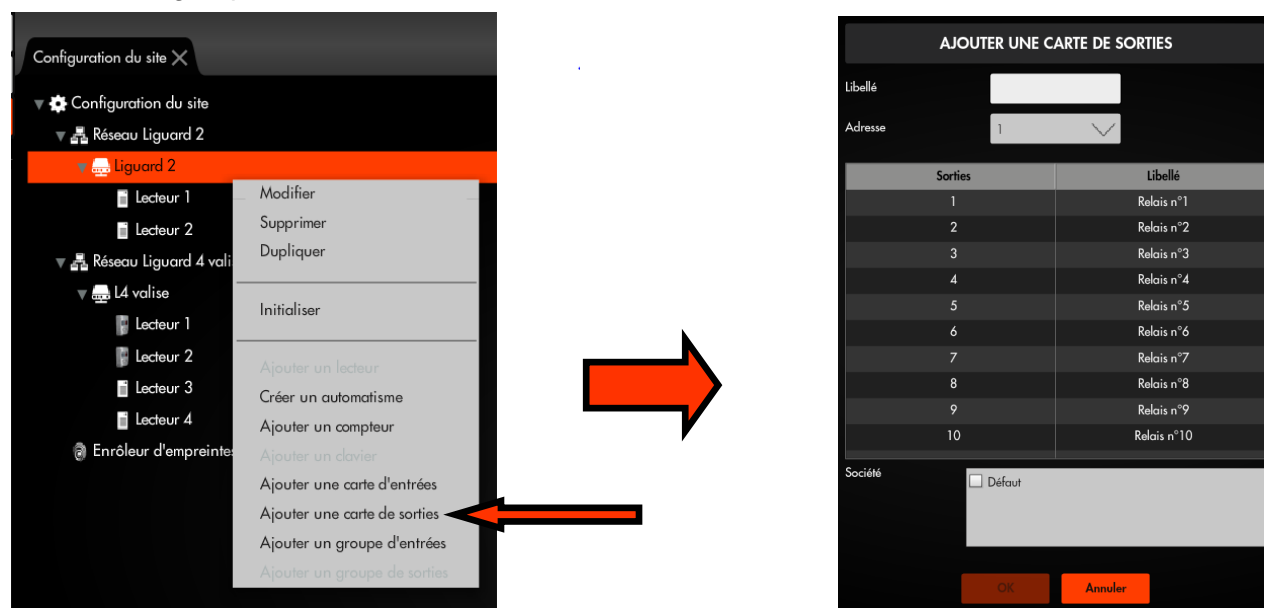
**b. Utilisation des sorties**

Afin de piloter les sorties de votre carte OUTFXV2, 2 possibilités s’offrent à vous :

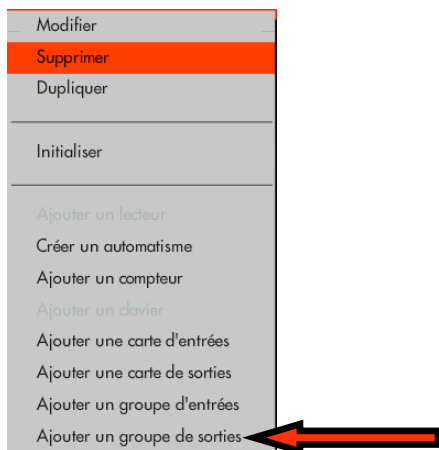
- Groupe de sorties : utilisé dans un automatisme, ce groupe vous permet de commander tous les relais sélectionnés simultanément
- Sortie classique : ces sorties sont disponibles dans les actions des automatismes.

**Création d’un groupe de sorties :**

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale sur laquelle votre carte OUTFXV2 est raccordée puis cliquez sur « *Ajouter un groupe de sorties* ». Cochez alors tous les relais que vous souhaitez regrouper.



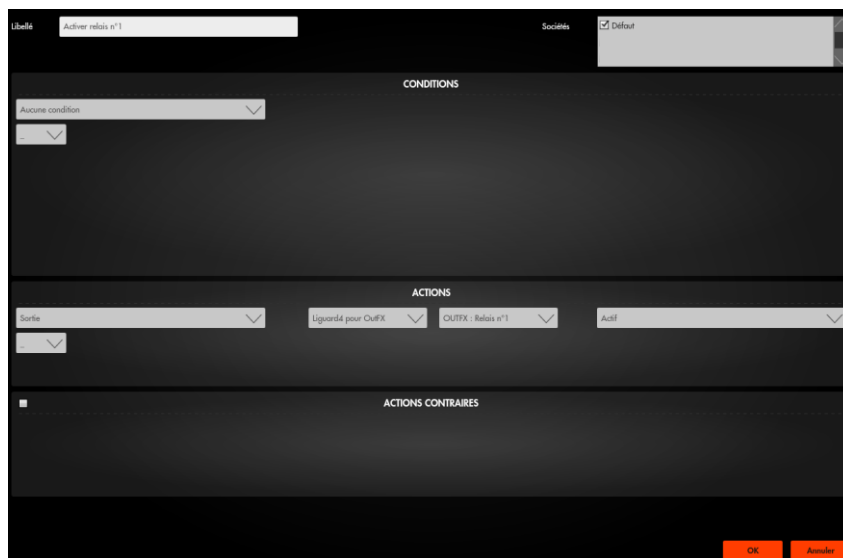
Dans votre automatisme, sélectionnez le groupe de sorties que vous venez de créer :



*Création d'un automatisme :*

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale sur laquelle votre carte OUTFXV2 est raccordée puis cliquez sur « *Créer un automatisme* ».

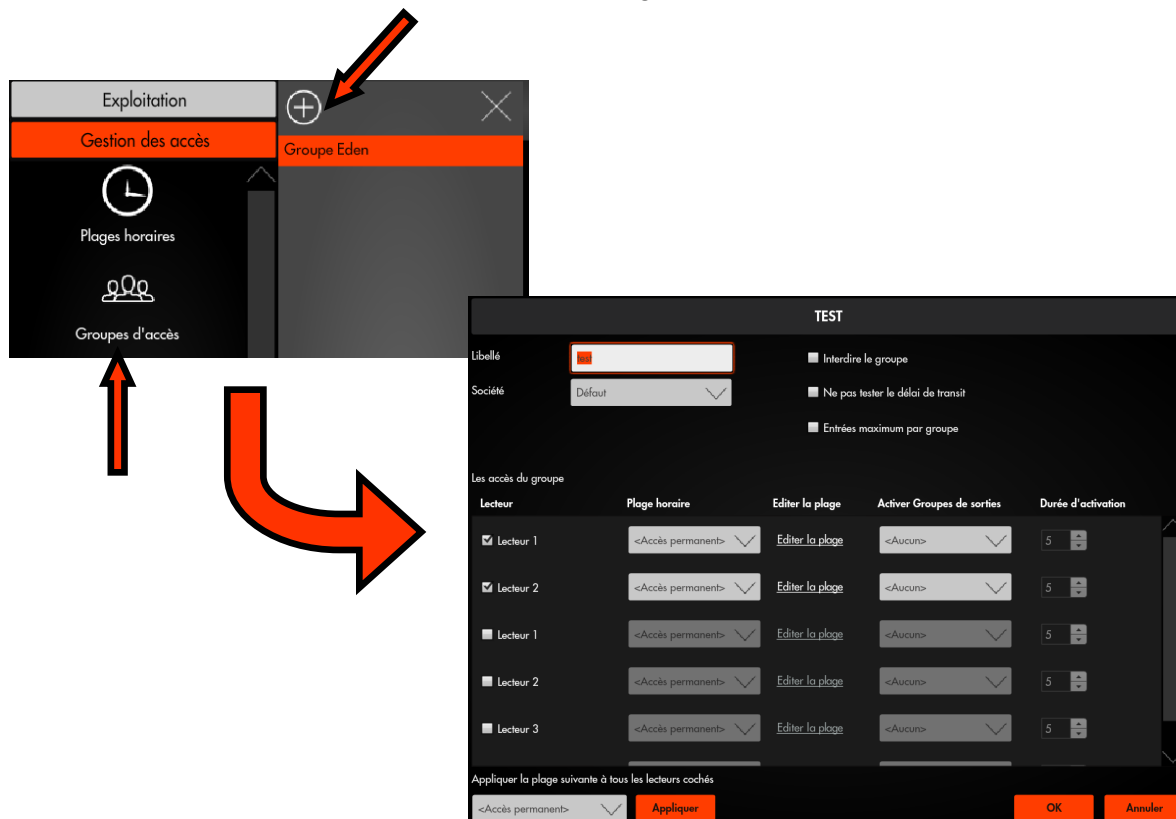
Dans la liste des actions, vous retrouvez alors toutes les sorties que vous pourrez ensuite commander.



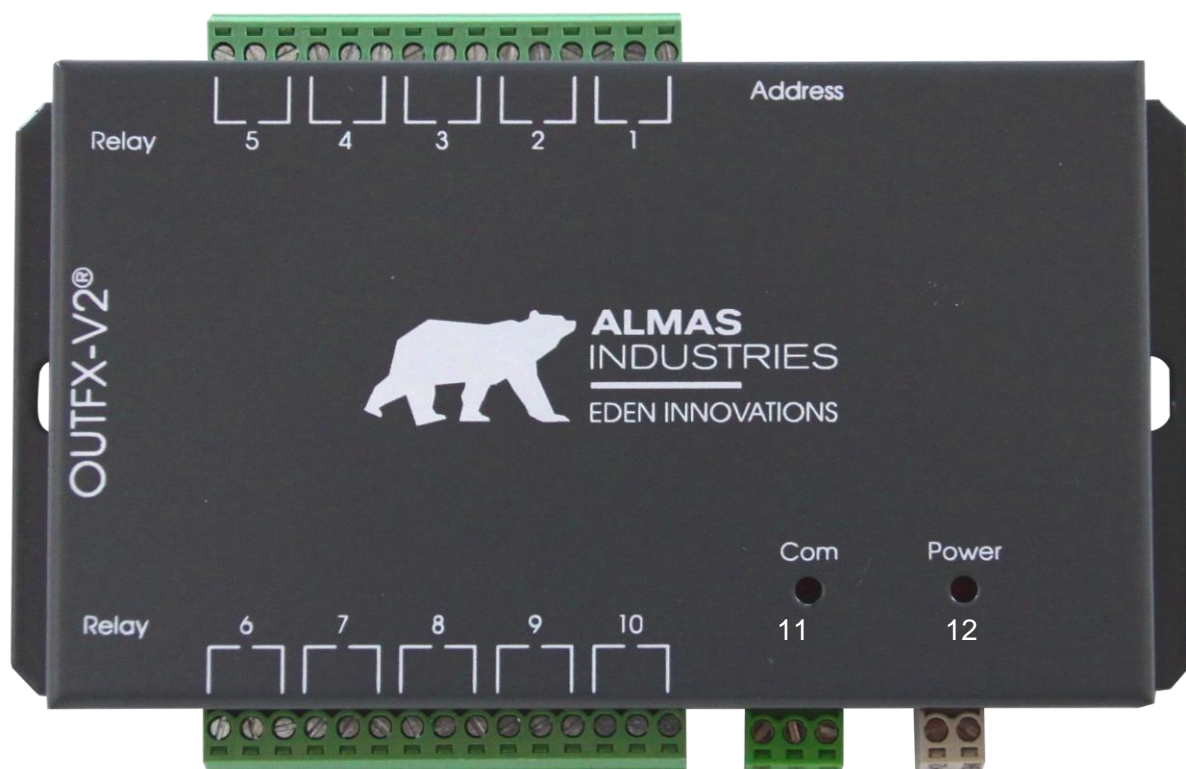
*c. Mode « Ascenseur »*

Pour utiliser votre OUTFXV2 en mode ascenseur, il vous faudra au préalable créer un groupe de sorties. Reportez vous alors à la section « a ». Dans ce groupe, cochez tous les relais que vous souhaitez activer lors du passage d'un badge.

Ce groupe de sorties apparaîtra alors dans vos groupes d'accès. Modifiez vos différents groupes d'accès en sélectionnant pour chaque lecteur le groupe de sorties à utiliser pour piloter votre ascenseur.



## Présentation de la OUTFXV2

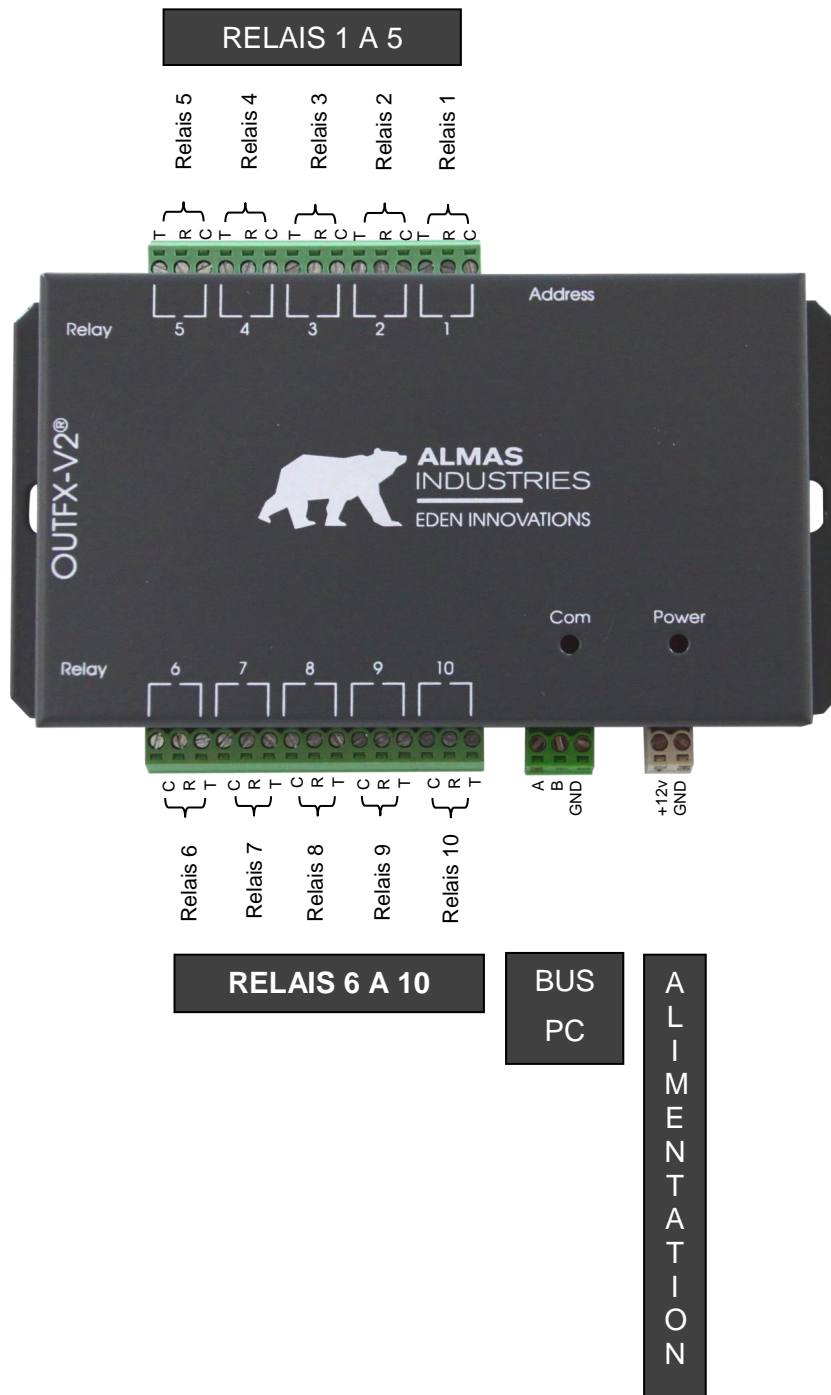


(1-10) = Connecteurs relais, pour rajouter des extensions

(11) = Connecteur BUS 485 pour étendre le réseau, et se connecter à la centrale

(12) = Alimentation

# Fonctions des bornes





# NOTES

---

Ruled area for notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.



Zone Commerciale et Artisanale  
670, route de Berre  
13510 EGUILLES  
France

[www.eden-innovations.com](http://www.eden-innovations.com)