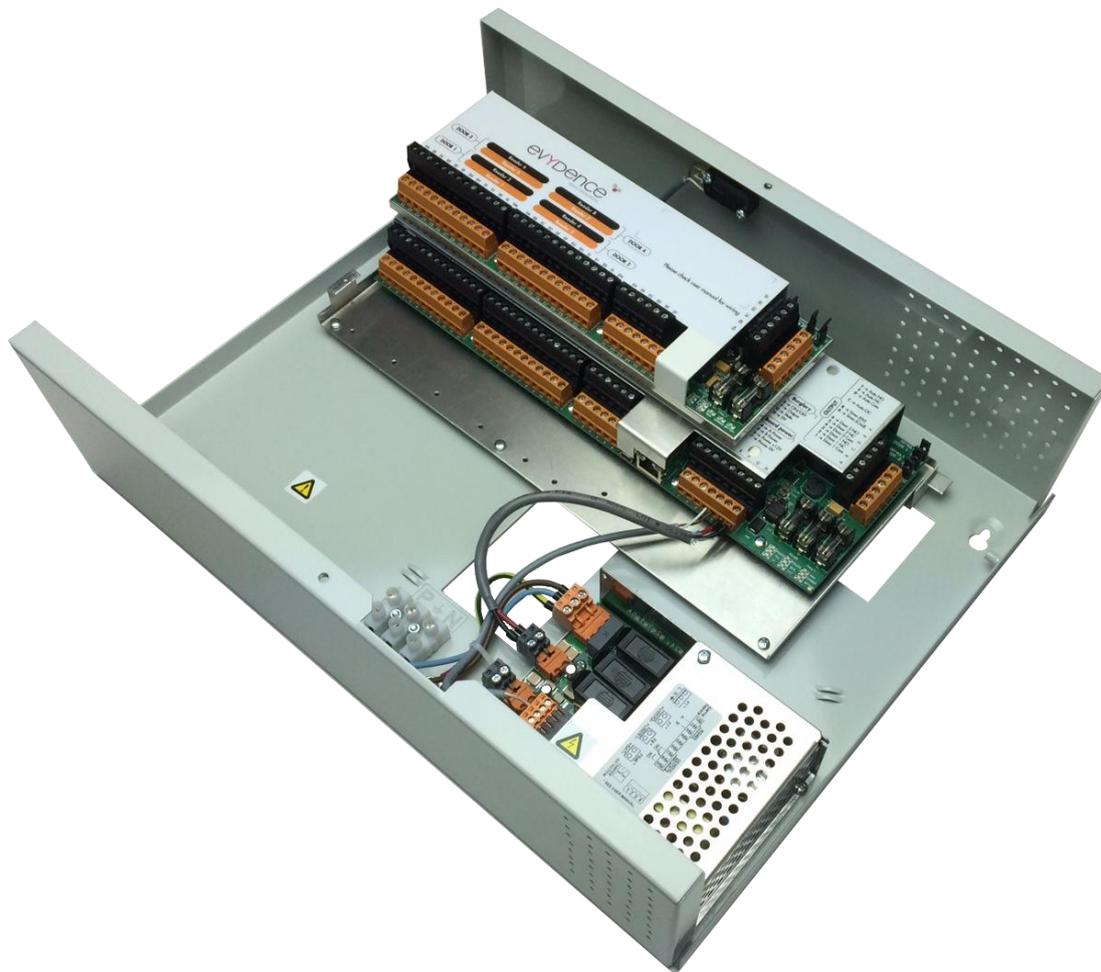


EVYACCESS-4D

Notice Technique



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

Table des matières	3
Contenu de l’emballage	5
Garantie	5
Informations et recommandations	6
1) Recommandations de câblage	6
2) Consignes de sécurité.....	6
3) Normes, directives et protection de l’environnement et de la santé publique	6
4) Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité.....	6
Spécifications techniques de la centrale EvyAccess	8
Spécifications techniques de la carte d’extension EvyExt	10
Installation du coffret	11
1) Ouverture du boîtier.....	11
2) Pose du boîtier	11
3) Câblage de l’alimentation	11
4) Mise en service (alimentation).....	13
5) Batterie.....	13
Présentation de la centrale EvyAccess	14
Présentation de la carte d’extension EvyExt	16
Fonctions des bornes de la centrale EvyAccess	18
Fonction des bornes de la carte d’extension EvyExt	19
Raccordement de la centrale sur le réseau Ethernet	20
Câblage d’un lecteur biométrique RS485 (BIOVEIN ou SOLO)	21
1) Règles de câblage :	21
2) Schéma de principe :	22
Câblage d’une carte d’extension INFX ou OUTFX	23
3) Règles de câblage :	23
4) Schéma de principe :	24
Câblage d’un lecteur tiers (protocole Wiegand / Clock&Data)	25
1) Règles de câblage.....	25
2) Schéma de principe :	25
Câblage d’un contact sec (bouton-poussoir, contact de porte...)	26
1) Règles de câblage.....	26
2) Schéma de principe :	26
Câblage d’un boîtier bris de glace	26
1) Choix du BBGV :	26
2) Schéma de principe :	26
Câblage d’une sirène	27
1) Choix de la sirène.....	27
2) Schéma de principe :	27
Raccordement sur une centrale d’alarme	27
Schéma de principe :	27

Raccordement de systèmes d'ouverture	28
1) Alimentation par la centrale EvyAccess ou la carte d'extension EvyExt (12V-3A).....	28
2) Alimentation externe.....	30
Signalétique des DEL EvyAccess	31
1) Description	31
2) Etats, défauts, solutions	32
Signalétique des DEL EvyExt	34
1) Description	34
2) Etats, défauts, solutions	35
Correspondances des versions Evybox et EvyAccess	37
Notes	38

Contenu de l'emballage

Lorsque vous recevez votre contrôleur EvyAccess, vous devriez trouver les éléments suivants dans l'emballage. S'il manque des éléments, veuillez avertir immédiatement votre distributeur.

- 1 Boitier (contenant alimentation + centrale EvyAccess + EvyExt)
- 6 Diodes anti-retour
- 1 Notice technique
- Clés du boitier EvyAccess
- Fils de connexion de la batterie de secours
- Fils de liaison EvyAccess-EvyExt

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

1) *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.

2) *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.

3) *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).

4) *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 règle-

mentation 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 de la centrale EvyAccess

Boîtier :

Poids	4,63 kg
Dimensions	380 x 300 x 94

Alimentation 230V intégrée :

Tension	110 V - 240 V
Fréquence	50 Hz - 60 Hz
Tension de sortie	13,6 V
Courant de sortie maximum	6 A
Température :	-10°C +60°C @ 75% de charge
Température :	-10°C +55°C @ 100% de charge
Connexion pour batterie	12 V, 7 Ah (L:65 x l:151 x h:97.5mm)
Fusible primaire (F1)	5x20 2 A aM
Fusible Util 1 (F7)	5x20 6.3 A aM
Fusible Util 2 (F8)	5x20 6.3 A aM
Fusible batterie (FBat)	6 A, 16 V, réarmable automatiquement

Centrale :

Tension	12V - 14V
Consommation maximale	200mA
Température :	-10°C +60°C
Fusible F2	5x20 1 A SB
Fusible F3	5x20 2 A SB
Fusible F4	5x20 2 A SB

} Valeurs par défaut,
plus d'informations p.15

Raccordement réseau de la centrale :

Type de câble	Cat5e FTP blindé (ou F/UTP)
Distance maximum du câblage	100 m

Commande des portes et automatismes :

Relais de commandes portes	30 V max & 5 A max
Relais automatisme	30 V max & 5 A max
Sortie collecteur ouvert	45 V max & 100 mA max
Distance maximum du câblage	150 m

Alarme :

Sortie mise En/Hors service	45 V max & 100 mA max
Distance maximum du câblage	150 m

Dispositif Sirène :

Relais 12 V & 1 A max
Distance maximum du câblage..... 150 m

Lecteurs Wiegand/Clock & Data :

Consommation maximale 6 A pour les 4 lecteurs
Consommation maximale 4 A par lecteur
Led verte/rouge, buzzer..... 45 V max & 100 mA max
Fusible par défaut..... 2 A

RS485 :

Consommation maximale 6 A pour les 4 lecteurs
Consommation maximale 3 A par lecteur
Led verte/rouge, buzzer..... 45 V max & 100 mA max
Fusible par défaut..... 2 A

Extra :

Sorties S1, S2 & S3..... 45 V max & 100 mA max
Entrées E1, E2 & E3..... Entrée TOR (Tout Ou Rien)

Spécifications techniques de la carte d'extension EvyExt

Centrale :

Tension	12 V - 14 V
Consommation maximale	200 mA
Température :	-10°C +60°C
Fusible F2	0,75 A réarmable automatiquement
Fusible F3	5x20 2 A SB
Fusible F4	5x20 5 A SB

Raccordement à la centrale EvyAccess :

Type de câble.....	câble alim & câble RS485
Distance maximum du câblage RS485.....	1200 m

Commande des portes et automatismes :

Relais de commandes portes	30 V max & 5 A max
Relais automatisme	30 V max & 5 A max
Sortie collecteur ouvert.....	45 V max & 100 mA max
Distance maximum du câblage.....	150 m

Dispositif Sirène :

Relais	12 V & 1 A max
Distance maximum du câblage.....	150 m

Lecteurs Wiegand/Clock & Data :

Consommation maximale	6 A pour les 4 lecteurs
Consommation maximale	4 A par lecteur
Led verte/rouge, buzzer.....	45 V max & 100 mA max

RS485 :

Consommation maximale	6 A pour les 4 lecteurs
Consommation maximale	3 A par lecteur
Led verte/rouge, buzzer.....	45 V max & 100 mA max

Fusible RS485 et Wiegand/clock & Data :

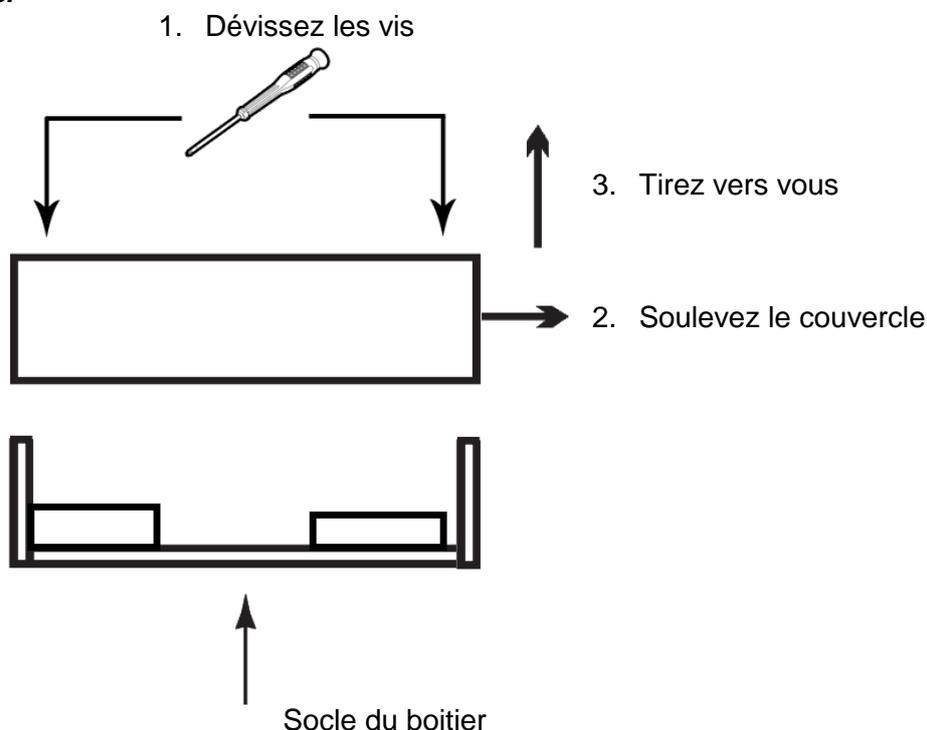
Fusible par défaut.....	2 A
-------------------------	-----

Extra :

Sorties S1, S2 & S3.....	45 V max & 100 mA max
Entrées E1, E2 & E3.....	Entrée TOR (Tout Ou Rien)

Installation du coffret

1) Ouverture du boîtier



2) Pose du boîtier

Utilisez le plan de perçage fourni pour marquer les 3 trous de fixation sur le support.

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, placo-plâtre (chevilles métalliques MOLLY. Dimensions : Ø 4 x 33 mm. Avec vis M4x35)

3) Câblage de l'alimentation

Le câble d'alimentation doit être à trois conducteurs (avec une arrivée de terre vert/jaune) et respecter ces caractéristiques :

Courant nominal 1,52 A
 Section 1,5 mm²

- Dénudez entre 7 et 7,5 mm.
- Mettre en place des manchons.

- Utilisez un double sertissage.
- Maintenir les 3 fils à l'aide d'un riselant au plus près du domino.

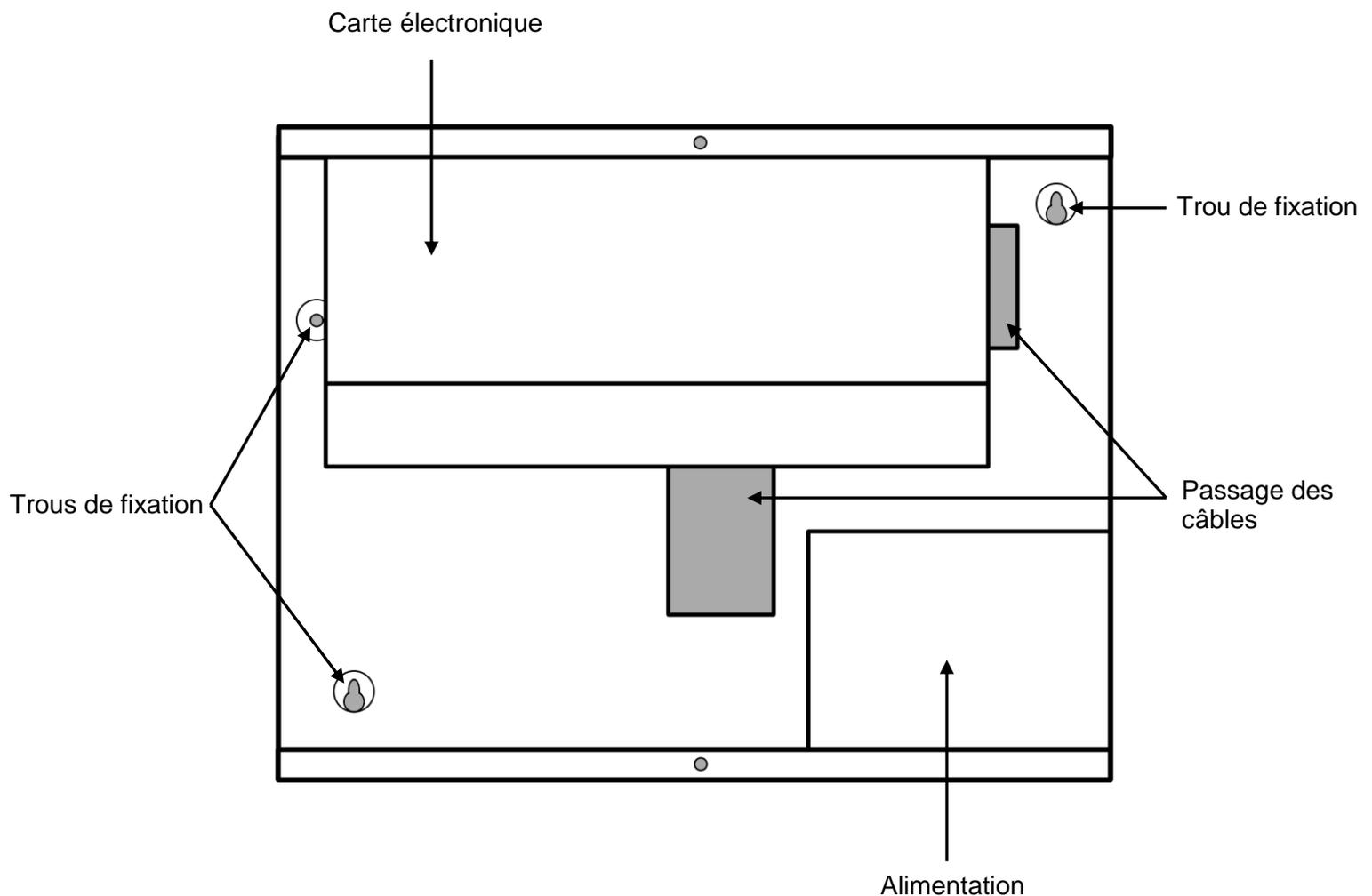
Raccordez le câble secteur au bornier secteur comme suit :

- Le fil bleu à la borne indiquée par un N (Neutre)
- Le fil vert/jaune à la borne de terre repérée avec le symbole « Terre »
- Le fil marron à la borne indiquée par un L (phase)

REMARQUE : Aucun autre branchement au bornier secteur n'est autorisé.

Le câble d'alimentation ne doit pas être accessible. Il doit passer directement du mur au boîtier, afin d'éviter tout risque d'arrachement.

Le câblage doit être conforme aux réglementations locales en vigueur et l'installation doit satisfaire à la norme CEI 60227 ou CEI 60245.



4) **Mise en service (alimentation)**

Ouvrir le disjoncteur secteur avant tout raccordement.

Raccorder les fils batterie sur le bornier mais ne pas raccorder les bornes de la batterie.

Après avoir effectué les raccordements électriques (secteur, utilisations et batteries).

1. Fermer le disjoncteur secteur en amont.
2. Vérifier la tension de sortie utilisation. La LED de la carte mère devient rouge.
3. Raccorder les bornes de la batterie.
4. Vérifier le voyant de bon fonctionnement sur la carte mère :
 - tout ok : vert,
 - défaut(s): rouge.
5. Fermer le capot.

L'alimentation est en état de marche lorsque la LED est verte.

5) **Batterie**

Les caractéristiques de la batterie à mettre en place sont :

Tension chargeur (V)	12
Calibre chargeur (A)	6
Courant maximum de charge batterie (A)	4,5
Capacité maximum (Ah) - C20 - 1.75V	86
Capacité minimum (Ah) - C20 – 1.75V	7

Attention :



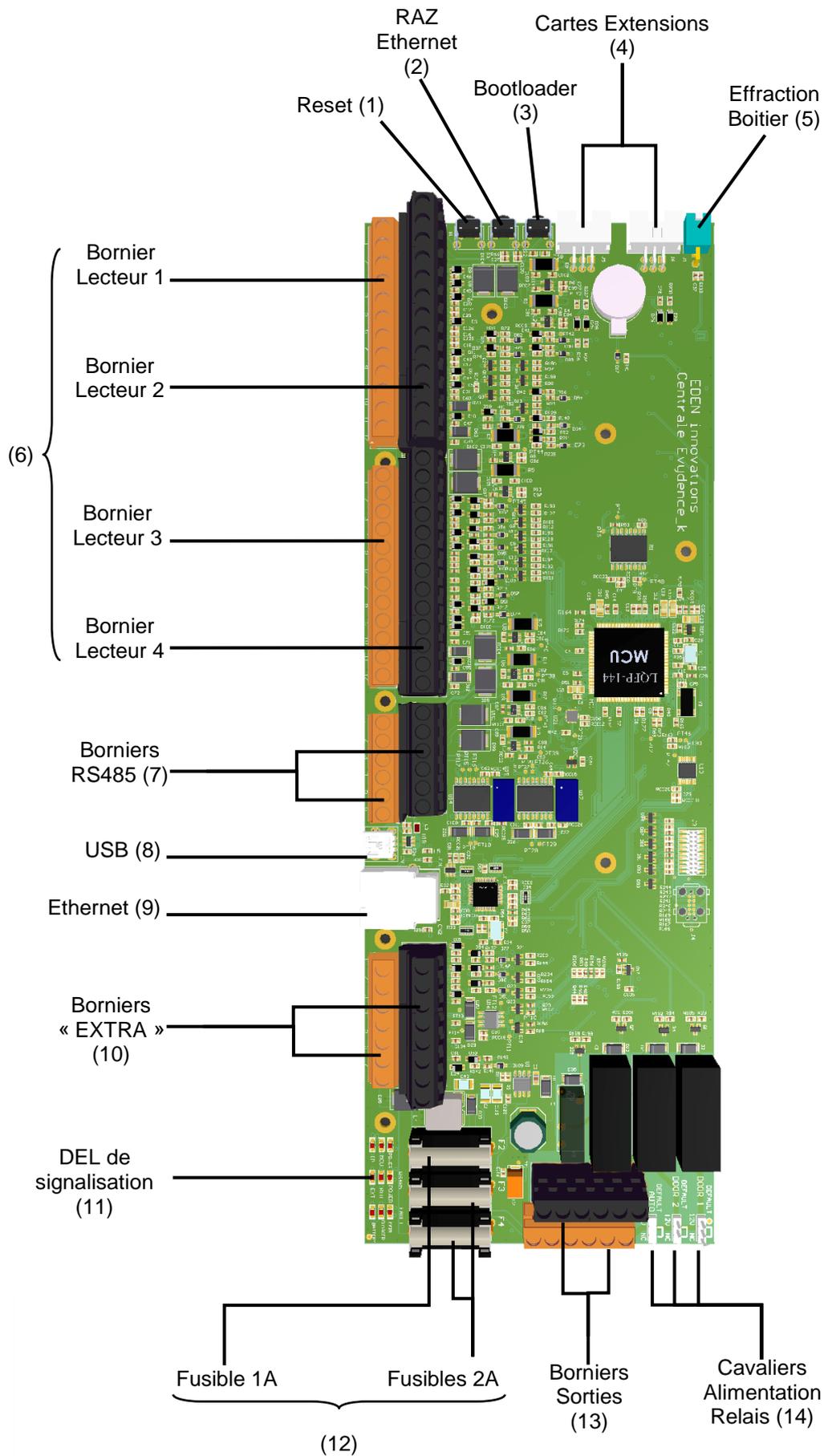
Ne pas mettre en place une batterie ne répondant pas à ces critères.

Il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions en vigueur dans le pays d'utilisation.

Raccordement :

1. Orienter la batterie de manière à ce que les bornes de connexions soient vers l'extérieur du boîtier, face à la centrale.
2. Raccorder les fils batterie noir et rouge respectivement sur les bornes BAT- et BAT+ du connecteur de l'alimentation.
3. Fixer les cosses des fils batterie sur la batterie en utilisant des adaptateurs adéquats.

Présentation de la centrale EvyAccess



(1) = Un appui long sur ce bouton va redémarrer la centrale.

(2) = Un appui long sur ce bouton va remettre l'adresse IP de la centrale par défaut, et lancer une auto-détection.

(3) = Ce bouton est réservé à la maintenance. A manipuler uniquement si un technicien de chez EDEN INNOVATIONS vous le demande.

(4) = Connecteurs pour cartes extensions d'entrées ou de sorties.

(5) = Connecteur pour le raccordement du contact d'effraction boîtier (pré-câblé).

(6) = Borniers pour le raccordement de 4 lecteurs utilisant le protocole Wiegand ou Clock and Data (RFID, bande magnétique, cartes à puce, biométrie tierce, etc...).

(7) = Borniers pour liaisons RS485.

(8) = Connecteur USB, uniquement pour la maintenance.

(9) = Connecteur Ethernet, pour raccorder un câble RJ45 au réseau.

(10) = Les borniers « EXTRA » comportent des entrées et sorties supplémentaires, et offrent la possibilité de raccorder une centrale d'alarme.

(11) = DEL de signalisation : Détails en page 28.

(12) = Fusible F2 pour la protection de la carte + sirène.

Fusible F3 pour la protection des lecteurs 1, 2, 3 & 4.

Fusible F4 pour la protection des équipements raccordés en RS485.

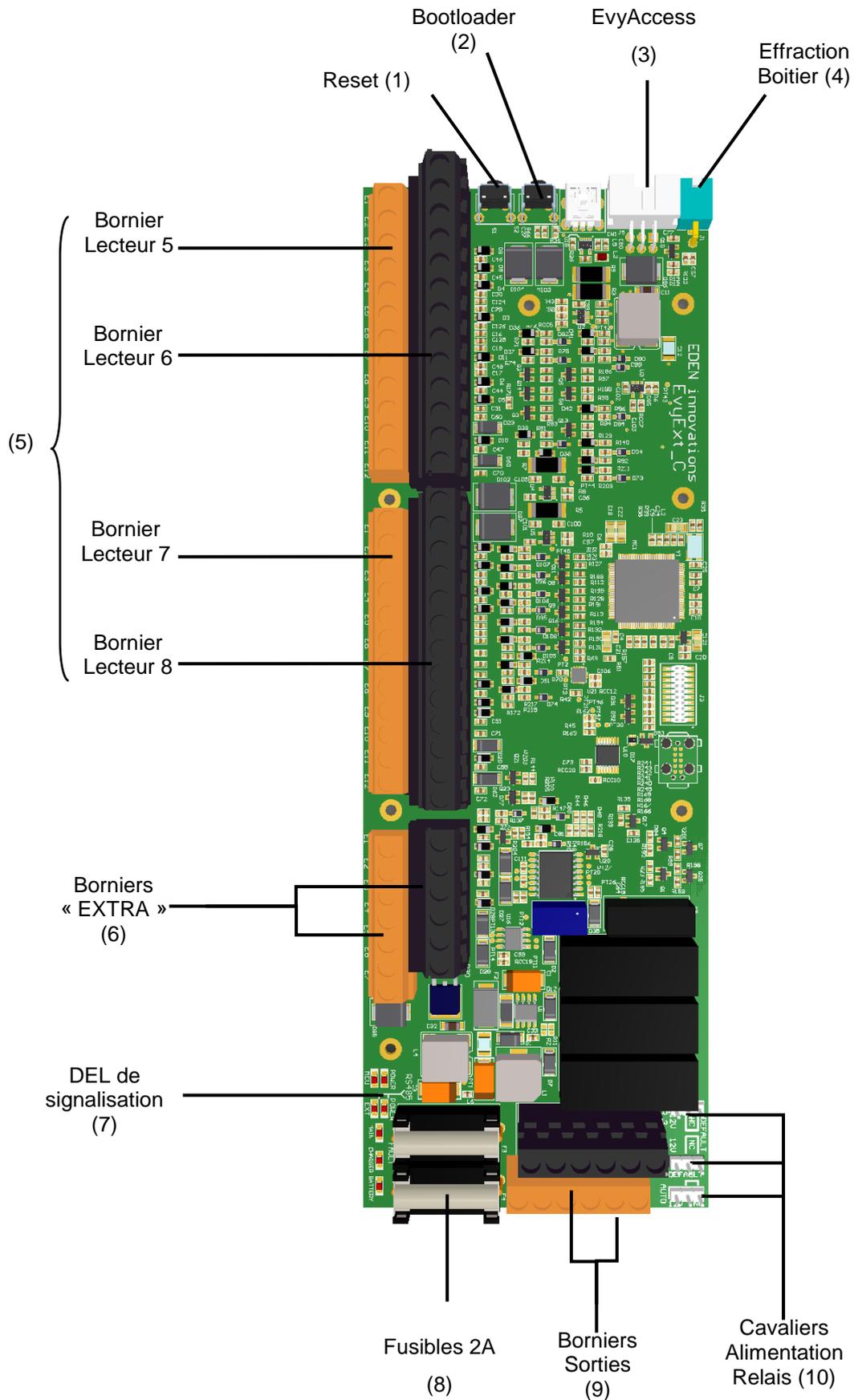
Pour des applications spécifiques, les fusibles peuvent être remplacés, tout en respectant les caractéristiques suivantes : 250V – 5x20 – SB/MD/QB.

(13) = Sorties relais + sirène

(14) = Lorsque les cavaliers sont en position d'origine (NC), cela n'a aucun effet.

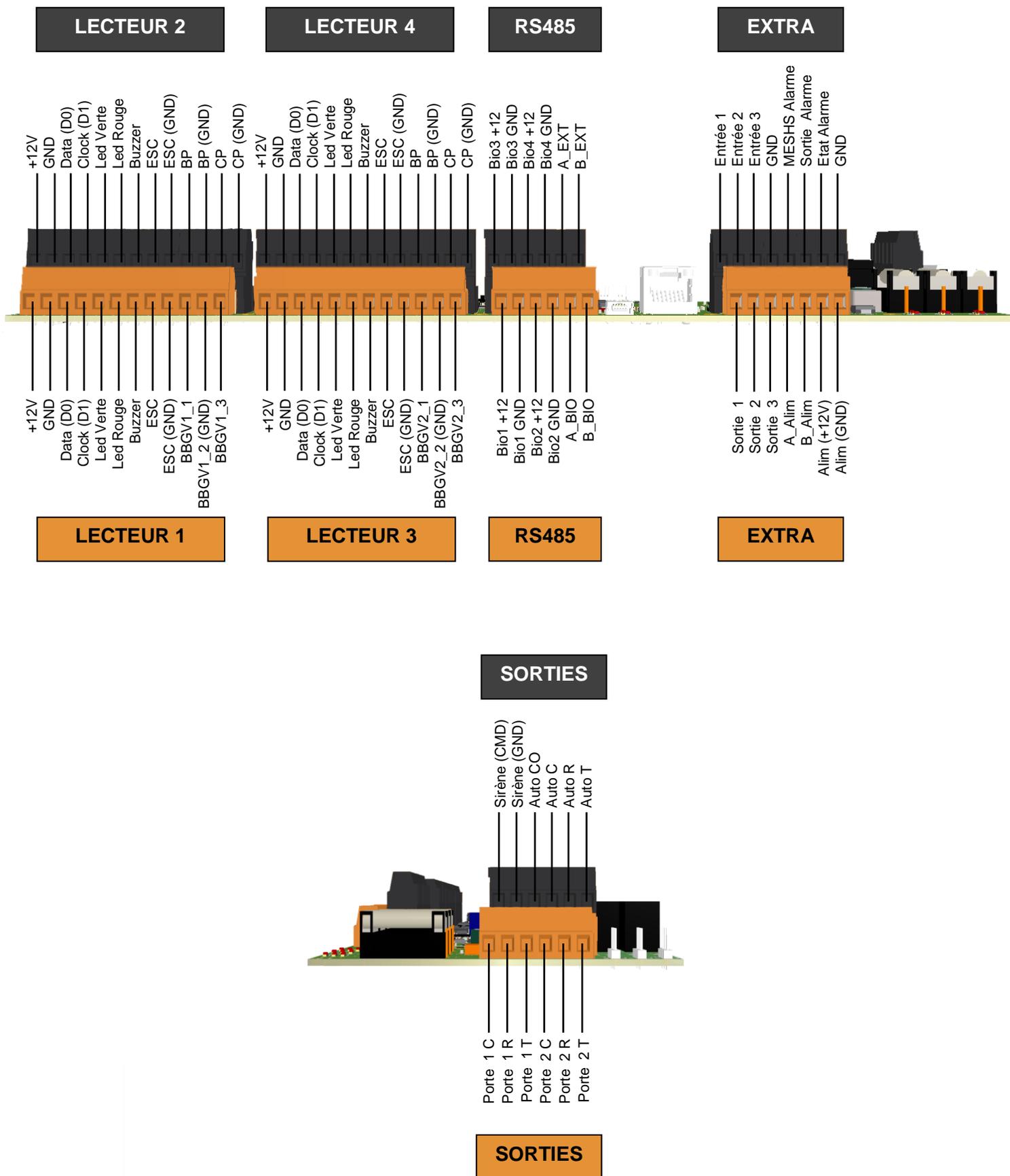
Lorsqu'ils sont sur la position 12V, la sortie commune du relais concerné est alimentée par la carte, et protégé par le fusible F7 (ou F8, selon câblage) de l'alimentation du boîtier EvyAccess.

Présentation de la carte d'extension EvyExt

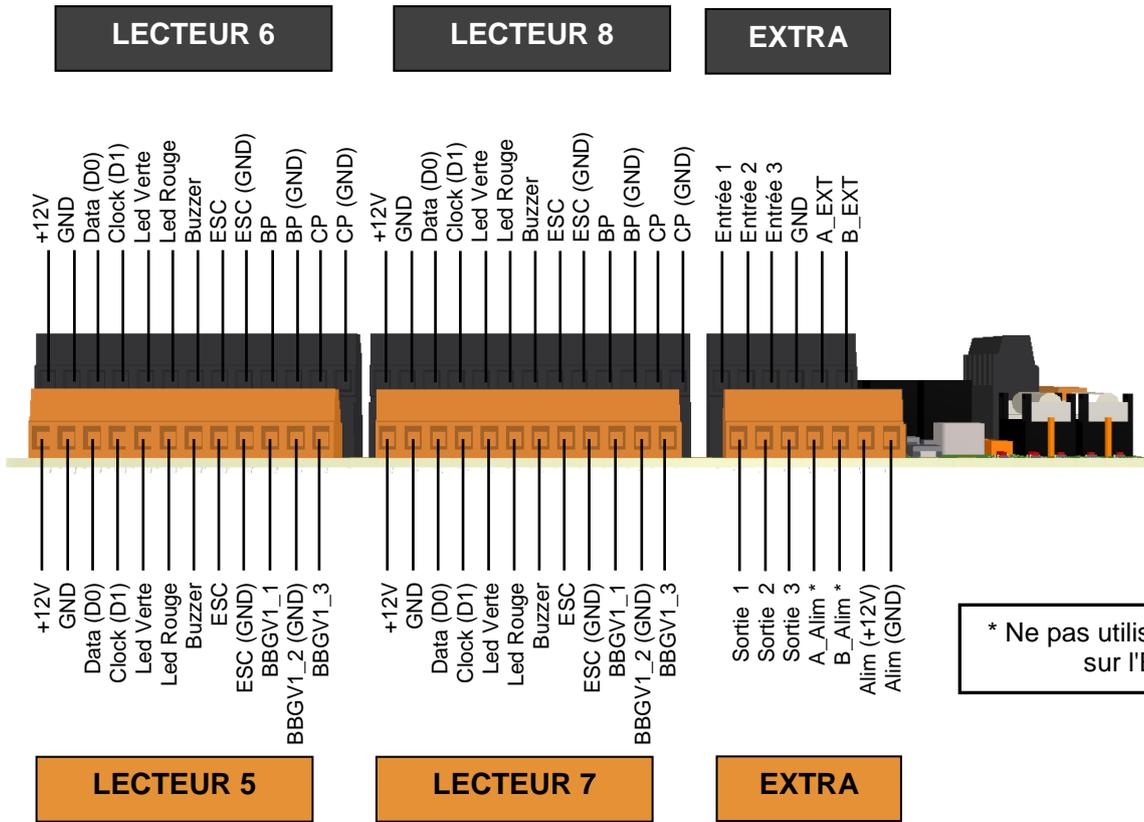


- (1) = Un appui long sur ce bouton va redémarrer la carte d'extension EvyExt.
- (2) = Ce bouton est réservé à la maintenance. A manipuler uniquement si un technicien de chez EDEN INNOVATIONS vous le demande.
- (3) = Connecteur pour la centrale EvyAccess.
- (4) = Connecteur pour le raccordement du contact d'effraction boîtier (pré-câblé sur l'EvyAccess).
- (5) = Borniers pour le raccordement de 4 lecteurs utilisant le protocole Wiegand ou Clock and Data (RFID, bande magnétique, cartes à puce, biométrie tierce, etc...).
- (6) = Les borniers « EXTRA » comportent des entrées et sorties supplémentaires.
- (7) = DEL de signalisation : Détails en page 30.
- (8) = Fusible F2 réarmable pour la protection de la carte électronique.
Fusible F3 pour la protection des lecteurs 5,6,7 & 8.
Fusible F4 pour la protection des sorties (relais + sirène).
- Pour des applications spécifiques, les fusibles peuvent être remplacés, tout en respectant les caractéristiques suivantes : 250V – 5x20 – SB/MD/QB.
- (9) = Sorties relais + sirène
- (10) = Lorsque les cavaliers sont en position d'origine (NC), cela n'a aucun effet.
- 

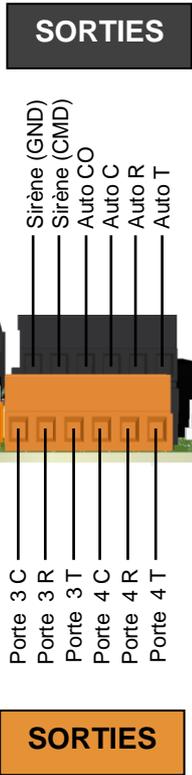
Fonctions des bornes de la centrale EvyAccess



Fonction des bornes de la carte d'extension EvyExt



* Ne pas utiliser : déjà pré-câblé sur l'EvyAccess



SORTIES

Raccordement de la centrale sur le réseau Ethernet



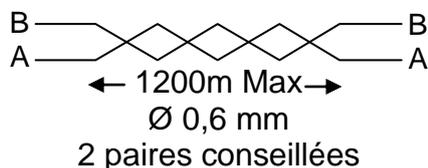
Veuillez utiliser un câble de type RJ45 Cat5e FTP blindé (ou F/UTP blindé).

La longueur maximale du câble entre la centrale et le Switch ne doit pas dépasser 100m.

Câblage d'un lecteur biométrique RS485 (BIOVEIN ou SOLO)

1) Règles de câblage :

- Les lecteurs biométriques EDEN INNOVATIONS se raccordent sur le bornier RS485-BIO de la centrale EvyAccess. Ce bornier comporte une alimentation pour chaque lecteur (jusqu'à 8 par centrale mais 4 borniers).
- Le câblage doit obligatoirement être en série. Il ne doit donc pas être en étoile ou en arborescence pour des raisons d'interférence électromagnétique.
- Le câble utilisé pour la communication doit être torsadé, blindé et équipé de 2 paires. La section des fils doit être de 0,6mm (22AWG) et d'une impédance caractéristique de 120Ω. Nous recommandons la référence Belden 3107A ou la référence AlphaWire 6455 BK005 pour les installations sujettes à de fortes interférences. Si ce n'est pas le cas, la référence Belden 8723 peut être utilisée.
- Le bus doit être équipé de résistances d'une valeur de 120Ω entre les points A et B, à chaque extrémité.
- Le nombre maximal de produits raccordés est de 32 éléments.
- La liaison ne doit pas dépasser 1200 mètres.
- Cette liaison étant un bus de données, il faut l'éloigner au maximum des autres câbles.



Veillez à utiliser une même paire pour A et B

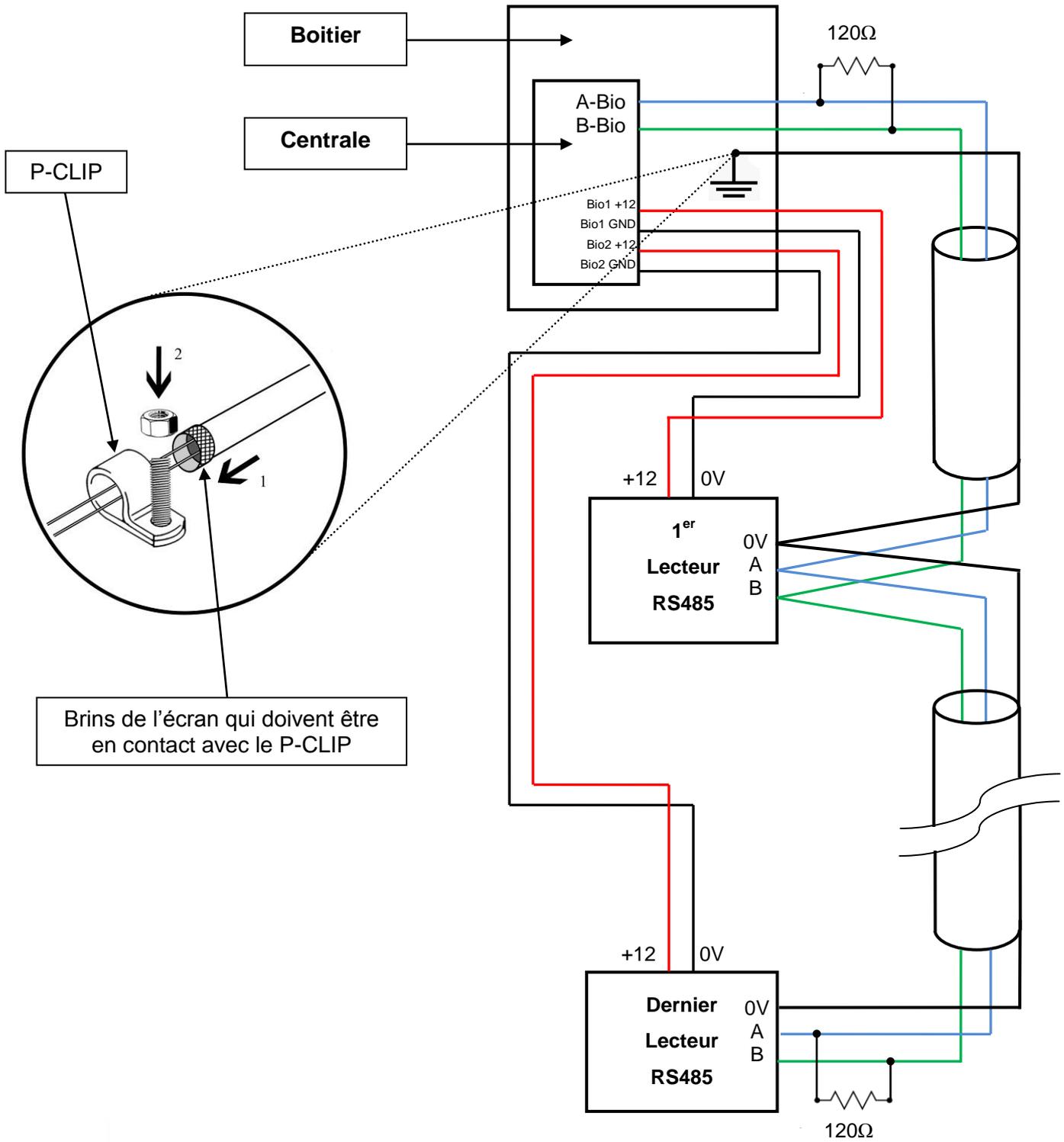
Écran : **Obligatoire**

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

Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 230V ou plus.

Si le lecteur n'est pas alimenté par la centrale, la fonction d'auto détection des lecteurs ne sera pas disponible en mode automatique.

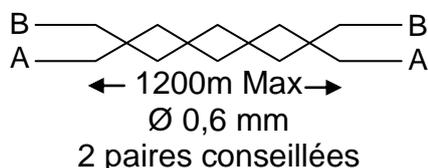
2) Schéma de principe :



Câblage d'une carte d'extension INFX ou OUTFX

3) Règles de câblage :

- Les cartes d'extension INFX et OUTFX EDEN INNOVATIONS se raccordent sur le bornier RS485-EXT de la centrale EvyAccess. On peut raccorder jusqu'à 10 INFX et 10 OUTFX par centrale EvyAccess-2D.
- Le câblage doit obligatoirement être en série. Il ne doit donc pas être en étoile ou en arborescence pour des raisons d'interférence électromagnétique.
- Le câble utilisé pour la communication doit être torsadé, blindé et équipé de 2 paires. La section des fils doit être de 0,6mm (22AWG) et d'une impédance caractéristique de 120Ω. Nous recommandons la référence Belden 3107A ou la référence AlphaWire 6455 BK005 pour les installations sujettes à de fortes interférences. Si ce n'est pas le cas, la référence Belden 8723 peut être utilisée.
- Le bus doit être équipé de résistances d'une valeur de 120Ω entre les points A et B, à chaque extrémité.
- Le nombre maximal de produits raccordés est de 32 éléments.
- La liaison ne doit pas dépasser 1200 mètres.
- Cette liaison étant un bus de données, il faut l'éloigner au maximum des autres câbles.



Veillez à utiliser une même paire pour A et B

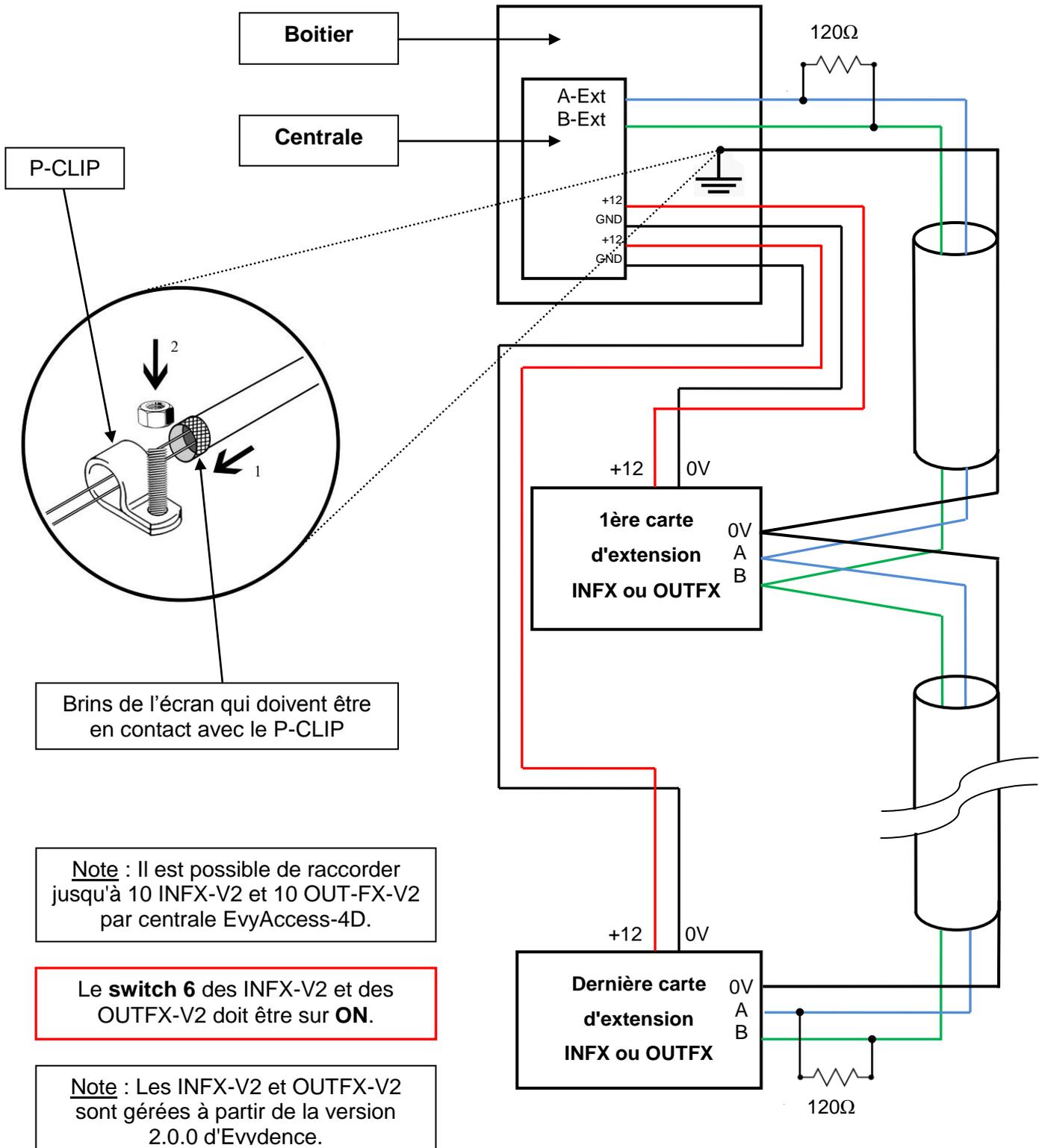
Écran : **Obligatoire**

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

Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 230V ou plus.

Si le lecteur n'est pas alimenté par la centrale, la fonction d'auto détection des lecteurs ne sera pas disponible en mode automatique.

4) Schéma de principe :



Câblage d'un lecteur tiers (protocole Wiegand / Clock&Data)

1) Règles de câblage

- Le câble utilisé pour la communication doit être blindé et équipé de 3 paires. La section des fils doit être de 0,6mm (22AWG).
- Un seul lecteur peut être connecté par bus.
- La liaison ne doit pas dépasser 150 mètres.
- Cette liaison étant un bus de données, il faut l'éloigner au maximum des autres câbles.

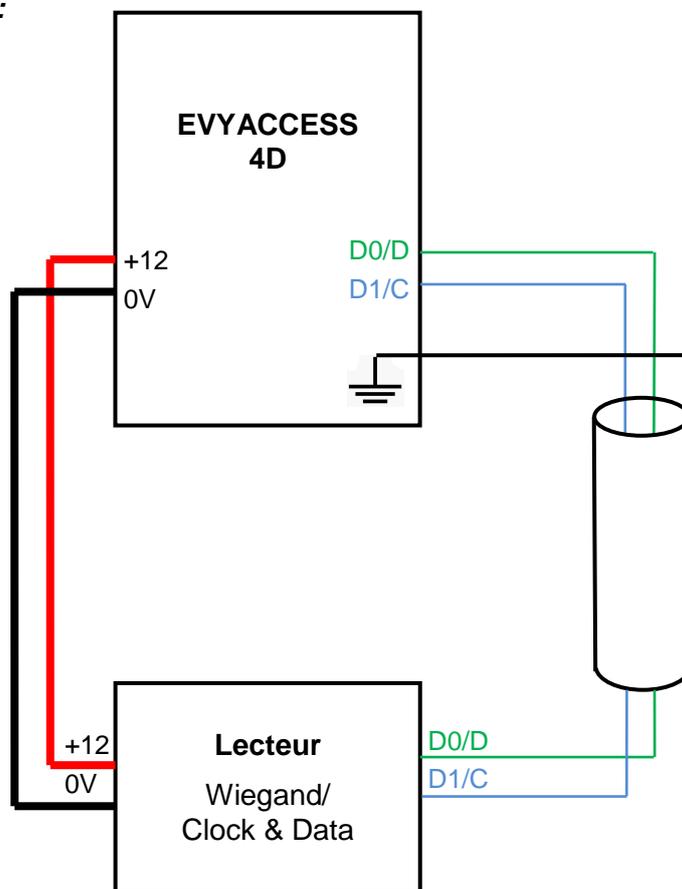
Écran : **Recommandé**

Note : Chaque bornier lecteur peut accepter une technologie différente (exemple : Lecteur 1 en Wiegand, Lecteur 2 en Clock&Data).

Attention : Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 230V ou plus.

Si vous utilisez une alimentation tierce pour le lecteur, il est obligatoire de raccorder une masse entre la centrale et le lecteur. D'autre part, si le lecteur n'est pas alimenté par la centrale, la fonction de détection de présence ne sera pas disponible.

2) Schéma de principe :



Câblage d'un contact sec (bouton-poussoir, contact de porte...)

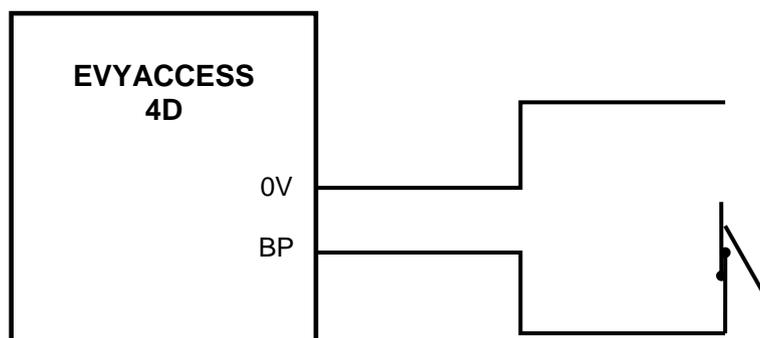
1) Règles de câblage

Toutes les entrées d'un bornier lecteur de la centrale EvyAccess se raccordent avec une masse. C'est pourquoi chaque entrée est accompagnée d'un 0V.

Par exemple : pour l'entrée « BP » (bouton-poussoir), il faut raccorder le contact entre « BP » et « BP (GND) ».

2) Schéma de principe :

Raccordement d'un bouton-poussoir :

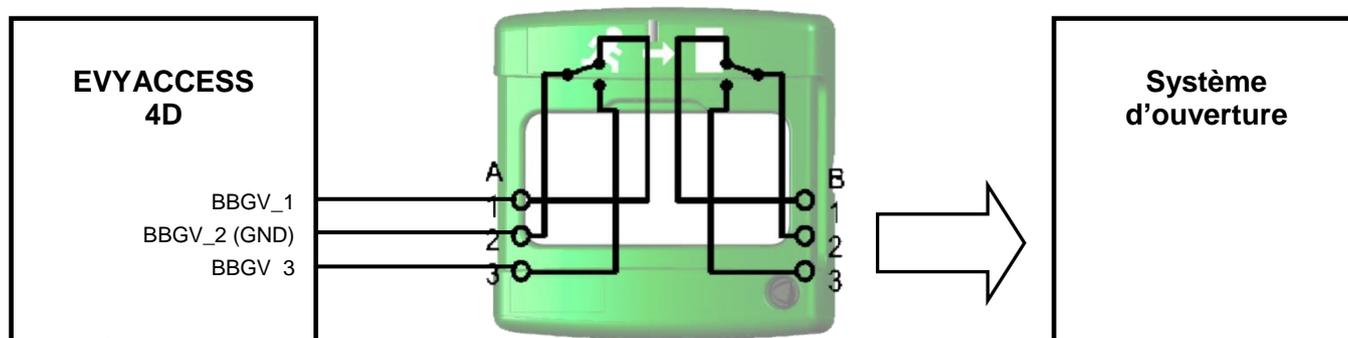


Câblage d'un boîtier bris de glace

1) Choix du BBGV :

Avec EvyAccess, il est impératif de choisir un BBGV à double contact, afin de ne pas injecter un courant/tension supplémentaire dans la centrale, qui pourrait altérer son bon fonctionnement ou encore l'endommager.

2) Schéma de principe :



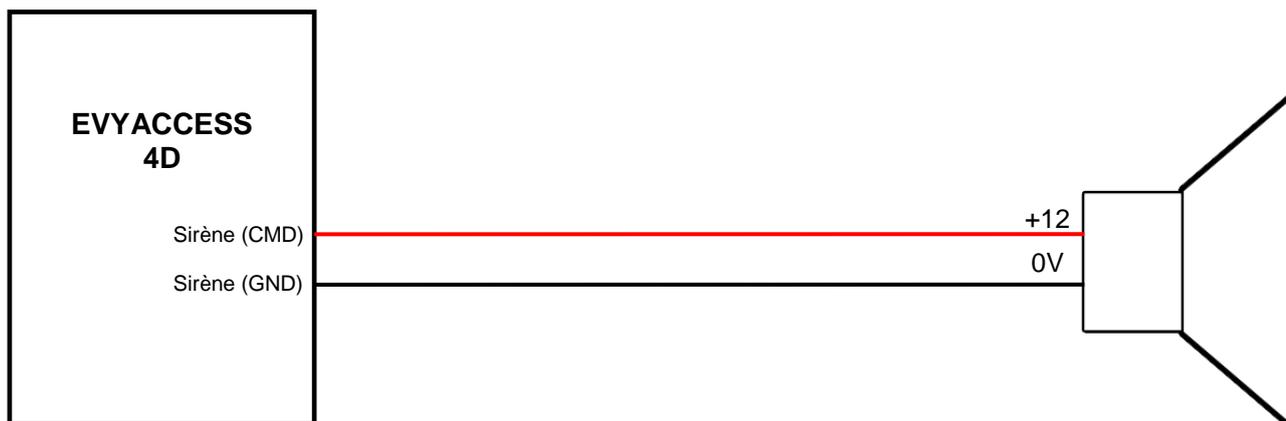
Remarque : le câblage "BBGV_1" et "BBGV_3" peut être inversé en fonction du BBGV utilisé.

Câblage d'une sirène

1) *Choix de la sirène*

EvyAccess accepte tout type de sirène commandé en 12V et ne dépassant pas 1A.

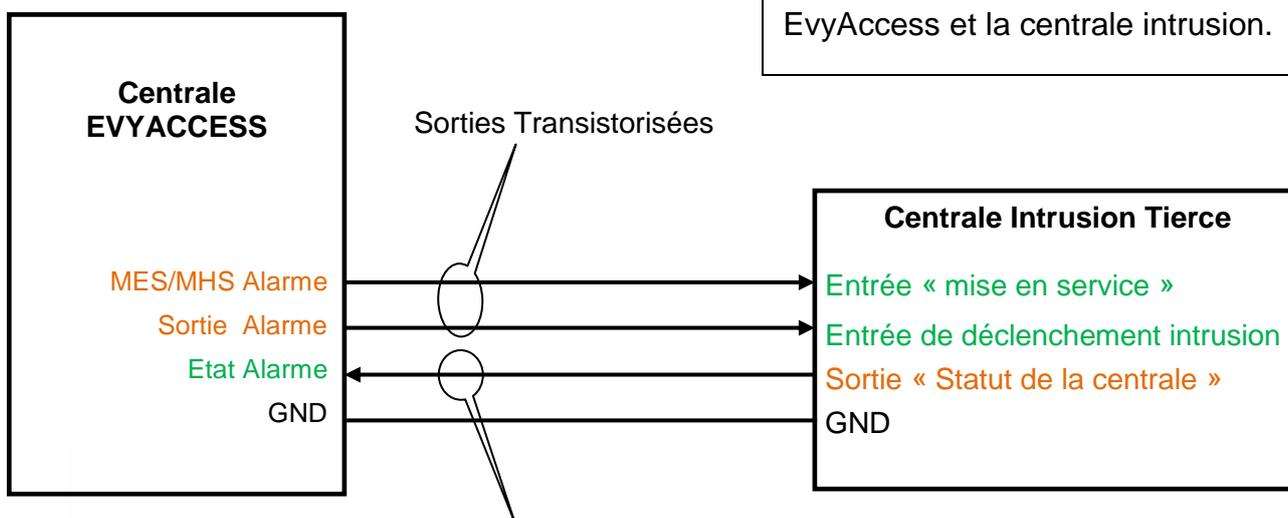
2) *Schéma de principe :*



Raccordement sur une centrale d'alarme

EvyAccess peut être raccordée à une centrale d'alarme tierce, afin d'envoyer des informations de mise en/hors service, déclencher une alarme de type « effraction », ainsi que de connaître l'état de cette centrale d'alarme.

Schéma de principe :



Note : Veillez à raccorder une masse commune entre la centrale EvyAccess et la centrale intrusion.

Entrée contact sec :

Si entrée active : Alarme en service (ouverture impossible, mise hors service de l'alarme obligatoire avant ouverture).

Raccordement de systèmes d'ouverture

Important : Quel que soit le mode de raccordement, et quel que soit le système d'ouverture, il est indispensable de mettre en place les diodes anti-retour fournies avec la centrale.

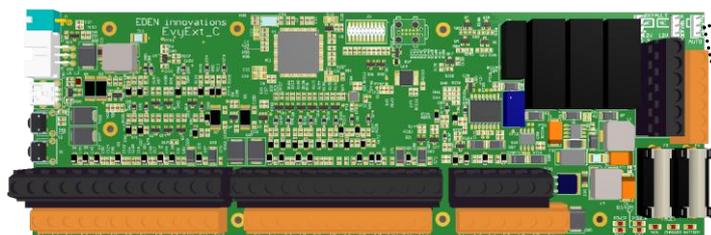
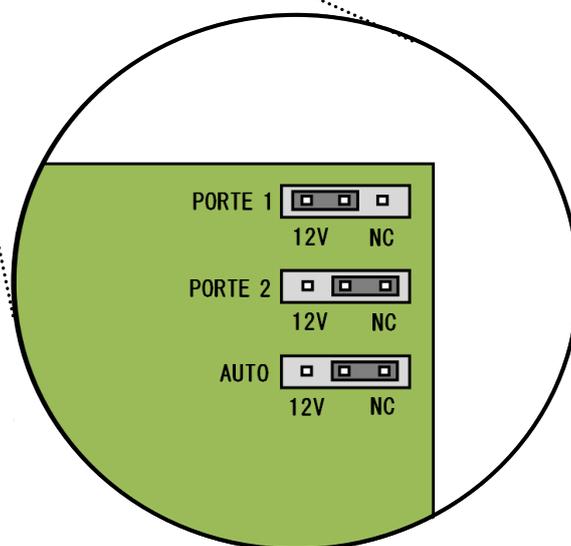
1) Alimentation par la centrale *EvyAccess* ou la carte d'extension *EvyExt* (12V-3A)



EvyAccess :

Positionner le cavalier comme indiqué ci-contre (porte 1), afin que la sortie « Commun » soit alimentée par la carte.

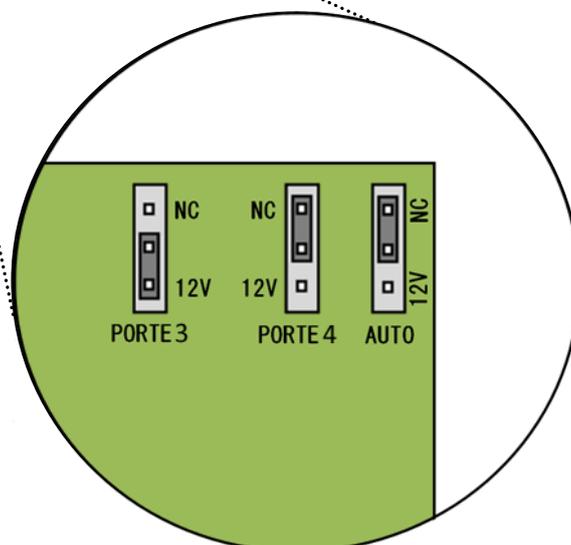
Attention : ne pas ajouter d'alimentation supplémentaire dans cette configuration.



EvyExt :

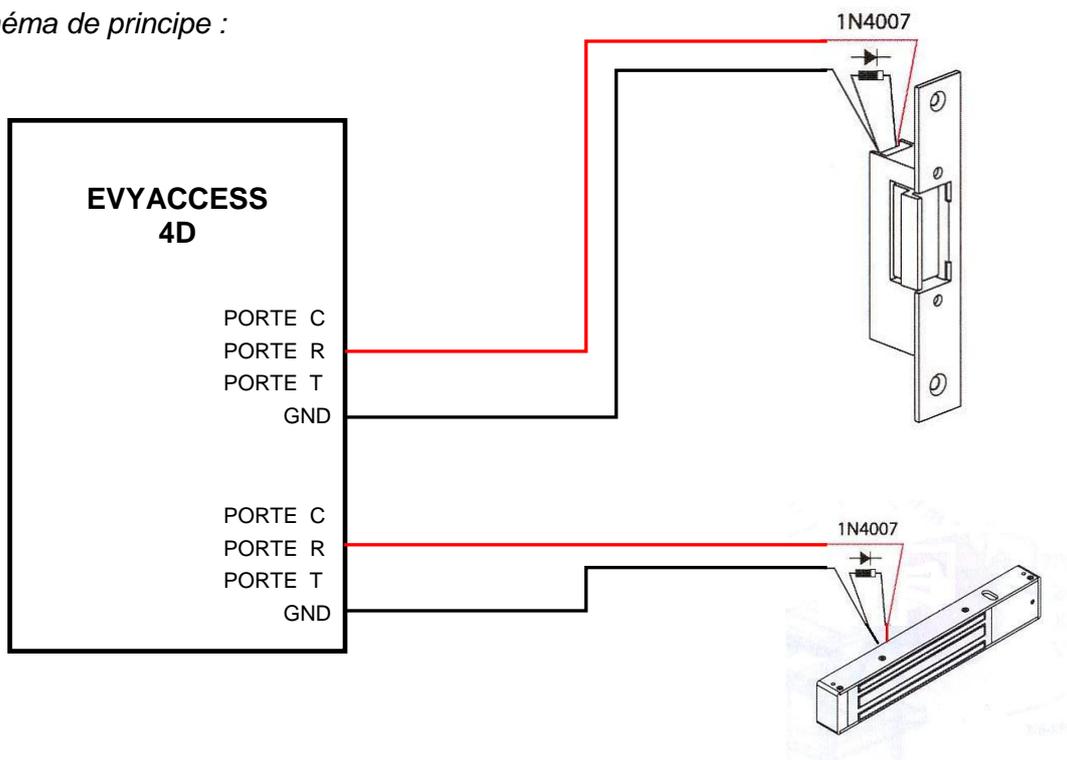
Positionner le cavalier comme indiqué ci-contre (porte 3), afin que la sortie « Commun » soit alimentée par la carte.

Attention : ne pas ajouter d'alimentation supplémentaire dans cette configuration.



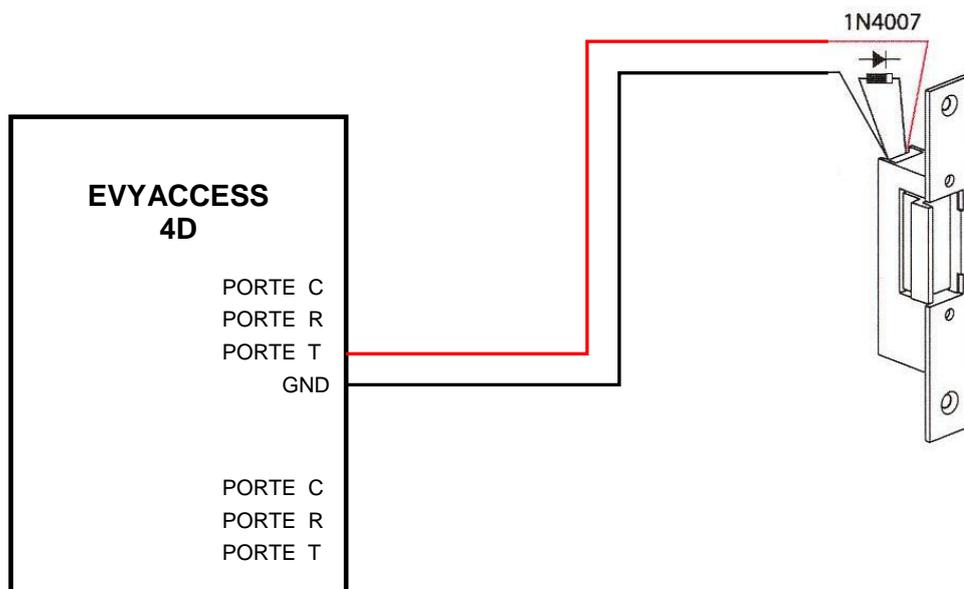
a. Gâche à rupture de courant et ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant

Schéma de principe :



b. Gâche standard : fonctionnement à émission de tension

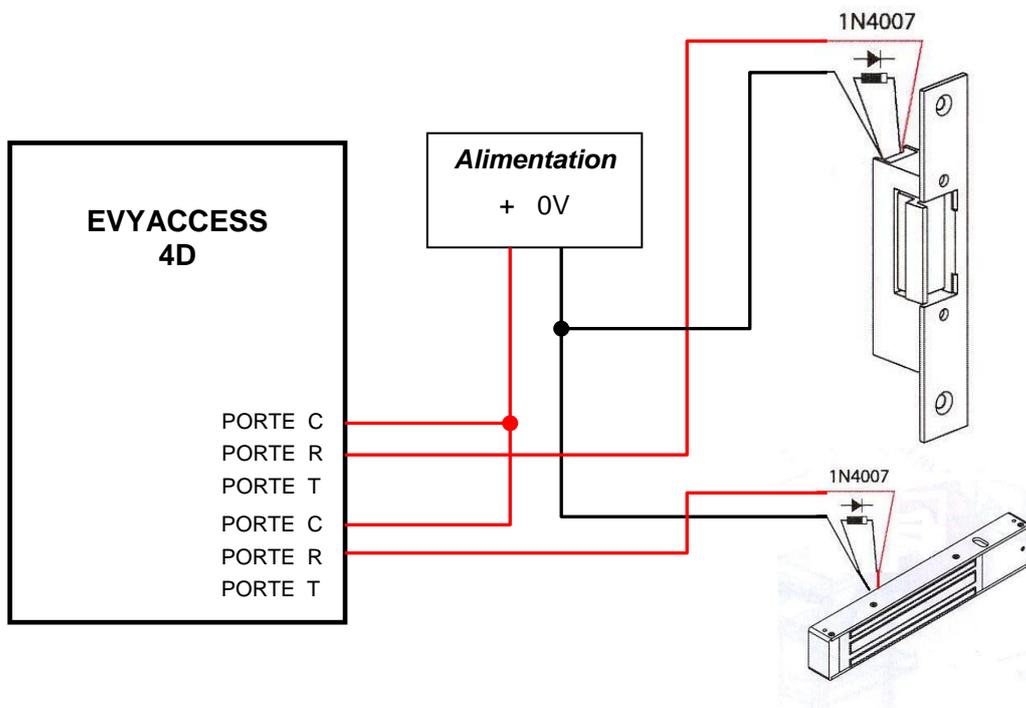
Schéma de principe :



2) Alimentation externe

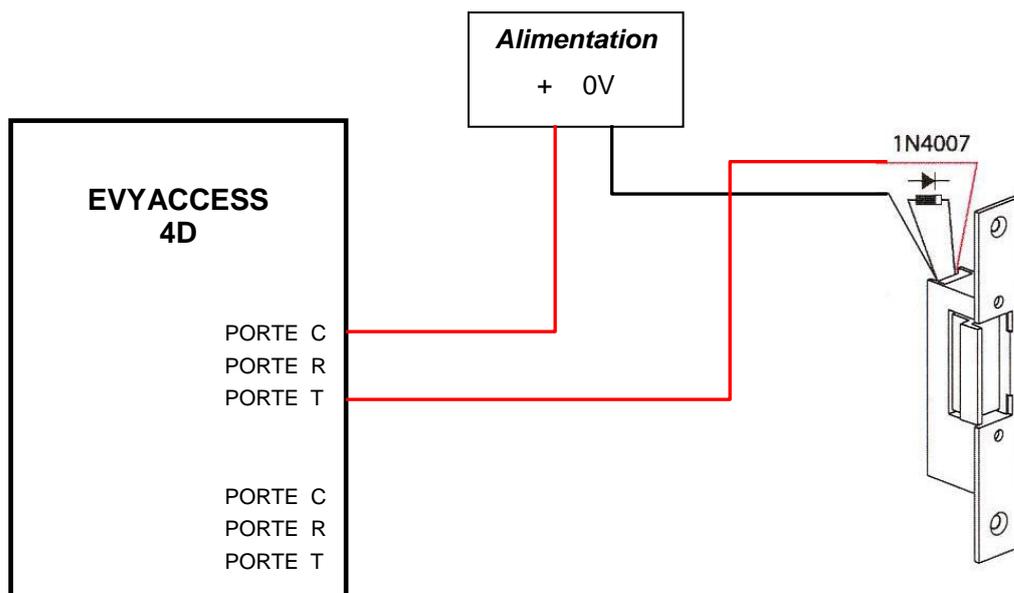
a. Gâche à rupture de courant et ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant

Schéma de principe :



b. Gâche standard : fonctionnement à émission de tension

Schéma de principe :



Signalétique des DEL EvyAccess

1) Description

DEL	Description
POWER	Alimentation
MCU	Fonctionnement de la centrale
IP	Communication IP (Serveur/Client)
(RS485) POWER	Communication avec l'Alimentation
(RS485) BIO	Communication avec les lecteurs Biométriques
(RS485) EXT	Communication avec les cartes d'extension
(DEFAULT) MAIN	Secteur de l'alimentation
(DEFAULT) CHARGER	Défaut d'alimentation
(DEFAULT) BATTERY	Batterie de secours sur l'alimentation

2) Etats, défauts, solutions

DEL	Etat	Signification	Solution
POWER	Allumée	La centrale est correctement alimentée	-
	Eteinte	La centrale n'est pas alimentée	Vérifier que le boîtier est bien alimenté
MCU	Allumée	Défaut microcontrôleur	Redémarrer la centrale
	Clignote rapidement	Mauvais Firmware	Contactez le service technique
	Clignote	Le microcontrôleur fonctionne	-
	Eteinte	Défaut microcontrôleur	Soit Mode IAP (cf Mode IAP) Soit Redémarrer la centrale
IP	Allumée	Auto-Détection de centrale en cours	-
	Clignote	Communication fonctionne	-
	Eteinte	Aucune communication sur le réseau Ethernet	Vérifier les paramètres réseaux / l'installation / la box
(RS485) POWER	Clignote	La communication avec l'alimentation fonctionne	-
	Eteinte	Aucune communication avec l'alimentation	Vérifier l'alimentation / le raccordement
(RS485) BIO	Clignote rapide	la communication est établie	-
	Clignote discontinue	La communication avec certains lecteurs pose problème	Vérifier le câblage/l'alimentation des lecteurs
	Eteinte	Aucune communication avec un lecteur Biométrique	Ok, si pas de lecteur biométrique Sinon, Vérifier le câblage/l'alimentation des lecteurs
(RS485) EXT	Clignote rapide	la communication est établie	-
	Clignote discontinue	La communication avec certaines cartes pose problème	Vérifier le câblage/l'alimentation des cartes

DEL	Etat	Signification	Solution
	Eteinte	Aucune communication avec une carte	Ok, si pas de carte Vérifier le câblage/l'alimentation des cartes
(DEFAULT) MAIN	Allumée	Défaut secteur 230V	Vérifier le raccordement de l'alimentation sur le secteur
	Eteinte	Le secteur est présent	-
(DEFAULT) CHARGER	Allumée	Défaut alimentation	Vérifier tension sorties 1 & 2. Vérifier fusible secteur
	Eteinte	L'alimentation est fonctionnelle	-
(DEFAULT) BATTERY	Allumée	Défaut Batterie	Vérifier présence/raccordement/état batterie
	Eteinte	La batterie est fonctionnelle	-

POWER allumée + MCU Eteint + IP clignote	Mode IAP (In Application Programming) = mise à jour du firmware en cours	Il s'agit d'un état passager, il faut juste patienter quelques secondes
POWER allumée + toutes les autres clignent	Problème firmware	Contacter le service technique
POWER allumée + toutes les autres éteintes		

Signalétique des DEL EvyExt

1) Description

DEL	Description
POWER	Alimentation
MCU	Fonctionnement de la centrale
(RS485) POWER	Communication avec l'Alimentation
(RS485) EXT	Communication avec les cartes d'extension
(DEFAULT) MAIN	Secteur de l'alimentation
(DEFAULT) CHARGER	Défaut d'alimentation
(DEFAULT) BATTERY	Batterie de secours sur l'alimentation

2) Etats, défauts, solutions

DEL	Etat	Signification	Solution
POWER	Allumée	La centrale est correctement alimentée	-
	Eteinte	La carte n'est pas alimentée	Vérifier que le boitier est bien alimenté
MCU	Allumée	Défaut microcontrôleur	Redémarrer la centrale
	Clignote rapidement	Mauvais Firmware	Contacteur le service technique
	Clignote	Le microcontrôleur fonctionne	-
	Eteinte	Défaut microcontrôleur	Soit Mode IAP (cf Mode IAP) Soit Redémarrer la centrale
(RS485) POWER	Clignote	La communication avec l'alimentation fonctionne	-
	Eteinte	Aucune communication avec l'alimentation	Vérifier l'alimentation / le raccordement
(RS485) EXT	Clignote	la communication est établie	-
	Eteinte	Aucune communication avec une carte	Vérifier le câblage
(DEFAULT) MAIN	Eteinte	Fonctionnement normal	-
(DEFAULT) CHARGER	Eteinte	Fonctionnement normal	-
(DEFAULT) BATTERY	Eteinte	Fonctionnement normal	-

POWER allumée + MCU Eteint + RS485 EXT clignote	Mode IAP (In Application Programming) = mise à jour du firmware en cours	Il s'agit d'un état passager, il faut juste patienter quelques minutes
POWER allumée + toutes les autres clignotent	Problème firmware	Contacter le service technique
POWER allumée + toutes les autres éteintes		

Correspondances des versions Evybox et EvyAccess

Versions EvyBox	Versions EvyAccess
2.0.0	2.0.0
1.2.x	1.2.x
1.1.0	1.1.0
1.0.0	1.0.0

Notes de versions consultables en ligne : <http://www.evydence.com/NotesVersions/notes.php>

Notes

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

Support Technique :
support@eden-innovations.com





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

www.eden-innovations.com