

PACK SOLO

Lecteur Biométrique Autonome

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

Avertissement	4
Remerciements	4
Informations et recommandations	5
Caractéristiques techniques	6
1) Lecteur Biométrique	6
2) Commande d'ouverture déportée	6
Schéma de câblage.....	7
1) Raccordement du lecteur sur le module de commande	7
2) Raccordement du lecteur à une centrale d'intrusion tierce.....	8
3) Raccordement d'un bouton poussoir de sortie et d'un contact de porte	8
4) Configuration des switchs	9
10	
5) Gâche à rupture de courant	10
6) Ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant	10
10	
10	
7) Gâche à émission de courant.....	11
Première mise sous-tension – Configuration usine	12
Installation de plusieurs lecteurs sur un même site	13
Gestion des utilisateurs	14
1) Ajouter un utilisateur en badge plus empreinte	14
2) Ajouter un utilisateur en badge seul	15
3) Ajouter un utilisateur en empreinte seule	15
4) Ajouter un utilisateur « Alarme » en badge plus empreinte	16
5) Ajouter un utilisateur « Alarme » en empreinte seule	17
6) Suppression d'un badge.....	17
7) Suppression d'un utilisateur en empreinte seule	18
8) Suppression de tous les utilisateurs (empreintes seules et badges)	18
Retour en configuration usine	19
Signalétique.....	20
Fonctions des bornes.....	21
Notes	23

Avertissement

Attention : Ce produit est conçu pour fonctionner en mode autonome uniquement.

Remerciements

Cher(ère) Client(e),

*Vous venez de faire l'acquisition d'un lecteur « **PACK SOLO** » créé 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

*L'équipe **EDEN INNOVATIONS**.*

Informations et recommandations



- o Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 89/336CEE et 92/31 CEE, SOLO-AI est conforme aux normes :
 - NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques et
 - NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.
- o **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.
- o **Ce produit doit être installé par une entreprise qualifiée.** Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de chocs électriques ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice technique et respecter les préconisations de montage du produit.
- o **Après avoir éteint l'alimentation, tous les condensateurs internes se déchargeront à un niveau sain après 60 secondes dans des conditions normales. Néanmoins, dans le cas d'une défaillance, les charges peuvent être maintenues beaucoup plus longtemps et des précautions adéquates doivent être prises avant de manipuler le produit.**

Caractéristiques techniques

1) Lecteur Biométrique

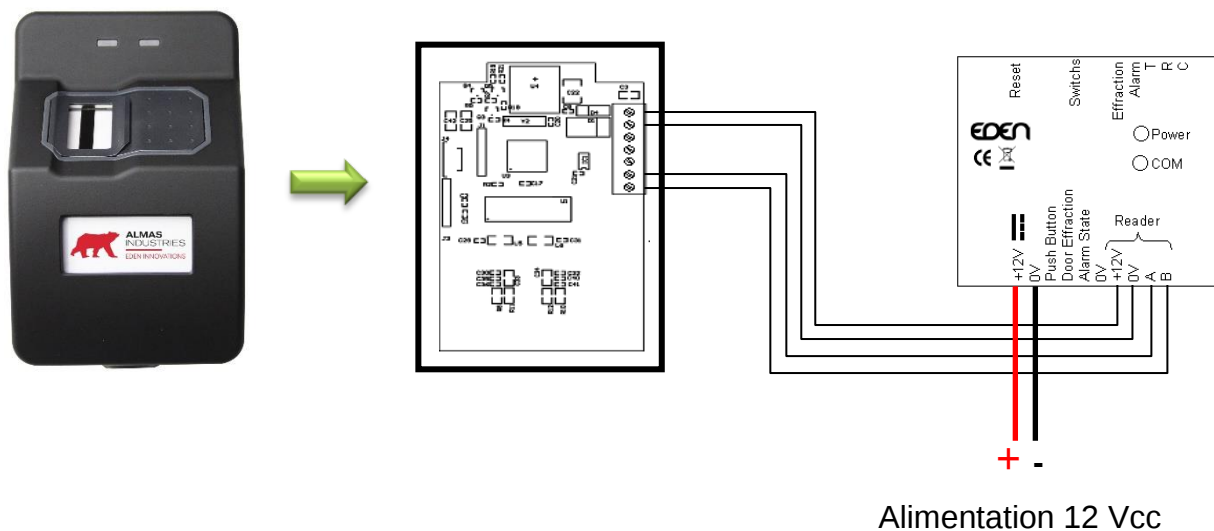
Consommation maximale300mA @12V
Tension d'alimentation.....9 – 14VDC
Poids195g
Dimensions du boîtier.....121 x 78 x 38mm
Température de fonctionnement.....- 20°C à + 50°C
Empreintes..... 500

2) Commande d'ouverture déportée

Consommation maximale200mA @12V
Tension d'alimentation.....9 – 14VDC
Poids 70g
Dimensions du boîtier.....72 x 77 x 24mm
Température de fonctionnement.....- 20°C à + 50°C
Relais de commande.....1A / 12V – 1A / 24V
Sorties transistorisées45V max / 100mA / Actives à 0V

Schéma de câblage

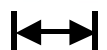
1) Raccordement du lecteur sur le module de commande



Fiche technique :



4 fils (3 paires conseillées)



1 200 m



0,6 mm (SYT conseillé)

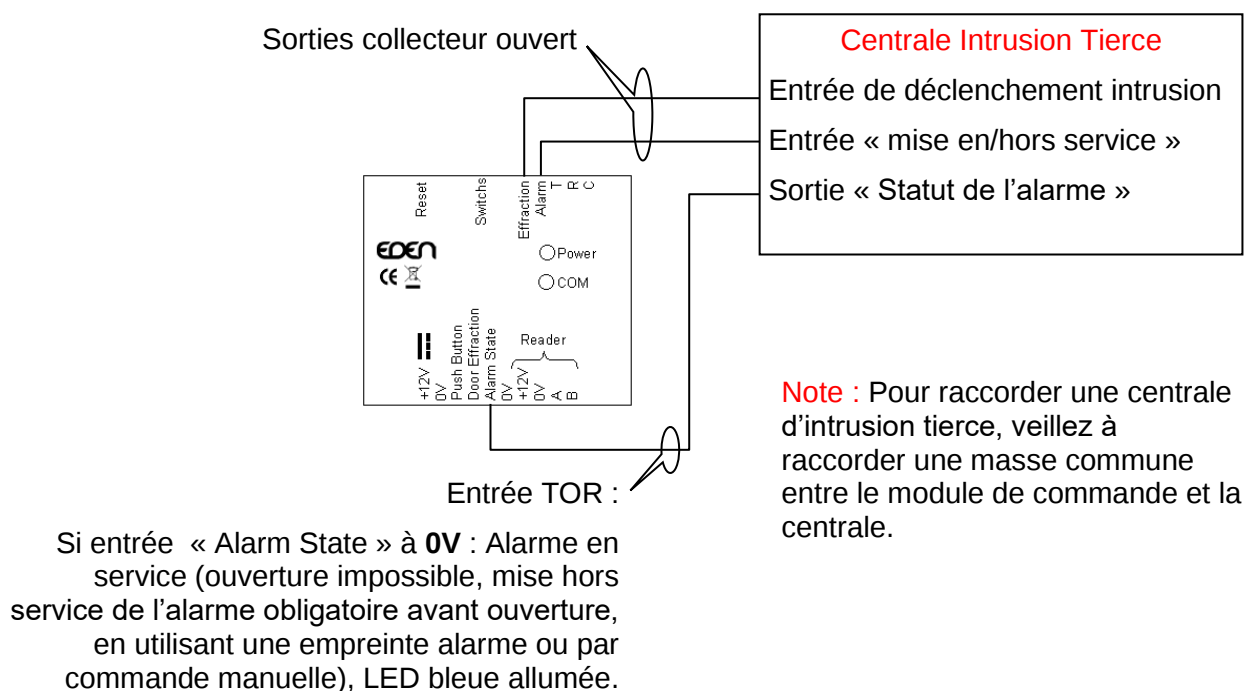
Caractéristique : **Liaison sensible**

Écran : **Obligatoire**

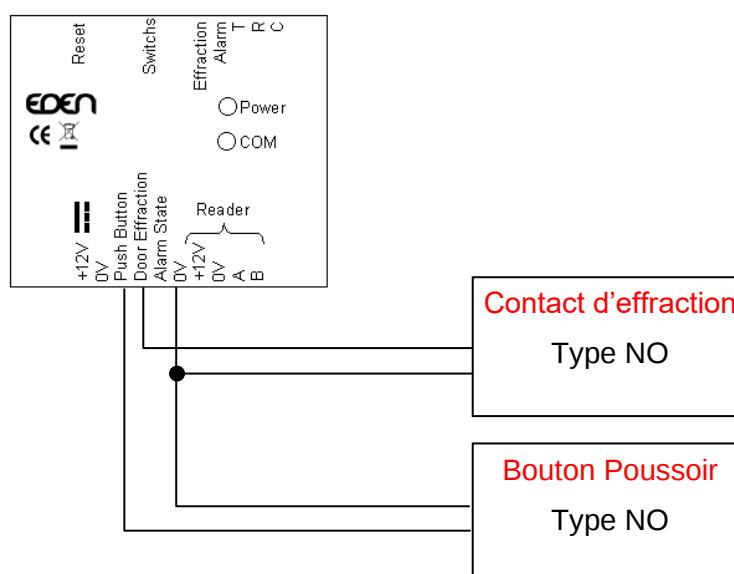
Pour atteindre 1 200 m, vous devez installer à chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

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

2) Raccordement du lecteur à une centrale d'intrusion tierce



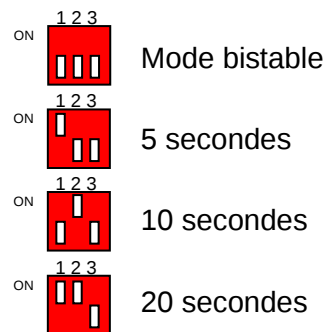
3) Raccordement d'un bouton poussoir de sortie et d'un contact de porte



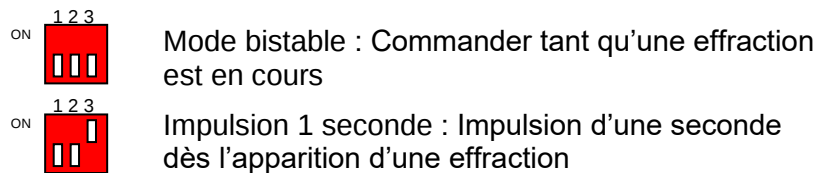
4) Configuration des switchs

Le module de commande dispose de 3 switchs de configuration :

- ❑ Switchs 1 et 2 : configuration de la temporisation de commande d'ouverture

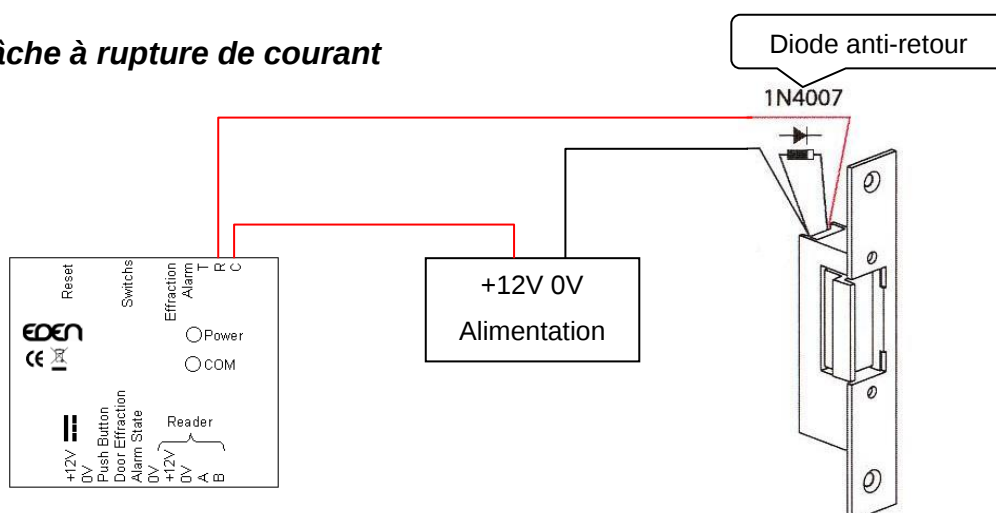


- ❑ Switchs 3 : configuration de la sortie Effraction (déclenchement d'une alarme en cas d'effraction)



Note : la sortie « Alarm » fonctionne en mode bistable.

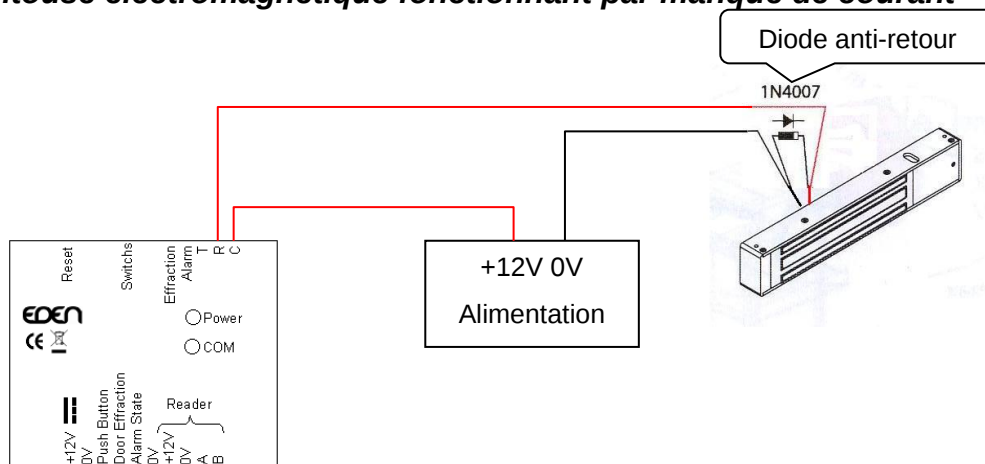
5) Gâche à rupture de courant



Attention : Afin d'éviter tout dysfonctionnement aléatoire qui viendrait perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retours livrées avec le produit suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée de celle du lecteur, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.

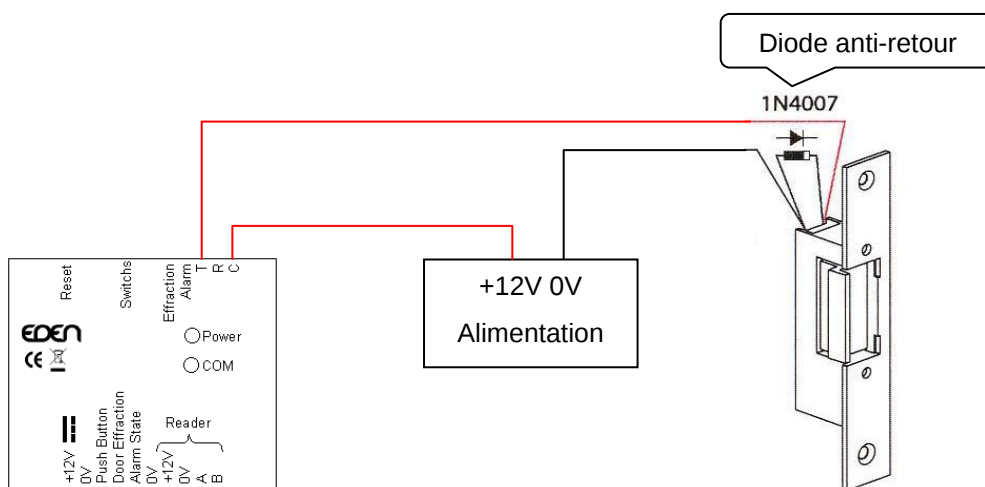
6) Ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant



Attention : Afin d'éviter tout dysfonctionnement aléatoire qui viendrait perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retours livrées avec le produit suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée de celle du lecteur, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.

7) Gâche à émission de courant



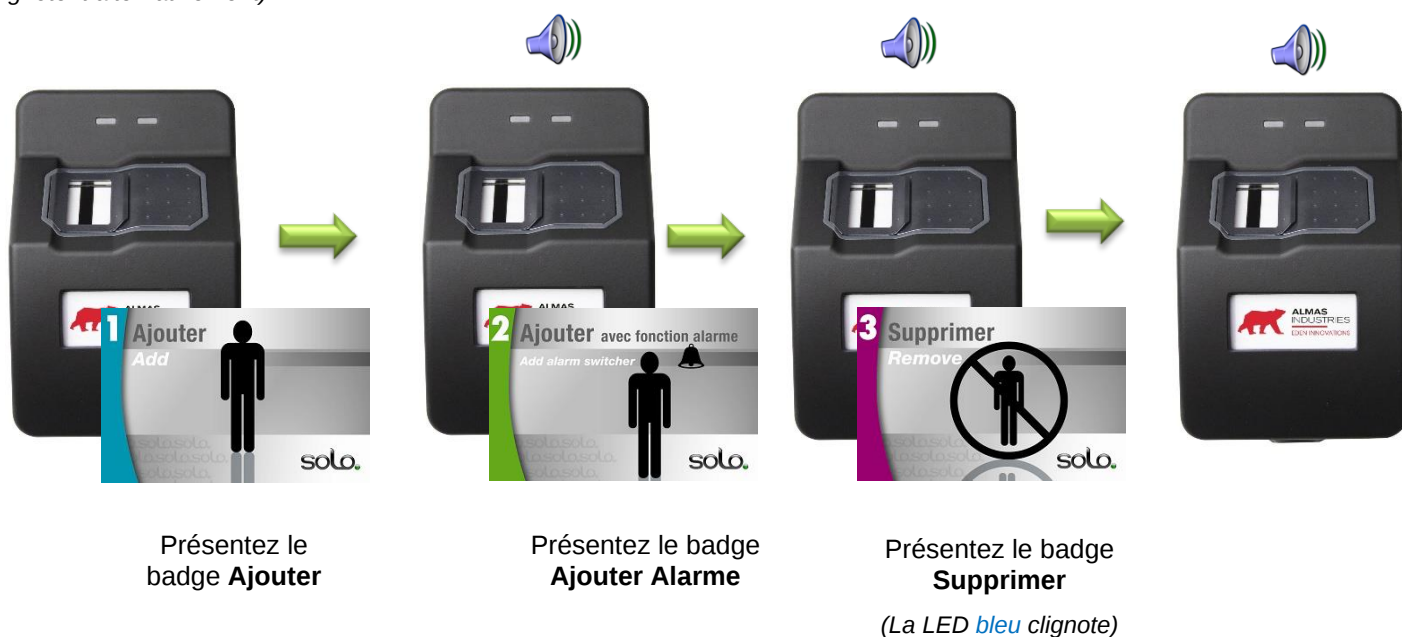
Attention : Afin d'éviter tout dysfonctionnement aléatoire qui viendrait perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retours livrées avec le produit suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparé de celle du lecteur, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.

Première mise sous-tension – Configuration usine

Lors du premier démarrage du produit, vous devez **apprendre les 3 cartes de configuration** (Ajouter, Ajouter Alarme et Supprimer) au lecteur afin de le mettre en service. Pour cela, veuillez suivre la procédure suivante :

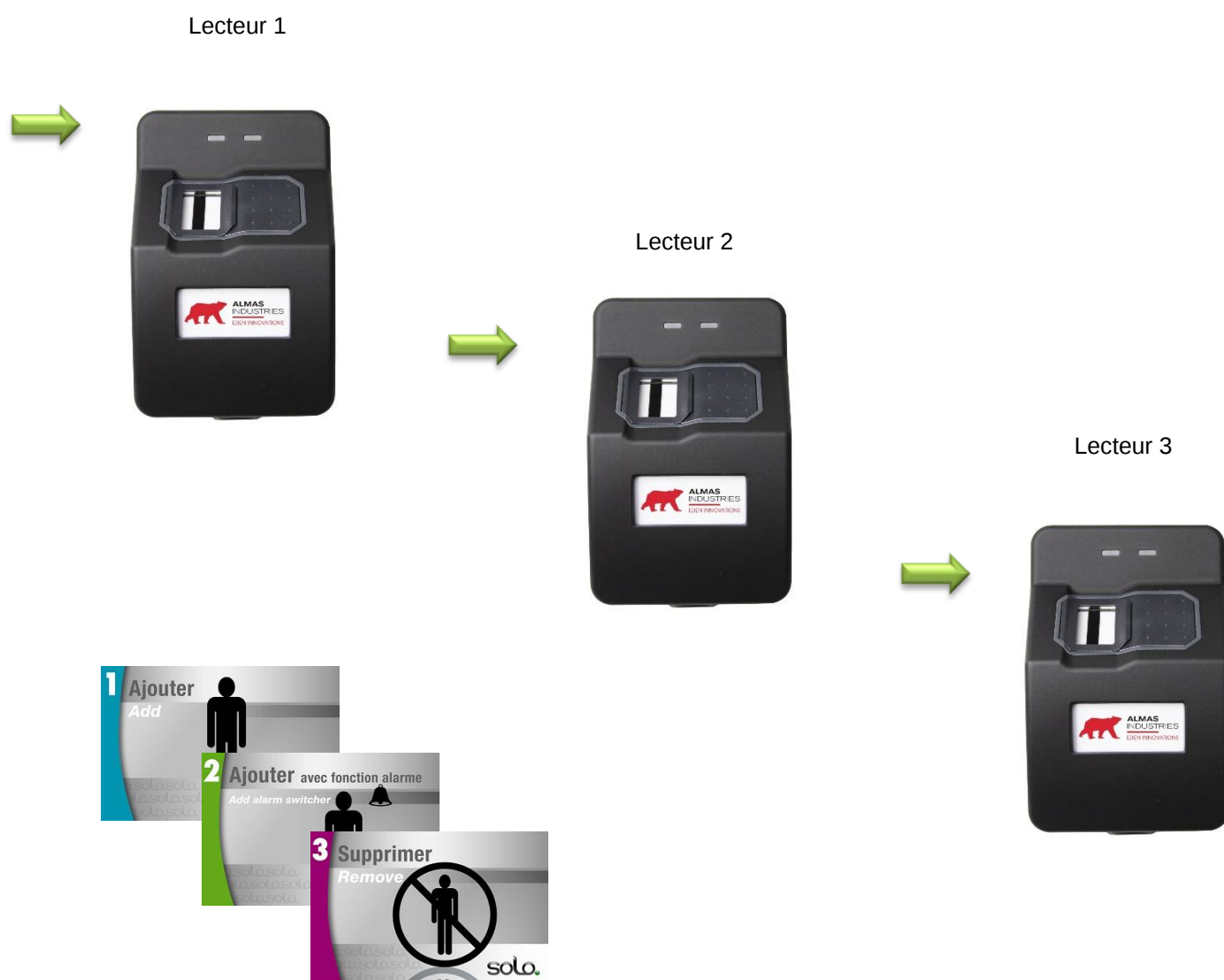
(Les LEDs **bleu** et **verte** clignotent alternativement)



Après cette étape, votre produit est en service.

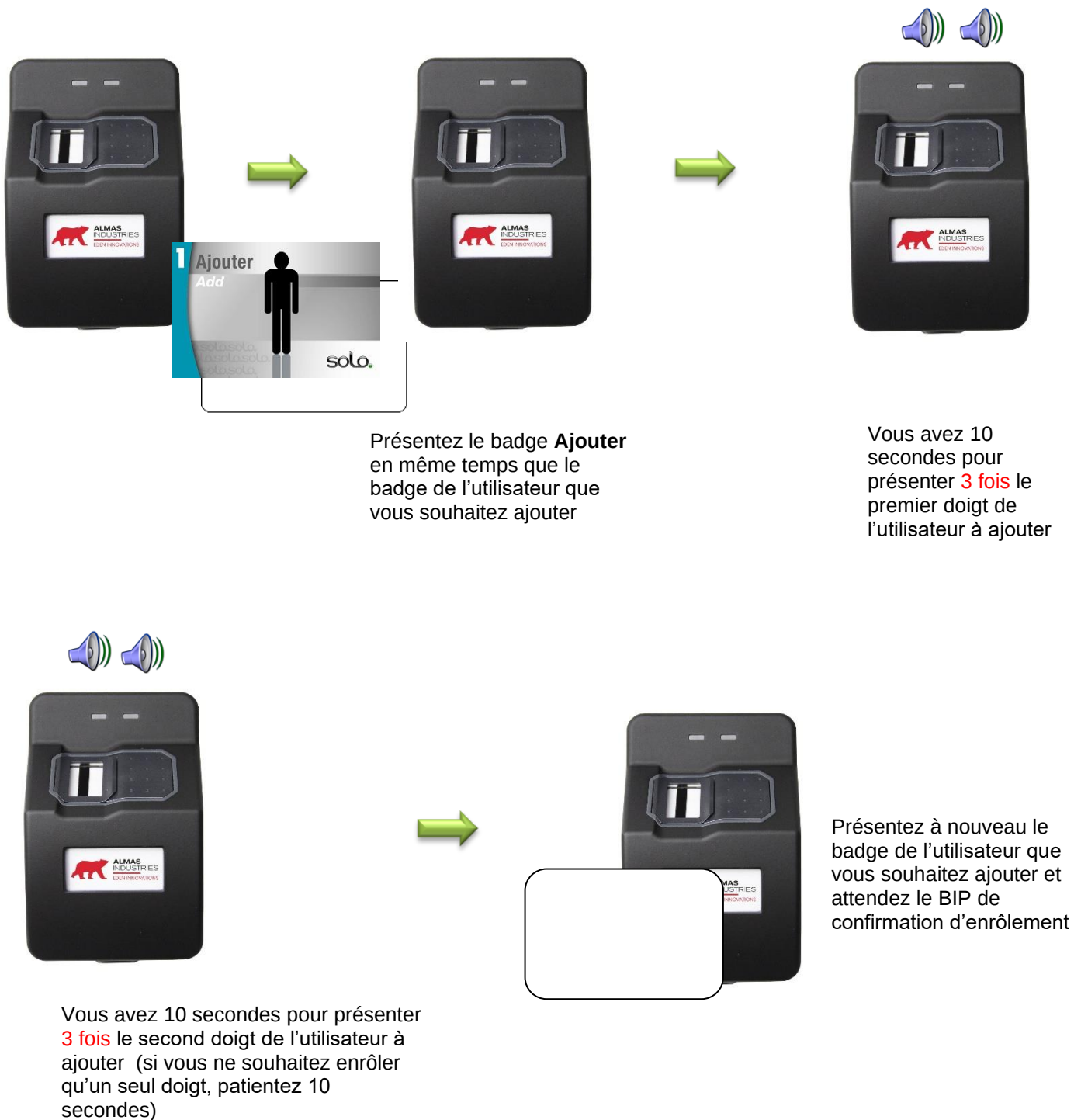
Installation de plusieurs lecteurs sur un même site

Si vous utilisez la fonction badge avec empreinte sur plusieurs lecteurs d'un même site, afin d'apprendre le même code site à tous les lecteurs (donc ne pas refaire l'ajout des badges sur chaque lecteur), **vous devez utiliser le même jeu de badges de configuration pour tous les packs solo.**



Gestion des utilisateurs

1) Ajouter un utilisateur en badge plus empreinte



2) Ajouter un utilisateur en badge seul



3) Ajouter un utilisateur en empreinte seule

Important : Ce produit vous permet de gérer jusqu'à 500 utilisateurs en utilisant leur empreinte seule (250 utilisateurs, avec 2 empreintes par utilisateur). Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que vous avez l'autorisation d'utiliser l'empreinte comme seul moyen d'identification en fonction de la législation en vigueur dans le pays d'installation.



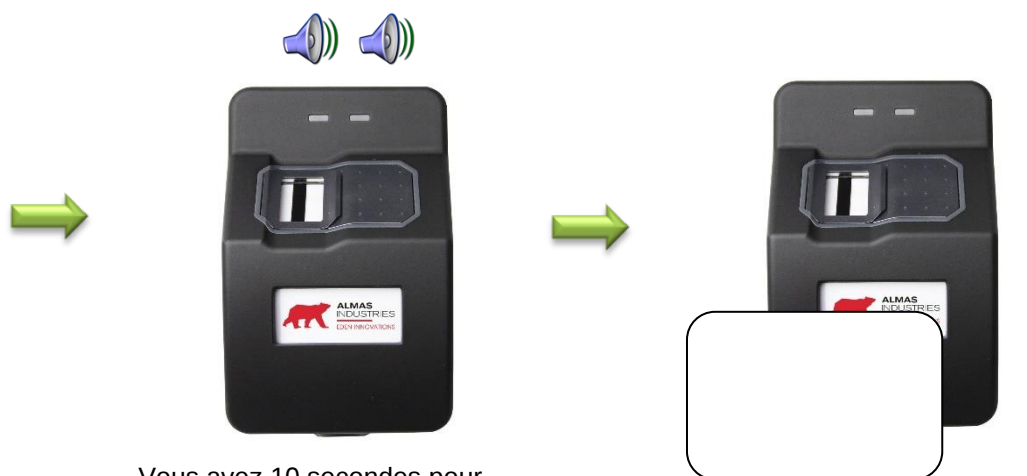
4) Ajouter un utilisateur « Alarme » en badge plus empreinte

Note : L'utilisateur « Alarme » permet lorsque ce dernier présente sa seconde empreinte de mettre en ou hors service un système d'alarme tierce



Présentez le badge **Ajouter Alarme** en même temps que le badge de l'utilisateur que vous souhaitez ajouter

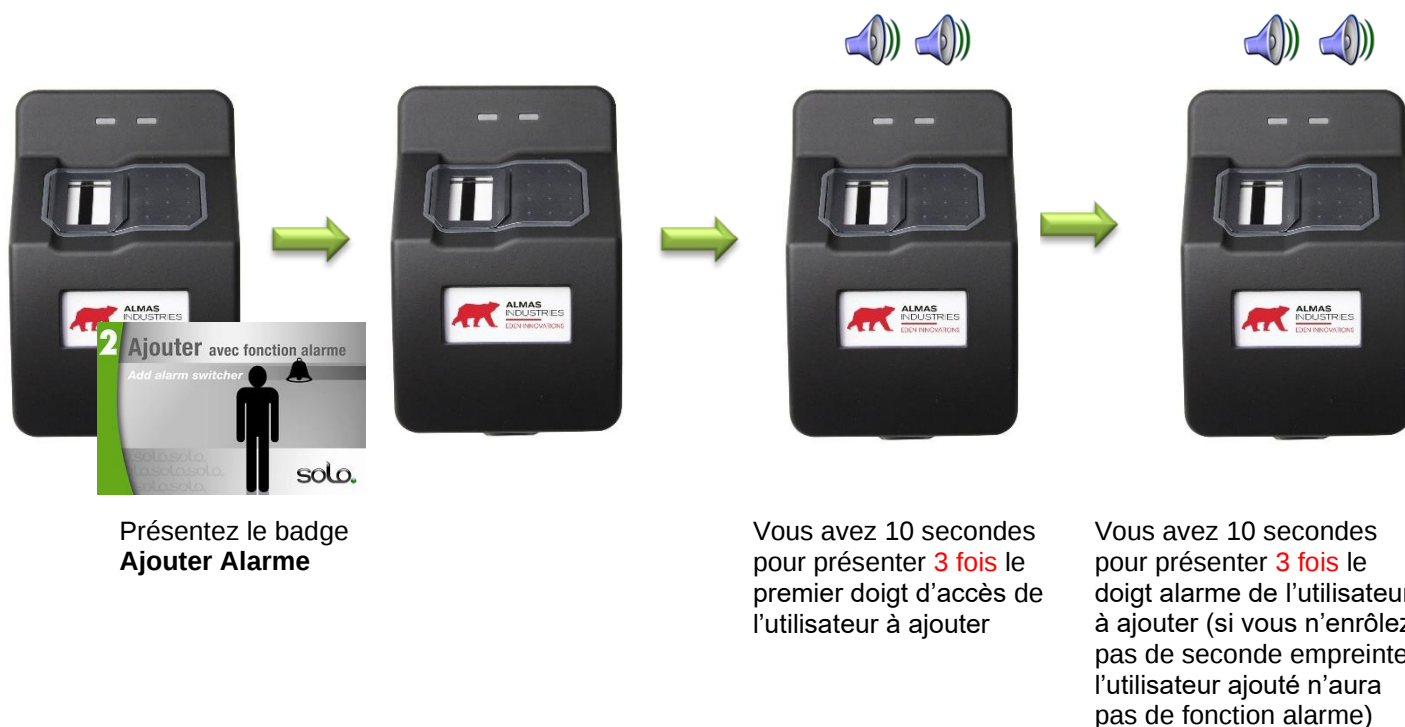
Vous avez 10 secondes pour présenter **3 fois** le doigt d'accès de l'utilisateur à ajouter



Vous avez 10 secondes pour présenter **3 fois** le doigt alarme de l'utilisateur à ajouter (si vous n'enrôlez pas de seconde empreinte, le badge ajouté sera encodé en tant qu'utilisateur standard sans fonction alarme)

Présentez à nouveau le badge de l'utilisateur que vous souhaitez ajouter et attendez le BIP de confirmation d'enrôlement

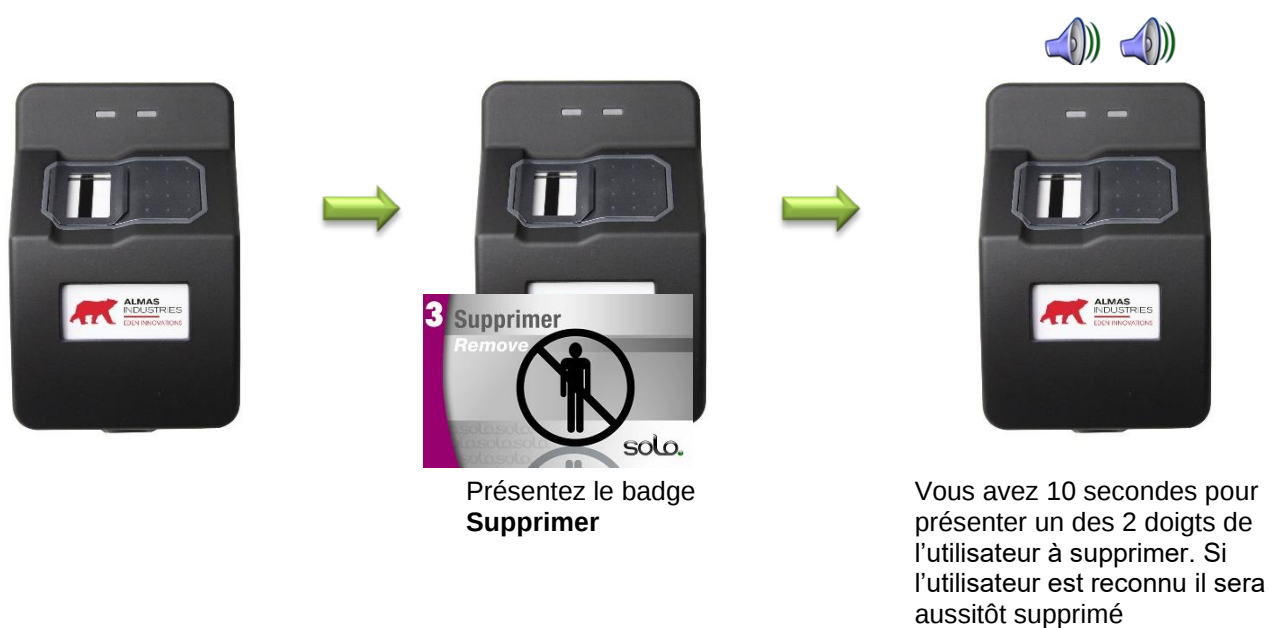
5) Ajouter un utilisateur « Alarme » en empreinte seule



6) Suppression d'un badge



7) Suppression d'un utilisateur en empreinte seule



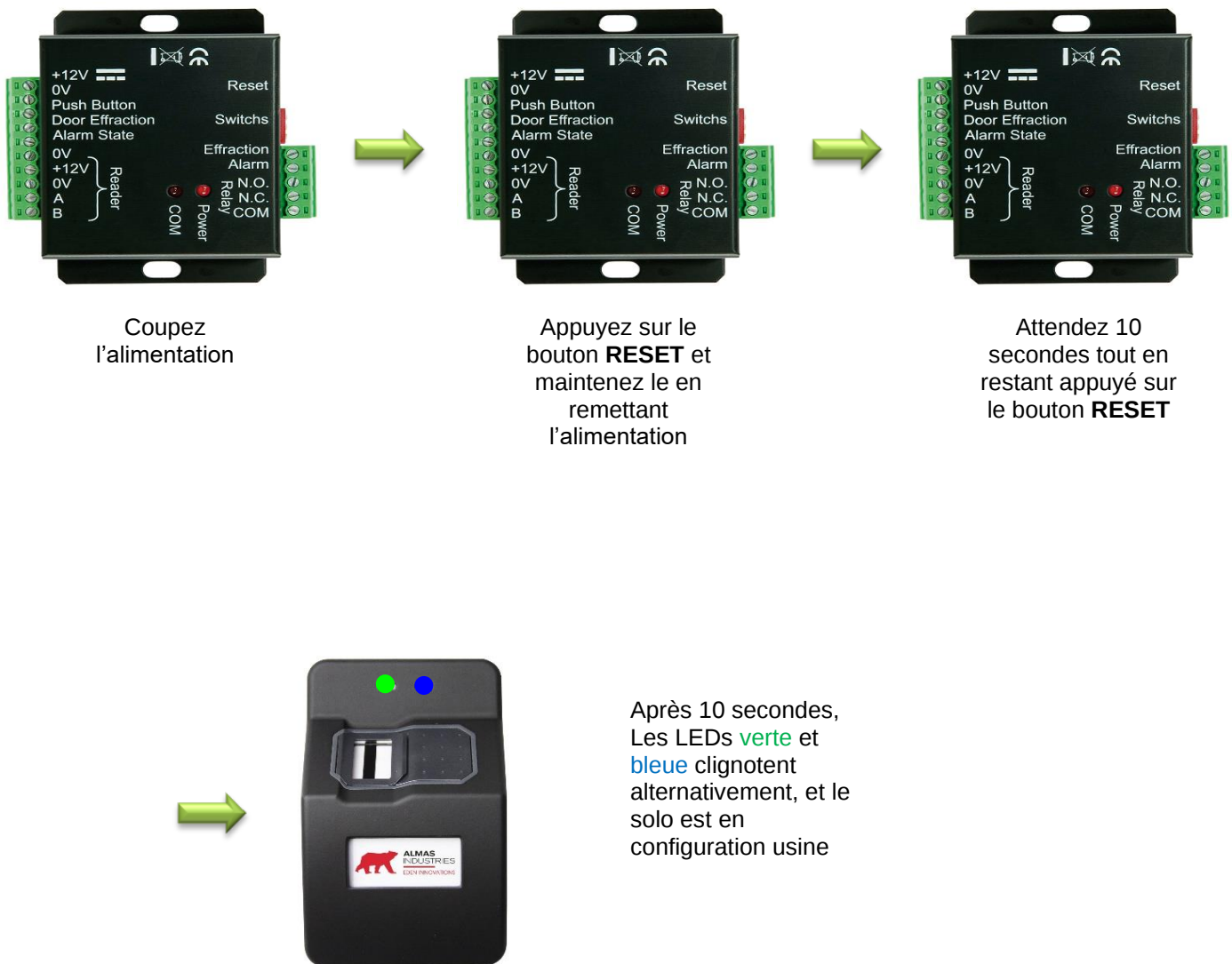
8) Suppression de tous les utilisateurs (empreintes seules et badges)



Retour en configuration usine

Note : En cas de perte des badges de configuration, vous devrez repasser le lecteur en configuration usine pour lui apprendre un nouveau jeu de badges de configuration. Cette manipulation supprimera tous les utilisateurs (empreintes seules et badges).

Pour procéder à la remise en configuration usine :



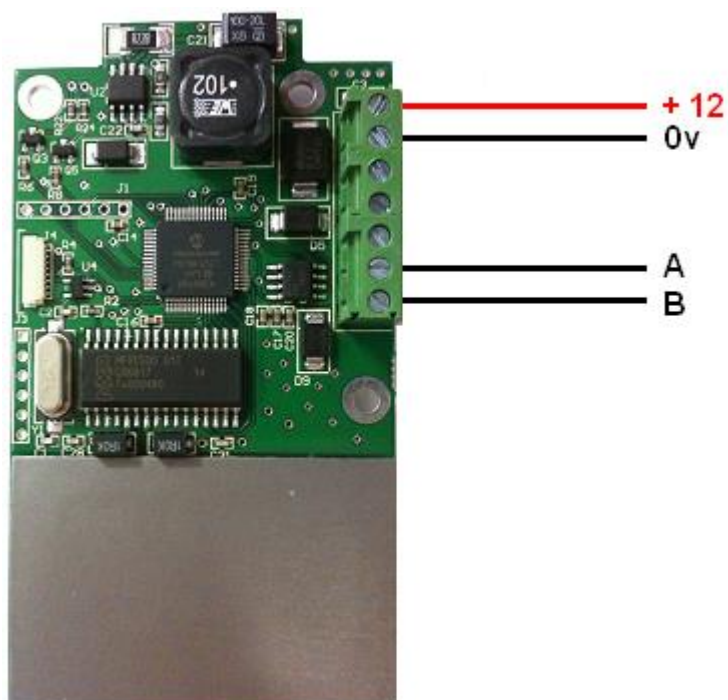
Signalétique

Explications des différents états des LEDs bleu et verte :

LED Bleu	LED Verte	Etat du lecteur
Clignotent alternativement		Lecteur en configuration usine : attente des badges de configuration (Ajouter, Ajouter Alarme, Supprimer). Voir page 10
Clignote	Eteinte	Fonctionnement normal : attente d'un utilisateur
-	Allumée	Porte ouverte
Allumée	-	Alarme en service : Refus des utilisateurs « standards » et attente de la désactivation de l'alarme (empreinte alarme ou désactivation manuelle). Voir page 6.

Le capteur est éteint lorsqu'il ne contient aucune empreinte. Il est allumé (rouge) lorsqu'il contient au moins une empreinte.

Fonctions des bornes



[illegible]



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

www.eden-innovations.com