

EVYBOX

Notice Technique / Guide de démarrage



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
I – NOTICE TECHNIQUE	4
Contenu de l’emballage	4
Garantie	4
Informations et recommandations	5
1) Recommandations de câblage	5
2) Consignes de sécurité	5
3) Normes, directives et protection de l’environnement et de la santé publique	5
4) Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité	5
Spécifications techniques	7
Installation du coffret	8
1) Ouverture du boîtier	8
2) Pose du boîtier.....	8
3) Câblage de l’alimentation	8
4) Mise en service (alimentation)	10
5) Batterie	10
Raccordement de la BOX sur le réseau Ethernet	11
II – GUIDE DE DEMARRAGE	12
Introduction	12
Connexion à Evidence	12
L’assistant Evidence	13
1) Configuration du site.....	13
2) Saisie des données	14
L’interface graphique	19
Affectation des adresses	20
Notes	21

I – NOTICE TECHNIQUE

Contenu de l'emballage

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

- 1 Boîtier d'alimentation
- 1 Box (mini ordinateur industriel)
- 1 Notice technique
- Clés du boîtier EVYBOX
- Fils de connexion de la batterie de secours

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 manufacturé 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 déconnexion bipolaire (disjoncteur par exemple) d'une valeur de 2A accessible doit être installé à cet effet à l'extérieur du matériel, incorporé dans l'installation du bâtiment et conforme aux normes en vigueur dans le pays où il est utilisé.

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.

Le non-respect de cet avertissement 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 règle-

mentation 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 système 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

Boitier :

Poids 3 kg
Dimensions 380 x 300 x 94
Température de fonctionnement -0°C à + 85°C

Alimentation 230V intégrée :

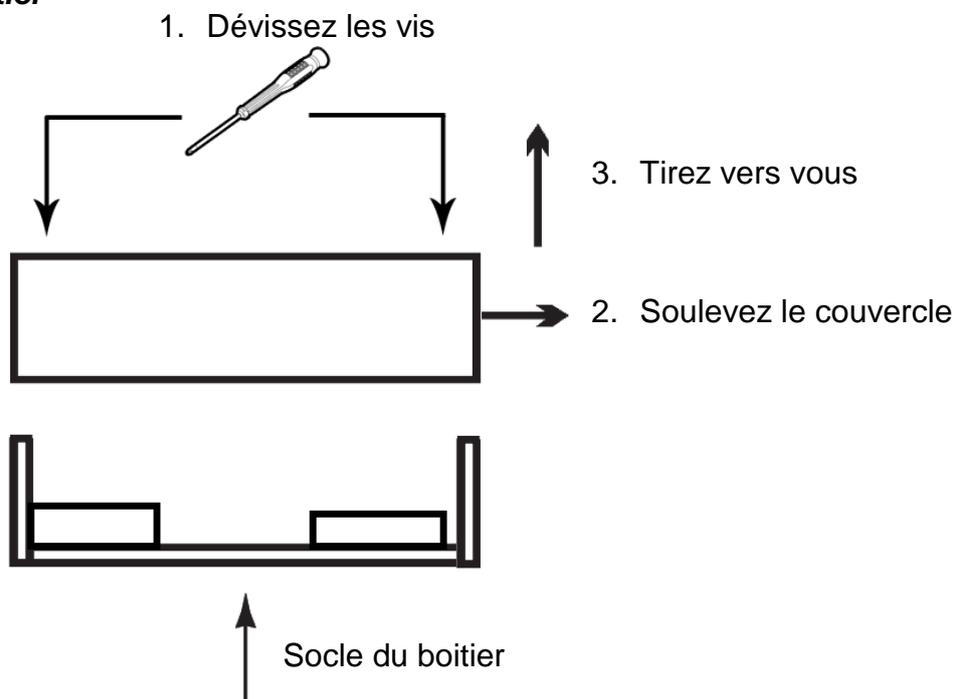
Tension 98 à 264V
Fréquence 45 à 65Hz
Tension de sortie 12V
Courant de sortie maximum 6A
Température : -10°C +60°C @ 100% de charge
Température : -10°C +55°C @ 75% de charge
Connexion pour batterie 12V, 7Ah (L:65 x l:151 x h:97.5mm)
Fusible primaire (F1) 5x20 2A aM
Fusible Util 1 (F7) 5x20 6.3A aM
Fusible Util 2 (F8) 5x20 6.3A aM
Fusible batterie (FBat) 6A, 16V, réarmable automatiquement

Caractéristiques de la Box :

Processeur Intel Atom N2600 1.6 ghz double cœur 3.5w
Chipset Intel NM10
RAM 2 Go DDR3
Disque dur 160 Go
Système d'exploitation Linux Fedora
Communication 1 port Lan Gigabit
Alimentation Native 12V

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.

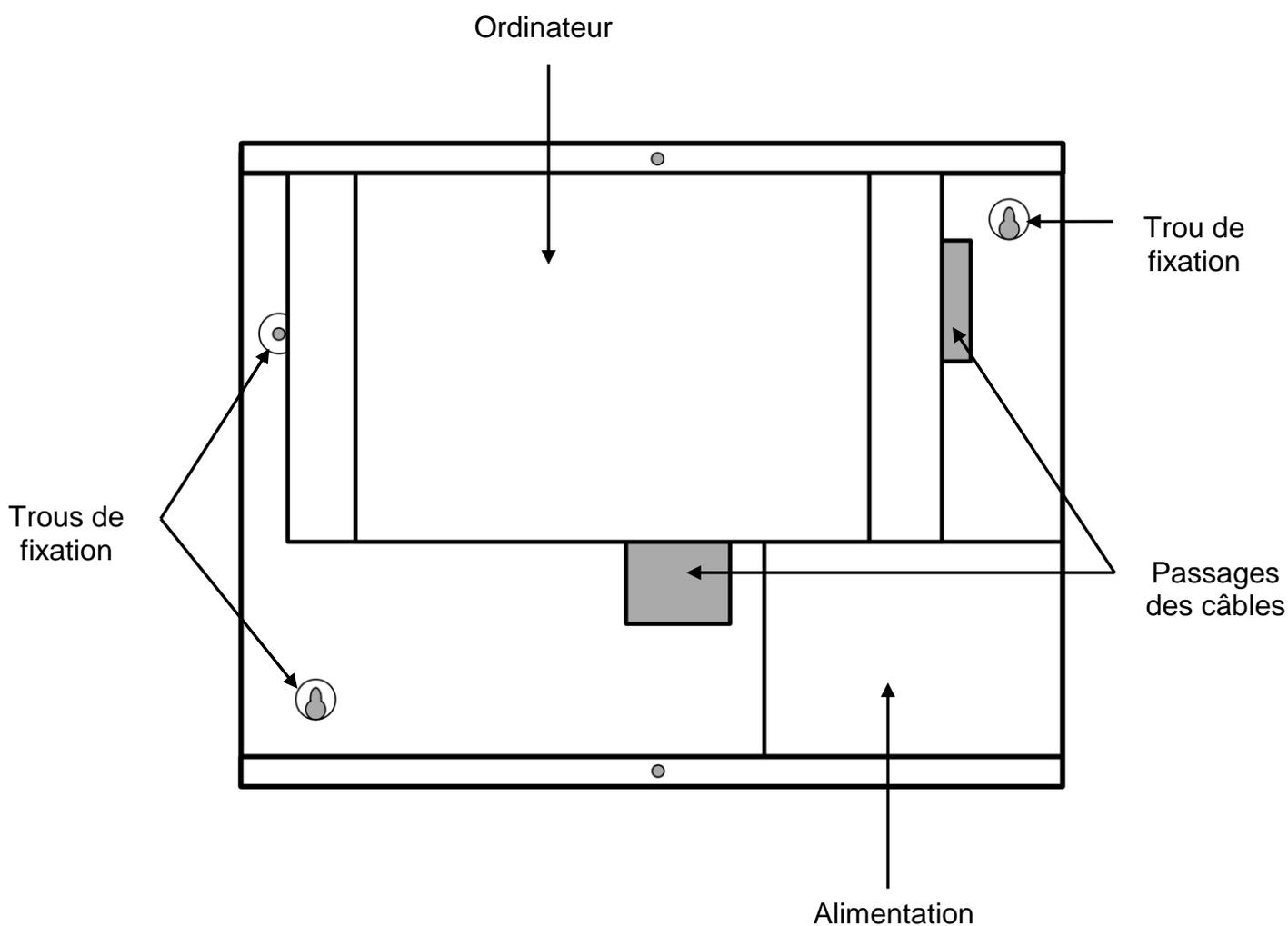
Raccordez le câble secteur au bornier secteur comme suit :

- 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. Raccorder le fil de terre et la nappe (si équipé).
6. 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 :



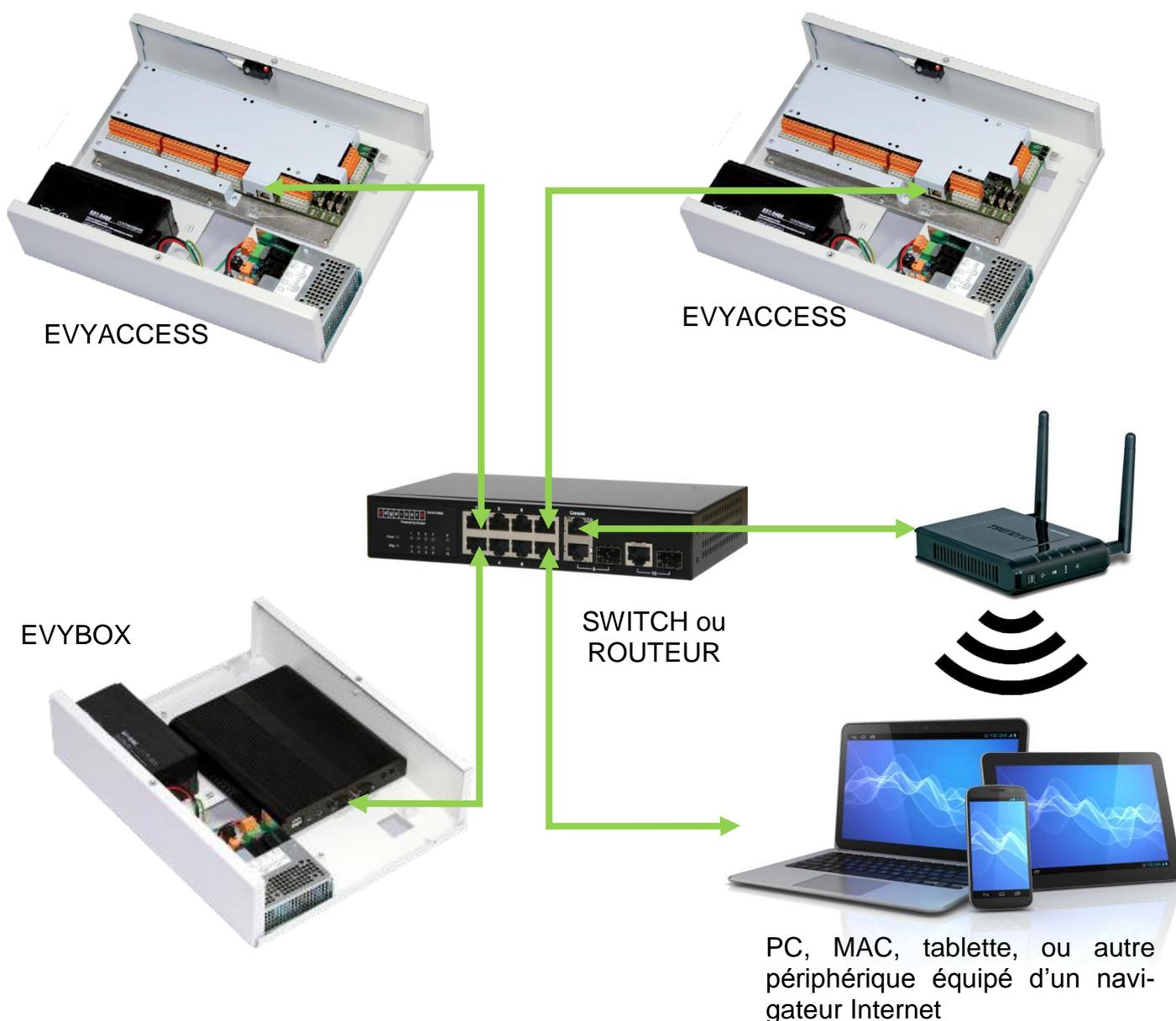
Ne pas mettre en place une batterie ne répondant pas à ces critères.

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.

Raccordement de la BOX 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.



Lorsque vous mettez en place plusieurs centrales EVYACCESS, nous vous conseillons de noter les adresses MAC de chacune d'entre elles, avec leur emplacement. De cette façon, au moment de l'affectation des adresses IP vous n'aurez pas besoin d'aller les relever. Pour ce faire, un tableau vous est proposé à la fin de cette notice.

II – GUIDE DE DEMARRAGE

Introduction

La gamme de produits Evidence est le fruit d'une réflexion de plusieurs années, basée sur les besoins des utilisateurs et des installateurs, ainsi que sur les évolutions des nouvelles technologies qui accompagnent notre quotidien (informatique, téléphonie, accès Internet).

Notre vision du téléphone a changé, notre vision de l'informatique également, suite à l'arrivée des Smartphones, des box Internet, des tablettes. Le secteur High-tech apporte sans arrêt des innovations, mais qu'en est-il pour la sécurité de nos locaux ?

C'est dans ce contexte qu'EDEN INNOVATIONS se positionne en tant que pionnier dans le monde du contrôle d'accès et s'adapte à ces évolutions en intégrant son tout nouveau logiciel dans une box puissante, intelligente et communicante, afin d'offrir le meilleur de son savoir-faire d'une manière simple et très accessible.

Connexion à Evidence

Pour se connecter à l'EVYBOX, il suffit de la raccorder sur votre réseau Ethernet, d'ouvrir un navigateur Internet (Internet Explorer, Firefox, Chrome, ...), puis taper l'adresse IP de la box pour avoir accès à l'interface du logiciel.

L'adresse IP par défaut est 192.168.3.129. Pour modifier cette adresse, il conviendra de se connecter à la box avec une machine qui se trouve sur la même plage d'adresse.

Sinon, si vous avez un accès à Internet, vous pouvez vous rendre sur www.evidence.com où un outil de recherche et de configuration d'adresse IP « EvYDetect BOX » vous sera utile.



Le logiciel comporte 2 types d'interface :

- Une interface en Flash (Adobe Flash Player requis), pour la plupart des PC ou MAC (résolution minimale = 1280x1024px).
- Une interface en HTML5 pour les tablettes ou autres Smartphones, dépourvus de Flash Player.

L'assistant Evidence

Lors de la première connexion à la box, un assistant vous invite à paramétrer votre installation. Il est vivement conseillé de suivre cet assistant, puisqu'il vous permet de programmer entièrement le système, étape par étape. Des infos bulle sont là pour vous donner des détails sur des fonctions spécifiques, et une rubrique d'aide est également disponible, afin de vous aider tout au long de cette procédure.

1) Configuration du site

C'est la première partie de l'assistant, et elle permet de déterminer les principales fonctionnalités et options qui seront paramétrées.

Une fois que vous aurez cliqué sur « Enregistrer », vous accéderez à la première étape. Le nombre d'étapes pourra varier selon les cases que vous aurez cochéz.

Paramètres du site

Général

- Gérer les codes site
- Gérer les codes distributeur
- Gérer les badges
- Gérer l'encodage des badges
- Gérer les identifiants tiers
- Gérer les télécommandes
- Activer les sons
- Activer la gestion multi-locataires
- Activer la gestion de listes noires
- Gérer les plans de supervision

Afficher éléments par page

Intrusion

- Activer la fonction intrusion
- Demander une authentification pour un acquittement
- Jouer le son en boucle pour chaque demande d'acquiescement

Délai d'attente pour MES temporisée secondes

Vidéo

- Activer la fonction vidéo

Biométrie

- Le site utilise la biométrie

Technologie(s) utilisée(s) :

- Réseau veineux
- Empreintes digitales

Options des zones

- Au moins une zone du site est soumise à l'anti-passback

Type d'Anti-passback :

- APB total
- APB logiciel

Mode :

- Actif
- Virtuel

2) Saisie des données

1. Locataires

Saisissez ici le (ou les) nom de la société / du locataire / de l'organisme... qui va utiliser le contrôle d'accès. S'il n'y en a qu'un(e) seul(e), et/ou que vous ne souhaitez pas renseigner son nom, vous pouvez laisser « Locataire par défaut », et passer à l'étape suivante.

2. Profils utilisateurs

On définit ici les différents profils des utilisateurs du logiciel. Par défaut, il y a 3 profils prédéfinis : « Administrateur », « Exploitant » et « Installateur », vous pouvez modifier ces profils (excepté pour les droits du profil « Administrateur »), ou en créer des nouveaux. Il s'agit ici de déterminer les droits des utilisateurs du logiciel : à quels menus ils auront accès, et ce qu'ils seront autorisés à modifier.

3. Utilisateurs

Ajoutez, modifiez, supprimez des utilisateurs, attribuez leur un profil utilisateur, déterminez un mot de passe (facultatif, mais recommandé), ajouter une photo, etc.

4. Configuration matérielle

Dans cette étape, il faut déclarer les centrales / lecteurs / portes / cartes d'extension. Si vos centrales sont déjà sous tension et raccordées au réseau Ethernet, une fenêtre d'auto détection devrait apparaître, vous invitant à affecter une adresse IP et un libellé à ces centrales :

Détection de centrales

Renseignez l'adresse IP et le libellé pour chaque centrale sélectionnée :

Tout Sélectionner / Tout Désélectionner

Sélection	Adresse MAC	Adresse IP				Libellé
<input checked="" type="checkbox"/>	C0-A0-E2-00-00-05	192	168	002	170	Centrale Entrée Bâtiment 1

AJOUTER LE MATERIEL SELECTIONNE

Si vous connaissez déjà l'adresse IP d'une centrale, vous pouvez simplement cliquer sur « ajouter », et remplir le formulaire qui s'ouvrira.

Une fois que les centrales s'affichent dans la liste, si des lecteurs sont raccordés à ces centrales, une nouvelle fenêtre d'auto détection devrait s'ouvrir, vous invitant à ajouter les lecteurs détectés :

Détection de matériel

Cochez le matériel à ajouter et renseignez les libellés et positions pour chaque élément sélectionné :

	Centrale	Type de matériel	Version du firmware	Identifiant	Libellé	Position
<input checked="" type="checkbox"/>	 Centrale Entrée Bâti	SOLO	2.0	4001		2
<input checked="" type="checkbox"/>	 Centrale Entrée Bâti	SOLO	2.0	3600		1

APPLIQUER ANNULER

Vous pouvez aussi forcer l'auto détection en cliquant sur l'icône associée.

5. Codes site

Cliquez simplement sur le bouton « ajouter » pour créer des codes site, et les affecter à des lecteurs.

6. Codes distributeur

Cliquez simplement sur le bouton « ajouter » pour créer des codes distributeur, et les affecter à des lecteurs.

7. Jours spéciaux

Cliquez sur « ajouter » pour créer une liste de jours spéciaux, jours fériés par exemple. Dans la fenêtre qui apparaît, vous pouvez déclarer des jours spéciaux pour l'année en cours uniquement, ou renouvelables.

8. Plages horaires

Cliquez sur « ajouter » pour créer une plage horaire. Chaque jour peut contenir jusqu'à 10 créneaux. Vous pouvez appliquer une plage horaire à différents jours, grâce aux options « co-

« copier, couper, coller », ou « appliquer... ». Vous pouvez aussi éditer les créneaux à la minute près, en cliquant sur ces créneaux.

9. Gestion personnalisée

La gestion personnalisée permet de créer différents scénarios. On pourra déterminer un comportement spécifique du contrôle d'accès pour chaque scénario. Chaque niveau pourra être utilisé pour une gestion de crise par exemple, une journée « portes ouvertes », ou encore n'importe quel évènement ponctuel qui nécessitera une gestion du contrôle d'accès adéquate à la situation actuelle.

Le niveau par défaut est le niveau 1.

10. Configuration des zones

Vous pouvez ici créer des zones. Pour cela, il faut déclarer au moins un lecteur en entrée, plus un lecteur en sortie. Il est possible d'inclure certains lecteurs dans une zone, sans qu'ils aient un comportement particulier (lecteurs neutres). Il est également possible d'affecter un même lecteur à plusieurs zones.

Ces zones permettront notamment le comptage, ou encore une gestion Anti Pass-Back intra-zones.

11. Groupes d'accès

Cliquez sur « ajouter » pour créer un groupe d'accès. Les groupes d'accès permettent d'attribuer des droits d'accès à un, ou plusieurs usagers. Vous pourrez dans ce formulaire, choisir à quel(le)s portes/lecteurs/zones les usagers de ce groupe auront accès, ainsi que d'y attribuer des plages d'accès, définir une date de validité, ainsi que des options spécifiques à ce groupe pour une zone.

12. Champs infos usagers

Cliquez sur « ajouter » pour créer un champ d'information complémentaire aux fiches des usagers. Ce champ peut être formaté en tant que simple texte, mais aussi sous forme de date, numéro, adresse e-mail...

13. Importation de données

Cette étape permet d'importer des identifiants, des véhicules ou des usagers, depuis un fichier XML ou CSV. Sélectionnez le type de données à importer, choisissez votre fichier, puis associer les données (attributs) à des champs (Nom, prénom, groupe, etc.).

14. Gestion des badges

Cliquez sur « apprentissage » pour ajouter des identifiants en présentant des badges devant un lecteur défini. Cliquez sur « ajouter » pour déclarer manuellement une série de badges. Il vous

est ensuite proposé d'attribuer ces identifiants à des usagers, ces derniers sont alors automatiquement créés.

15. Identifiants tiers

Cette étape est similaire à la précédente. Si vous n'avez pas d'identifiants tiers à déclarer, cliquez sur « suivant ».

16. Télécommandes

Cette étape est similaire à la précédente. Si vous n'avez pas de télécommandes à déclarer, cliquez sur « suivant ».

17. Fiches des usagers

Cette étape vous permet de modifier des fiches d'usagers déjà créés précédemment, ou encore d'en créer de nouvelles. Vous pourrez ensuite, attribuer des droits, des groupes d'accès, des identifiants, des informations complémentaires etc. à chaque fiche.

18. Gestion des listes noires

Configurez le comportement des listes noires.

19. Affichage des évènements

Vous pouvez ici personnaliser chaque évènement du système : choisir la couleur, choisir un son, définir une purge etc. Mais également appliquer une même configuration à tout un groupe d'évènements, en choisissant « traitement groupé ».

20. Configuration des vues

Les « Vues » vous permettront dans le logiciel, de surveiller/superviser/piloter votre installation en temps réel. Vous pouvez configurer chaque vue selon les plans proposés, choisir le nombre de panneaux, et choisir la correspondance de chaque panneau.

21. Automatismes des centrales

Cliquer sur « ajouter » pour créer un automatisme. Définissez ensuite le scénario pour cet automatisme : quelles conditions pour le déclenchement, quelles actions ? Il est possible de choisir une action supplémentaire lorsque les conditions ne sont plus respectées.

22. Editeur de synoptique

Cliquez sur « ajouter » pour importer un plan, puis l'éditer selon vos besoins.

23. Paramètres de mise à jour

Choisissez vos préférences pour les mises à jour du système.

24. Paramètres de sauvegarde

Choisissez vos préférences pour la sauvegarde automatique de votre installation.

25. Paramétrage de l'horloge

Définissez une date et une heure pour votre système.

26. Paramétrage du réseau

Configurez les paramètres réseau de votre EVYBOX.

L'interface graphique





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

www.eden-innovations.com