

BIOVEIN®

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

Remerciements	4
Informations et Recommandations	5
Caractéristiques techniques	6
1) BIOVEIN V2.0 ou supérieure	6
2) Compatibilité	6
3) Capacité.....	6
Recommandations de montage et d'utilisation	7
Utilisation du cache capteur	8
1) Intérêt du cache capteur	8
2) Installation du cache capteur	9
Raccordement en mode autonome	10
Raccordement en mode Wiegand 26 bits ou Clock&Data	11
Raccordement en mode lecteur connexion bus RS485	12
1) Raccordement sur une centrale LIGUARD2	12
2) Raccordement sur une centrale LIGUARD4	13
3) Configuration OPTIMA.....	14
Raccordement en mode RS485 sur un module de commande déportée MOD-REL485	15
Raccordement sur un système d'intrusion	17
Raccordement en mode TCP/IP	18
1) Utilisation du BIOVEIN avec l'APPLET JAVA	18
2) Utilisation du BIOVEIN avec OPTIMA.....	18
Raccordement en mode RS485 sur une interface C485FX-IP	19
Déclaration du type de réseau	20
Utilisation des menus avec l'afficheur du BIOVEIN	22
1) Menu technique	23
2) Menu utilisateurs.....	24
3) Menu évènements	24
4) Réglage de l'heure.....	24
5) Réglage Capteur.....	25
6) Menu Plages horaires	25
7) Menu Jours Fériés	25
8) Menu Compte Utilisateur	25
9) Menu Préférences.....	25
10) Calibrage du capteur	25
11) Menu Mode.....	26
12) Menu Mot de Passe.....	26
13) Menu Langues.....	26
14) Menu Informations.....	26
15) Quitter.....	26
Signalétique de la DEL du capteur	27
Guide de mise en service	28
Rappel sur le positionnement du doigt sur le capteur du BIOVEIN	29
Fonctions des bornes	30
Notes	31

Remerciements

Cher(ère) Client(e),

*Vous venez de faire l'acquisition d'un lecteur de réseau veineux « **BIOVEIN** » 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 BIOVEIN avec son filtrage est conforme à la Directive Européenne pour la Compatibilité Électromagnétique 2004/108/CE et conforme aux Normes Européennes suivantes:

- EN 61000-6-3 :2004.
- EN 61000-6-1 :2001.
- EN 55022.
- EN 50130-4.

o Le filtrage recommandé doit être en entrée d'alimentation et est composé des composants suivants : Une self de mode commun sur chaque borne de valeur 0.4mH et une capacité X de valeur 68µF.

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) **BIOVEIN V2.0 ou supérieure**

Consommation maximale.....	500mA @12V
Tension d'alimentation	12 – 14 VDC
Dimensions du boîtier	175 x 105 x 67mm
Poids.....	550g
Température de fonctionnement	+10°C à + 50°C (usage intérieur, usage extérieur uniquement avec le BioveinProtect)

2) **Compatibilité**

Logiciel

SenatorFX.....	V5.0.13 ou supérieure
SenatorFX.NET.....	V1.1.5.0 ou supérieure
OPTIMA.....	Toutes versions

Matériel

C1P2FX	V3.0 ou supérieure
C4PLUSFX RevB.....	V5.0 ou supérieure
GENIUS	V2.0 ou supérieure
LIGUARD 2,4,6.....	Toutes versions
LIGUARDX 2,4,6.....	Toutes versions

3) **Capacité**

Nombre d'utilisateurs stockées : 500 / max 2 empreintes par utilisateur

Recommandations de montage et d'utilisation

Voici les recommandations de montage et d'utilisation du BIOVEIN :

- Eviter l'installation dans des lieux où les BIOVEIN sont soumis à des écarts de température et à des écarts d'exposition à la lumière trop importants.

Si les BIOVEIN appartenant à une même installation sont à la fois situés en extérieur et en intérieur, les écarts de température et/ou les écarts d'exposition à la lumière diminuent les taux de reconnaissance des empreintes veineuses.

- Le BIOVEIN doit être fixé sur un support vertical.
- La hauteur d'installation du BIOVEIN est de 1m50.
- Utiliser le cache capteur fourni avec chaque lecteur.
- Eviter les zones trop exposées à la lumière.
- Bien positionner les doigts sur le capteur (un rappel est disponible en fin de document)
- Nettoyer le capteur régulièrement.
- Veiller à bien **baissier les vis du bornier avant câblage**. Si les câbles sont insérés alors que les vis sont en position haute (puis baissées pour fixer le câble) les câbles ne pourront pas être retirés et la vis tournera dans le vide.

Attention : Pour une utilisation extérieure avec le BIOVEINPROTECT (IP43), il est **obligatoire** de positionner le capteur sur une surface verticale afin de garantir son imperméabilité.

Utilisation du cache capteur

Dans chaque boîte de BIOVEIN vous trouverez un cache capteur comme celui-ci :



1) Intérêt du cache capteur

Le cache capteur permet d'éviter une baisse des performances lors de l'analyse du réseau veineux qui peut survenir dans les cas suivants :

- Forte luminosité proche du capteur du BIOVEIN (Tubes fluorescents, halogènes, soleil...).
- Lorsque les conditions lumineuses proches des différents lecteurs BIOVEIN varient fortement les uns des autres.

Attention : Le cache capteur ne doit être utilisé qu'avec des lecteurs BIOVEIN installé à l'intérieur des bâtiments. Dans le cas d'une utilisation en extérieur, le BIOVEIN doit être utilisé avec le BIOVEINPROTECT.

2) Installation du cache capteur



Retirez les protections rouges de chaque côté du cache capteur



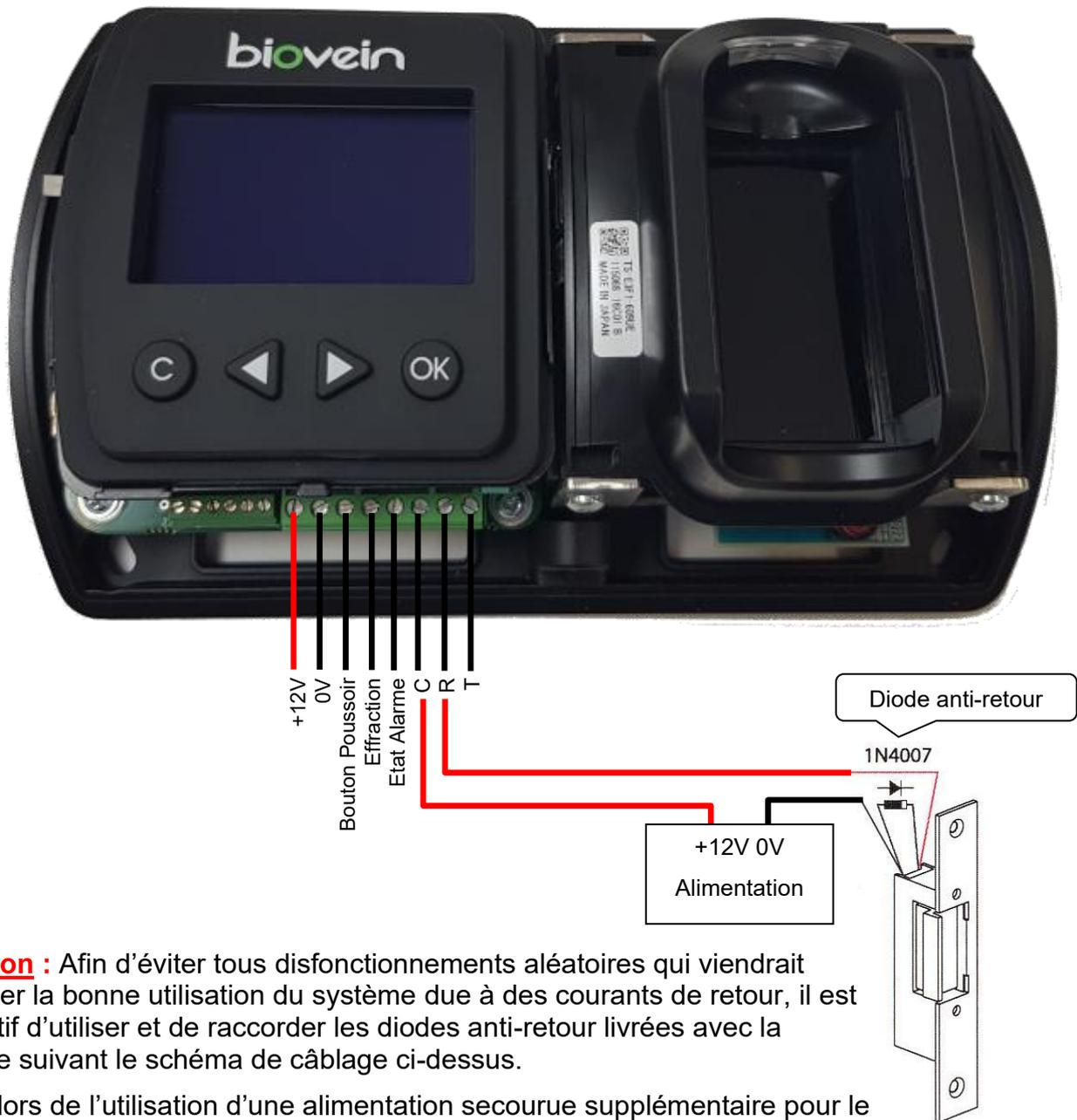
Nettoyer les bords du capteur à l'aide d'un chiffon propre et sec

Puis coller le cache sur le capteur du BIOVEIN et maintenez le (tout en tenant appuyé celui-ci) plusieurs secondes afin que la fixation soit la meilleure possible.



Raccordement en mode autonome

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



Attention : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires 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-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

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

Raccordement en mode Wiegand 26 bits ou Clock&Data



Fiche technique :



5 fils (3 paires recommandées)



150 m



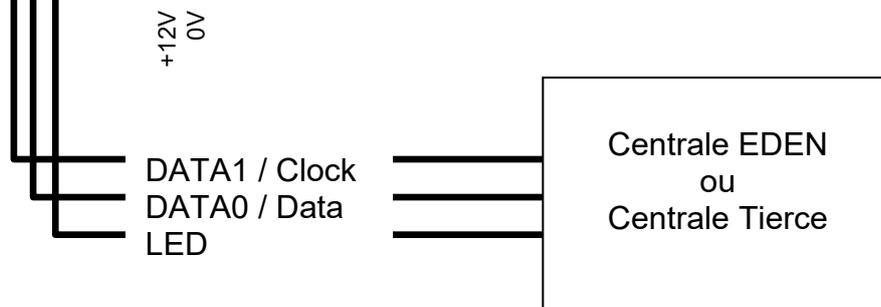
0,6 mm (SYT conseillé)

Caractéristique : Liaison sensible

Ecran : Obligatoire

Il suffit de raccorder les trois fils du lecteur sur le bornier de la centrale comme indiqué ci-contre ainsi que l'alimentation.

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.



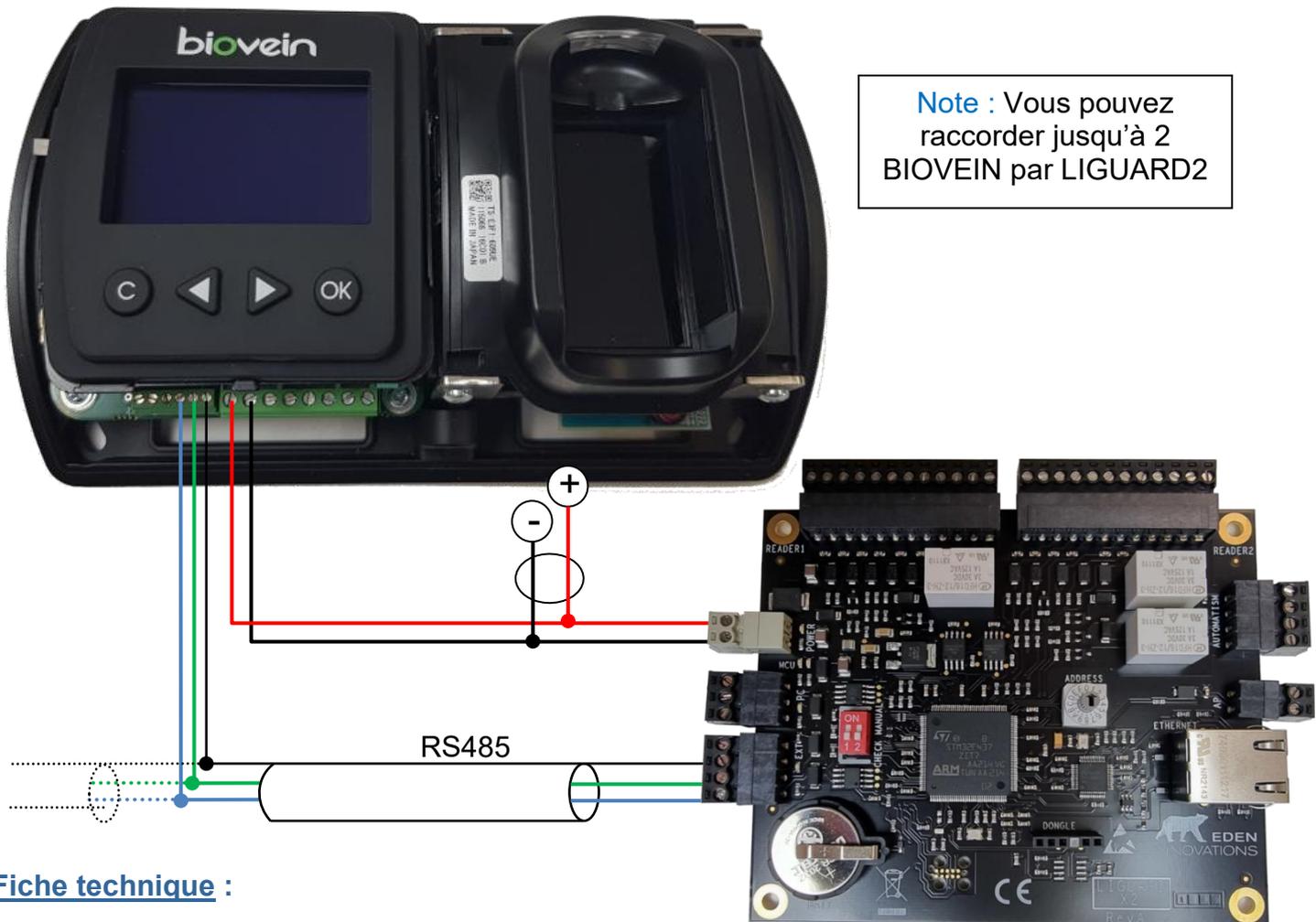
Attention : Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter BIOVEIN, veuillez bien à **raccorder la masse avec celle de la centrale**. Dans le « Menu Technique », veuillez à paramétrer la sortie Collecteur ouvert en mode « Wiegand 26 bits ou Clock and Data » :
: nombre de bits 26, lecture du badge du bit n°1 au n° 25.

Le numéro de badge est en 16 bits maximum.

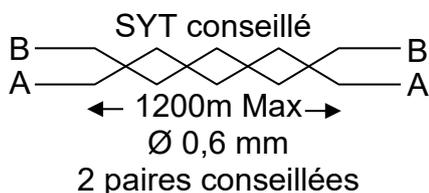
Raccordement en mode lecteur connexion bus RS485

1) Raccordement sur une centrale LIGUARDX 2

Dans le « Menu Mode », veuillez à sélectionner le mode « Gestion par Centrale connexion bus RS485 ».



Fiche technique :



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

Caractéristique : **Liaison sensible**

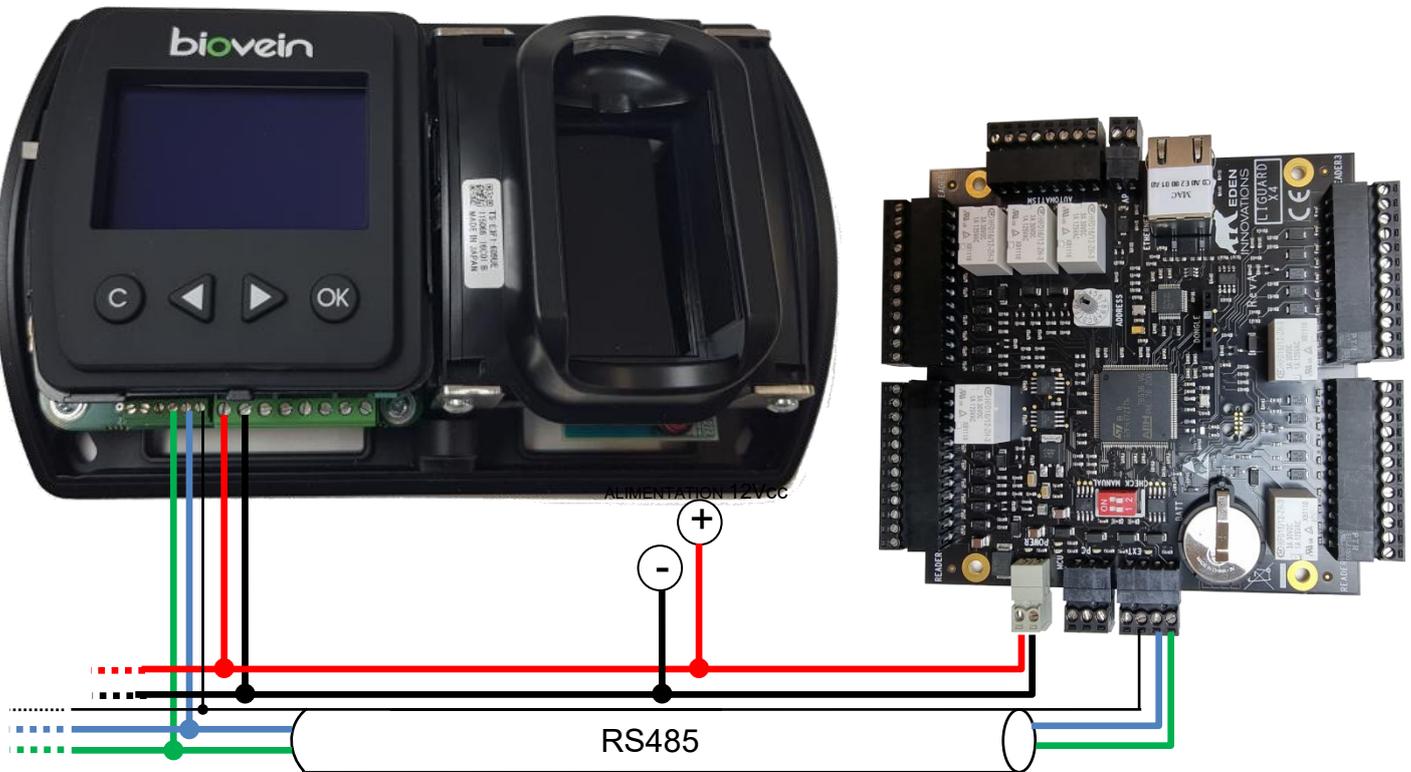
Écran : **Obligatoire**

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

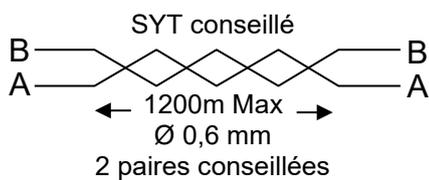
Attention : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

2) Raccordement sur une centrale LIGUARDX 4

Dans le menu « Mode », veuillez à sélectionner le mode « **Gestion par Centrale connexion bus RS485** ».



Fiche technique :



Note : Vous pouvez raccorder jusqu'à 4 BIOVEIN par LIGUARD4

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

Caractéristique : **Liaison sensible**

Ecran : **Obligatoire**

Pour atteindre 1200m, vous devez installer de chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

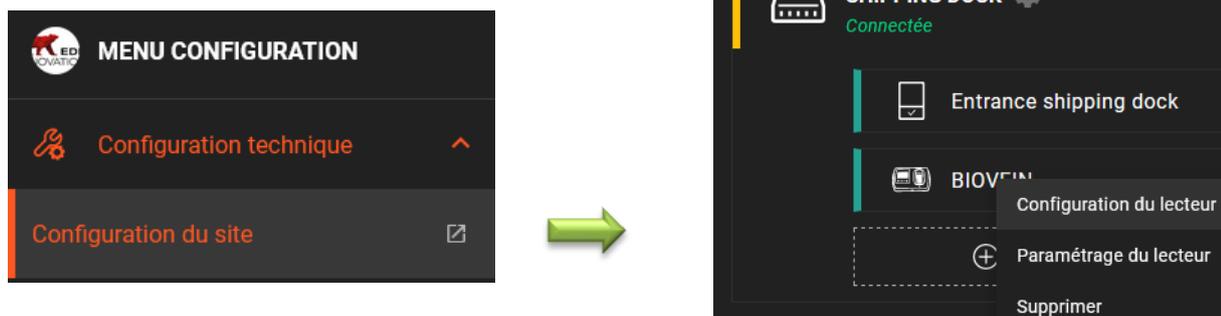
Attention : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

3) Configuration OPTIMA

Prérequis : votre installation doit déjà être créée, votre centrale déclarée et correctement raccordée. Vos centrales doivent être de version suffisante.

Le module ONE Bio doit préalablement être activé.

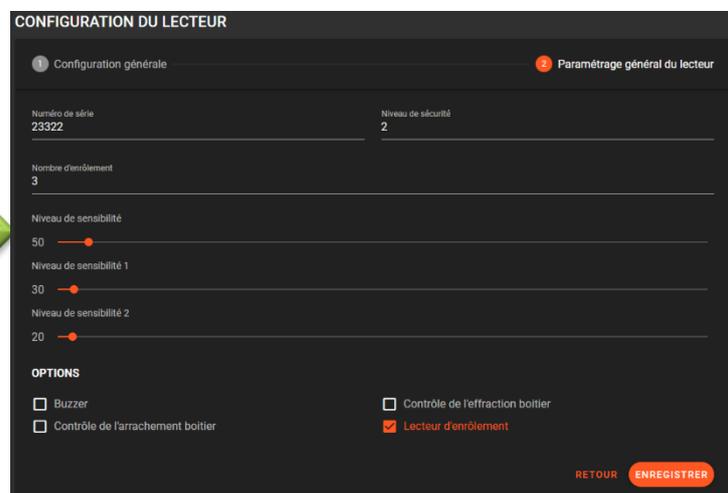
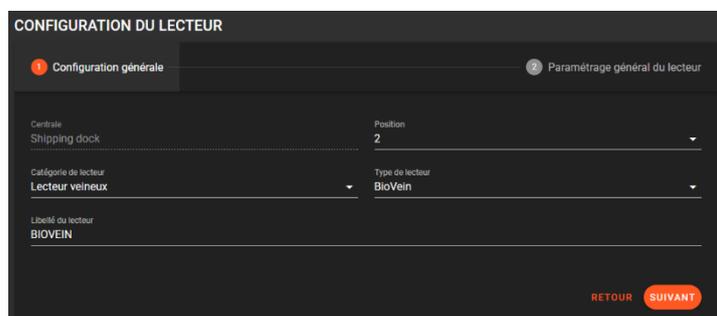
Lorsque votre BIOVEIN est raccordé en RS485 sur une centrale EDEN Innovations, vous devez configurer le type de lecteur de votre centrale comme suit :



Cliquez sur Configuration / Configuration technique / Configuration du site, cliquez sur le lecteur que vous souhaitez configurer puis sur « Configuration du lecteur ».

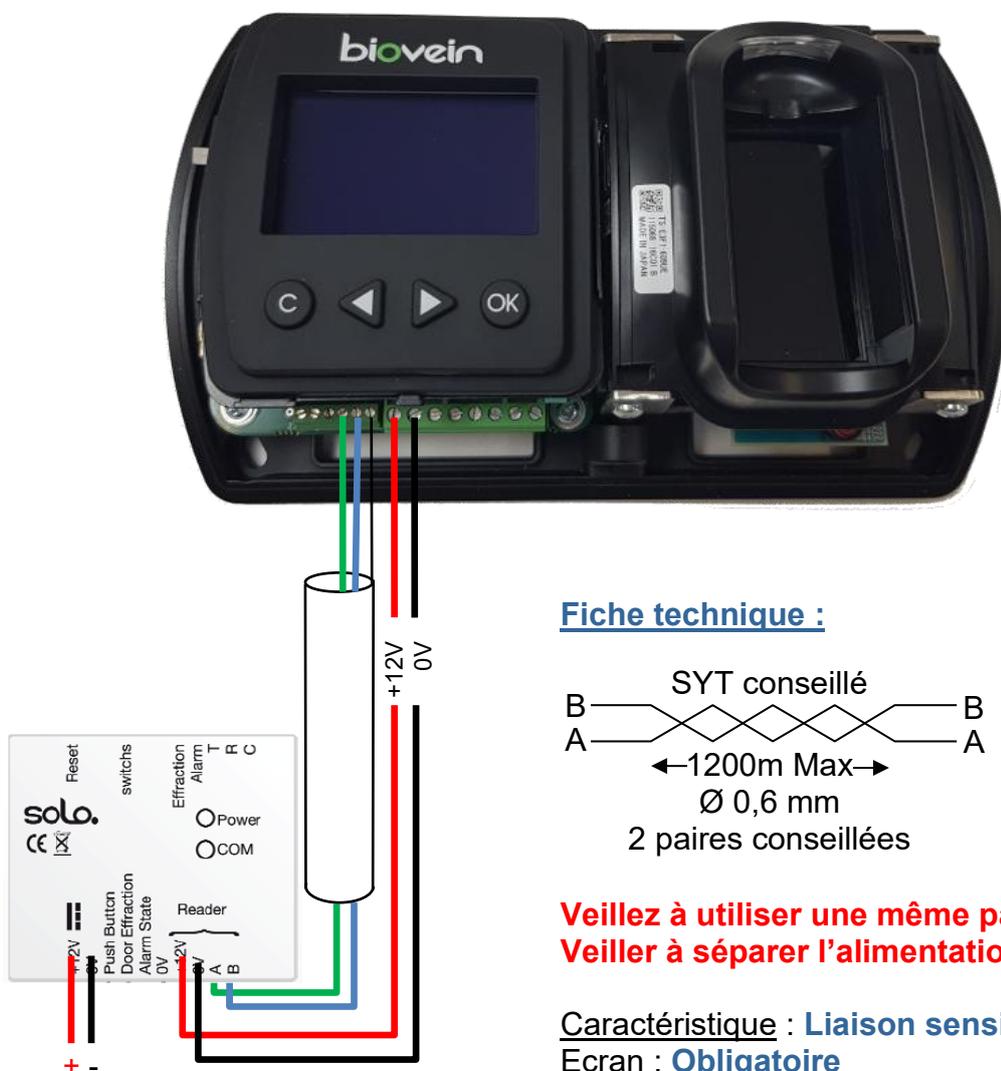
Choisissez la catégorie de lecteur « Lecteur veineux » et type de lecteur « BioVein ».

Saisissez alors l'identifiant du BIOVEIN (ce dernier est affiché dans le « Menu Mode »).



Note : Vous pouvez maintenant vérifier que votre BIOVEIN est correctement raccordé sur votre centrale en regardant la liste des événements (menu « Contrôle du site » de OPTIMA). Un événement « Connexion bus extension » doit y apparaître.

Raccordement en mode RS485 sur un module de commande déportée MOD-REL485



Alimentation 12VDC

Pour atteindre 1200m, vous devez installer de chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

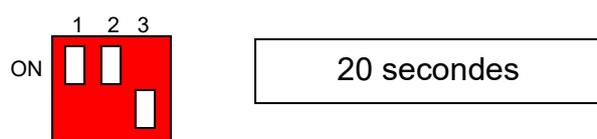
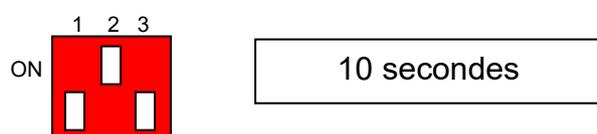
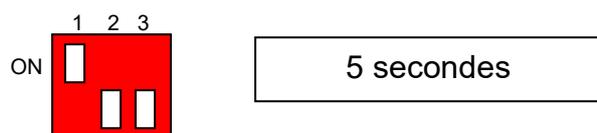
Attention : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée. Dans le « Menu Mode », veillez à sélectionner le mode « Commande déportée connexion bus RS485 ».

Si votre commande déportée est déjà couplée avec un autre lecteur, effectuez un retour en configuration usine de la commande déportée (hors alimentation, maintenez le bouton RESET enfoncé, remettre l'alimentation puis attendre 10 secondes). Pour cette procédure, votre BIOVEIN doit communiquer avec le module de commande déportée.

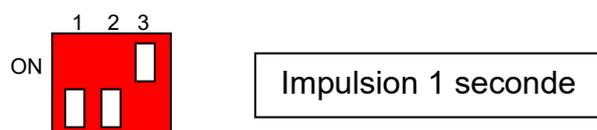
Configuration des switches :

Le module de commande dispose de 3 switches de configuration :

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



- Switchs 3 : configuration de la sortie « Mise en/hors service Alarme » (mise en/hors service d'une centrale d'intrusion tierce)



Raccordement sur un système d'intrusion

Ce mode de raccordement n'est disponible que si vous sélectionnez le mode « Effractions » pour la gestion des sorties collecteur ouvert (« Menu Technique »). Le mode Wiegand / Clock and Data est alors indisponible.

Schéma de raccordement :



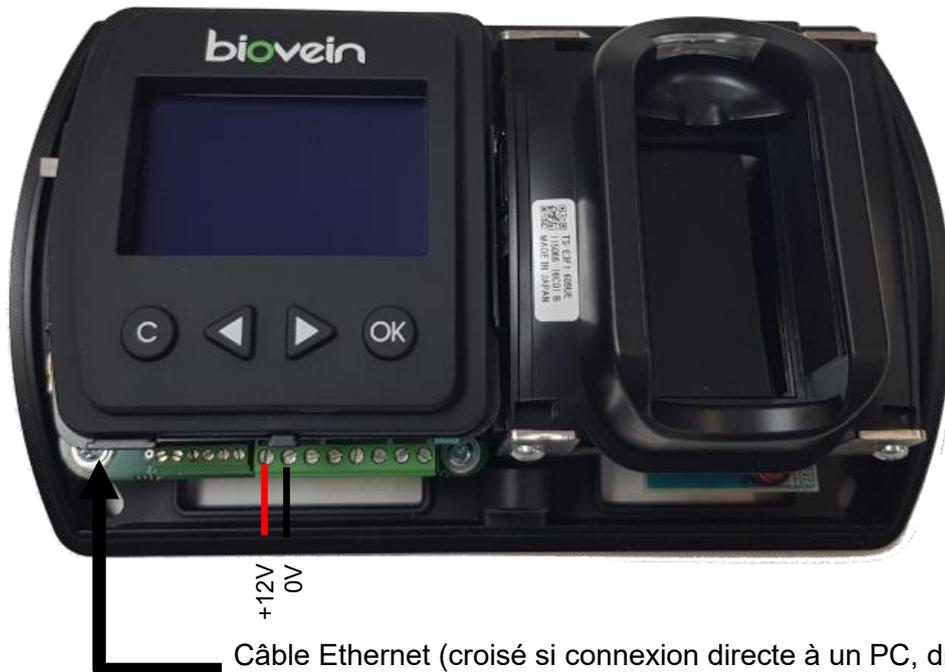
Note : Veillez à raccorder une masse commune entre le BIOVEIN et la centrale intrusion.

En mode centralisé : Pour activer la gestion d'un système d'intrusion, allez dans la configuration du lecteur, puis « Type Sortie Collecteur ouvert », sélectionnez « Effraction/Pilotage Alarme ».

Raccordement en mode TCP/IP

Ce mode de fonctionnement vous permet de gérer votre BIOVEIN à partir de l'APPLET JAVA intégrée au produit **ou** à partir de OPTIMA.

Schéma de raccordement :



+12V
0V
Câble Ethernet (croisé si connexion directe à un PC, droit si utilisation d'un switch ou hub)
10/100 MBPS

Note : Veillez à ce que votre PC soit sur le même masque de sous réseau que le BIOVEIN.

1) Utilisation du BIOVEIN avec l'APPLET JAVA

Pour utiliser l'APPLET, veillez à sélectionner « Gestion autonome ou applet » depuis « Menu Mode ». Vous pourrez également paramétrer l'adresse IP ainsi que voir l'adresse MAC du BIOVEIN depuis ce même menu.

Dans votre navigateur internet (« Internet explorer » ou « Firefox »), tapez l'adresse IP du BIOVEIN (Par défaut : <http://192.168.3.152>). Laissez-vous ensuite guider par les différents menus.

Attention : Vous devez avoir JAVA installé sur votre PC pour utiliser l'APPLET.

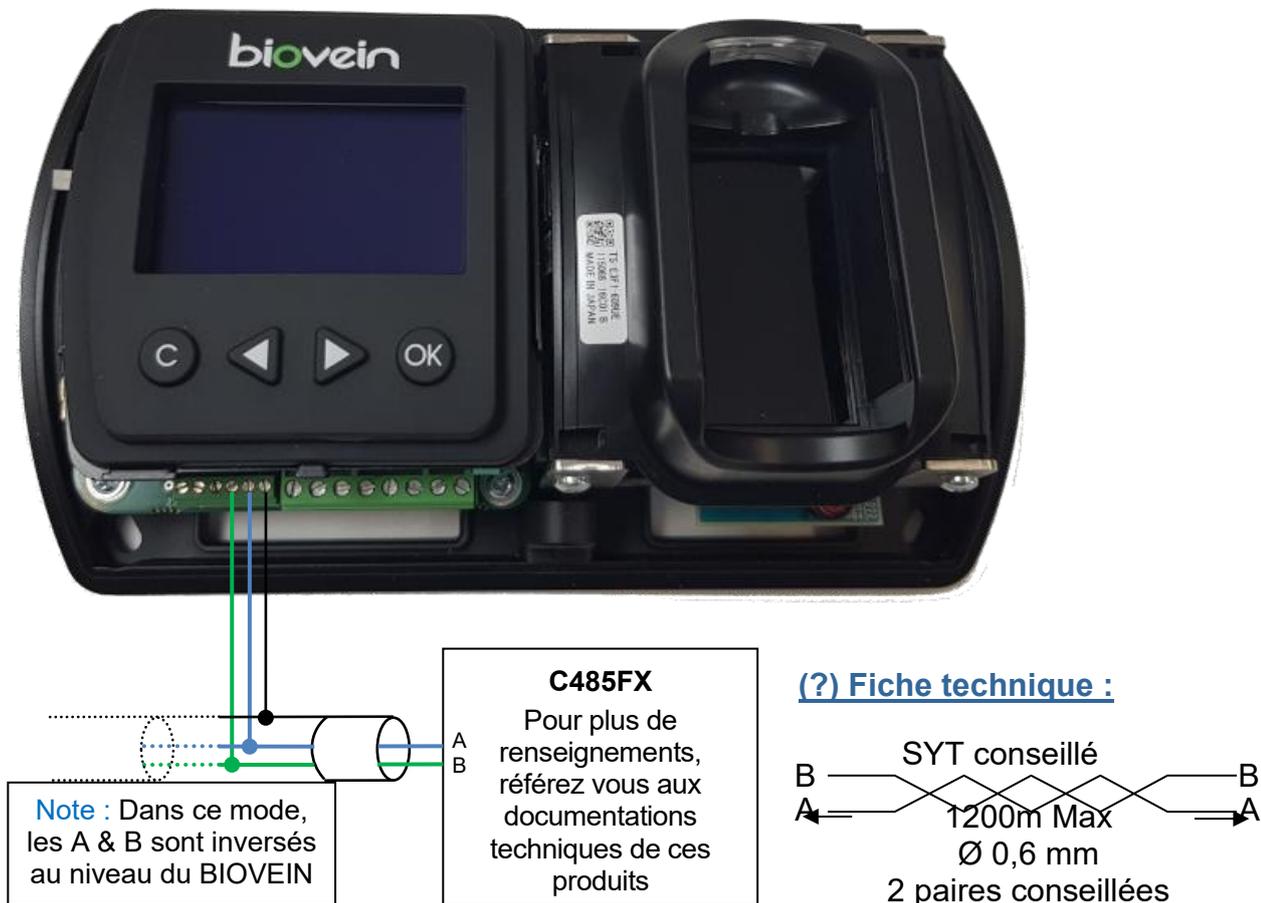
2) Utilisation du BIOVEIN avec OPTIMA

Pour utiliser ce mode de fonctionnement, veillez à sélectionner « **Gestion par logiciel connexion IP** » depuis « Menu Mode ». Vous pourrez également paramétrer l'adresse IP ainsi que voir l'adresse MAC du BIOVEIN depuis ce même menu.

Raccordement en mode RS485 sur une interface C485FX-IP

Ce mode de fonctionnement vous permet de gérer votre BIOVEIN à partir de votre OPTIMA.

Schéma de raccordement :



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

Caractéristiques : 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.

Important : Les centrales sont reliées en parallèle à l'aide de deux fils. Il est possible d'aller d'une centrale à une autre ou vers plusieurs : dans tous les cas, la longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée. Vous pouvez connecter différents équipements (32 maximum) sur un même bus (BIOVEIN, LIGUARD, LIGUARDX).

Pour utiliser ce mode de fonctionnement, veillez à sélectionner « Gestion par logiciel connexion bus RS485 » depuis « Menu Mode ». Vous pourrez également paramétrer l'adresse bus du BIOVEIN depuis ce même menu (celle-ci doit être unique sur un même bus RS485).

Déclaration du type de réseau

En mode TCP/IP :

Cliquez sur Configuration / Configuration Technique / Configuration du site », puis « Ajouter un réseau ». Sélectionnez le mode « IP » et saisissez l'adresse IP de votre BIOVEIN.

Pour détecter votre BIOVEIN sur votre réseau, utilisez le logiciel **OPTIMA Detect**.



Attention : Ce logiciel de détection automatique ne peut pas être utilisé dans les cas suivants :

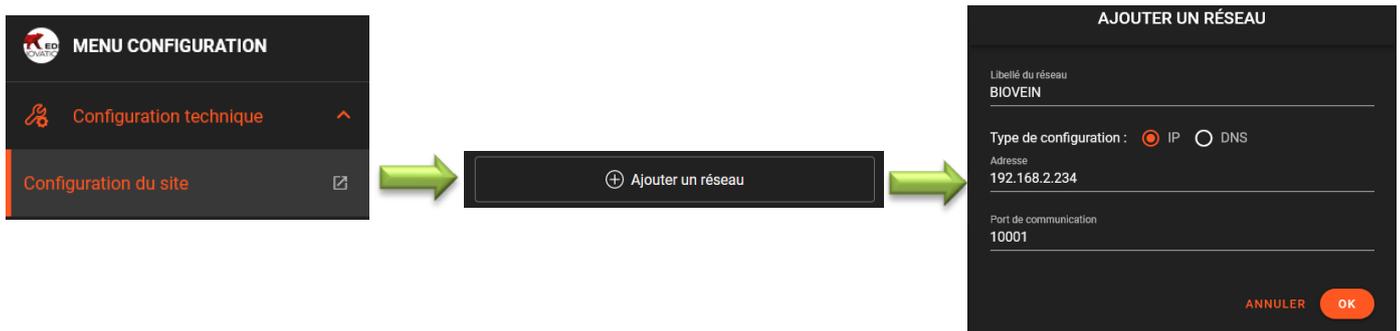
- Connexion à distance sur un routeur avec une translation de port.
- Connexion VPN.
- Protocole UDP bloqué sur le réseau.

Si vous êtes dans l'un de ces cas, il vous faudra saisir manuellement l'adresse IP du BIOVEIN ainsi que son port IP (par défaut : 10001).

Cliquez ensuite sur « OK » pour fermer la fenêtre « Réseau ».

En mode RS485 (utilisation d'une interface C485FX-IP) :

Cliquez sur « Technique », « Configuration du Site », cliquez sur le réseau approprié puis « Modifier ». Sélectionnez le type « IP ». Saisissez l'adresse IP de votre interface C485FX-IP



Cliquez ensuite sur « OK » pour fermer la fenêtre « Réseau ».

Il vous faut maintenant déclarer votre BIOVEIN. Pour cela, cliquez sur **AJOUTER UNE CENTRALE**, sélectionnez le réseau précédemment créé, puis sur OK.

Sélectionnez la catégorie « Centrale 1 lecteur » et le type « BioVein » dans le type de centrale.

AJOUTER UNE CENTRALE

Réseau de la centrale
BIOVEIN

Adresse bus
1

Catégorie de la centrale
Centrale 1 lecteur

Type de la centrale
BioVein

Libellé de la centrale
Zone de la centrale
Zone par défaut

RESSOURCES DE LA CENTRALE

Observation du changement d'heure

Contrôle effraction

Activer contact d'arrachement

Activer le Buzzer

TYPE SORTIES COLLECTEUR OUVERT

Sorties collecteur ouvert
Désactivées

RETOUR ENREGISTRER

- Nommer votre BIOVEIN
- Vérifier l'adresse bus (adresse 1 en mode TCPIP ou bien l'adresse que vous avez paramétré sur le BIOVEIN en mode RS485)
- Cliquer sur OK

Vous pouvez vérifier que les BIOVEIN en IP sont bien connectés depuis la fenêtre « Etat des centrales » du menu « Maintenance technique ».

Maintenance technique

État des centrales

ÉTAT DES CENTRALES

CENTRALE	STATUT
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> BIOVEIN	Connectée

Utilisation des menus avec l'afficheur du BIOVEIN

Description des menus

1. Menu technique
2. Menu Utilisateurs
3. Menu évènements
4. Réglage de l'heure
5. Réglage Capteur
6. Menu Plages horaires
7. Menu Jours Fériés
8. Compte utilisateur
9. Menu Préférences
10. Calibrage capteur
11. Menu Mode
12. Menu Mot de passe
13. Menu Langues
14. Informations
15. Quitter

Accessibles en mode Autonome ou via l' applet

Accessibles en mode Commande d' ouverture déportée

Accessibles en mode gestion par centrale
connexion RS485

Accessibles en mode gestion par logiciel IP ou Bus
RS485

Accessibles en mode gestion SDK IP



Information : Gestion du mot de passe Administrateur :

Lors de la première mise sous tension du BIOVEIN, vous devrez créer votre propre mot de passe. Une confirmation de celui-ci vous sera également demandée. Ce mot de passe sera le mot de passe administrateur du BIOVEIN.

En cas de mot de passe perdu, après trois échecs, le BIOVEIN vous proposera un code de déverrouillage. Vous devrez alors contacter le support technique afin de procéder au déverrouillage.

1) Menu technique

Dans ce menu, vous pouvez paramétrer les éléments suivants :

- Sorties Col. Ouvert : paramétrage des sorties collecteur ouvert
 - Inactive : sorties désactivées
 - Effractions : la sortie DATA1 permet de gérer une alarme (mode bistable ou impulsif), la sortie DATA0 permet de signaler une effraction (porte ou bien boîtier du BIOVEIN)
 - Wiegand 26 bits: activer le mode Wiegand 26 bits. Vous pourrez ensuite paramétrer le code site (de 0 à 255) ainsi que le code refus (inactif ou de 1 à 65535 – ce code est envoyé lorsqu'une empreinte n'est pas reconnue).
 - Clock And Data: activer le mode Clock&Data. Vous pourrez ensuite paramétrer le code site (de 0 à 255) ainsi que le code refus (inactif ou de 1 à 65535 – ce code est envoyé lorsqu'une empreinte n'est pas reconnue).

Les choix suivants ne sont accessibles que si les modes Wiegand ou Clock&Data n'ont pas été sélectionnés.

- Tempo d'ouverture : configurer la temporisation d'ouverture (bistable ou de 1 à 255 secondes)
- Bouton Poussoir : configurer l'entrée bouton poussoir (inactive, NO ou NF)
- Contact de porte : configurer l'entrée contact de porte (inactive, NO ou NF)
- Tempo porte bloquée : accessible si un contact de porte est activé. Configurer la temporisation de porte bloquée (temporisation au bout de laquelle une porte non refermée génèrera une effraction – Inactive ou de 1 à 255 minutes)
- Entrée Etat Alarme : configurer l'entrée d'état alarme (inactive, NO ou NF). Tant que cette entrée sera active, les utilisateurs ne seront plus autorisés.
- Sortie Alarme : configurer la sortie de mise en/hors service alarme (active / inactive).
- Tempo Alarme : accessible si la sortie alarme est activée. Permet de mettre en/hors service une alarme (bistable ou de 1 à 255 secondes)
- Plage d'accès libre : configurer une plage d'accès libre
- Heure d'été : Permet de changer d'heure automatiquement (heure été / hiver)

2) Menu utilisateurs

Vous pouvez

- Ajouter un utilisateur : enrôler un utilisateur puis sélectionner son statut ainsi que sa plage d'accès. En cas de mode Wiegand ou Clock&Data, choisissez l'identifiant à envoyer (de 1 à 65535)
- Modifier un utilisateur existant : ré-enrôler un utilisateur, sélectionner son statut ainsi que sa plage d'accès. En cas de mode Wiegand ou Clock&Data, choisissez l'identifiant à envoyer (de 1 à 65535)
- Supprimer un utilisateur

Pour un utilisateur, vous pouvez :

- Enrôler un ou deux doigts par utilisateur. Attention : le BIOVEIN est limité à 1000 doigts enregistrés. Si vous enrôlez deux doigts par utilisateurs, vous serez limité à 500 utilisateurs. Pour s'enrôler, vous devrez présenter votre doigt de 3 à 5 fois (3 fois par défaut, ce nombre est configurable depuis le menu « Réglage Capteur ». A la fin de l'enrôlement, une présentation supplémentaire vous sera demandée.
- Configurer les droits d'accès au menu : permet l'accès rapide au menu sans avoir à taper le mot de passe suivant deux niveaux de droits d'accès (limité cf. paramétrage du compte utilisateur ou illimité).
- Configurer le statut : Autorisé ou Suspendu
- Configurer une plage horaire : parmi les 64 plages horaires disponibles depuis le menu « Plages horaires »
- Saisir un nom : optionnels, 16 caractères maximum
- Saisir un prénom : optionnels, 16 caractères maximum

3) Menu évènements

Ce menu vous permet de consulter tous les évènements. Utiliser les flèches < et > pour les faire défiler.

4) Réglage de l'heure

Ce menu vous permet de régler l'heure du BIOVEIN.

5) Réglage Capteur

Ce menu vous permet de configurer les paramètres du capteur :

- Niveau de sécurité : de 0 à 5 (2 par défaut, 0 étant le niveau le plus faible et 5 le plus élevé)
- Sensibilité : de 8 à 900 (50 par défaut)
- Sensibilité 1 : de 8 à 900 (30 par défaut)
- Sensibilité 2 : de 0 à 900 (20 par défaut)
- Nombre d'enrôlements : nombre de fois où l'utilisateur présentera son doigt pour l'enrôlement (de 3 à 5, 3 par défaut)

Note : Plus les niveaux de sensibilités seront élevés, plus le temps d'analyse d'un doigt non enrôlé sera élevé. En revanche, le risque de refus d'un utilisateur enrôlé sera diminué.

6) Menu Plages horaires

Ce menu vous permet de configurer vos plages horaires (une plage d'accès libre et 64 plages d'accès utilisateurs).

7) Menu Jours Fériés

Ce menu vous permet de configurer vos jours fériés (jusque 32 périodes de jours fériés renouvelables ou non renouvelables).

8) Menu Compte Utilisateur

Ce menu vous permet d'activer le compte « Utilisateur ». Ce compte peut être utilisé pour limiter les droits d'accès aux menus à des utilisateurs. Pour chaque menu du BIOVEIN, vous pouvez définir les droits d'accès. Vous pouvez également configurer le mot de passe de ces utilisateurs.

9) Menu Préférences

Ce menu vous permet de configurer les paramètres suivants :

- Effraction boîtier : active ou inactive
- Arrachement : actif ou inactif
- Buzzer : actif ou inactif
- Rétro éclairage : Fixe ou animé, mise en veille, puissance
- Type de saisie (clavier ou défilement)

10) Calibrage du capteur

Avant de cliquer sur « Oui » à la question « Calibrer le BIOVEIN ? », assurer vous que rien n'est posé sur le capteur.



1. Présenter la feuille de calibration (marquages face au capteur) sur le capteur comme suit puis appuyer sur OK

2. Retourner la feuille de calibration puis appuyer sur OK



3. Retirer la feuille de calibration puis appuyer sur OK

4. Présenter votre majeur puis appuyer sur OK

11) Menu Mode

Ce menu vous permet de configurer le mode de fonctionnement de votre BIOVEIN parmi les choix suivants :

- Autonome et Applet: fonctionnement autonome ou gestion par applet JAVA. Tout le paramétrage se fait sur le BIOVEIN ou bien en utilisant l'applet JAVA depuis un PC.
- Gestion par centrale RS485 : Connexion sur une LIGUARD, LIGUARD4 ou GENIUS en RS485. Le BIOVEIN vous affichera ensuite son identifiant.
- Gestion pour commande déportée en RS485 : connexion à un module MOD-REL485.
- Gestion par Logiciel RS485 : Paramétrage par OPTIMA en connexion RS485. Saisissez ensuite l'adresse bus (de 1 à 32).
- Gestion par Logiciel IP : Paramétrage par l'OPTIMA en connexion TCP/IP. L'adresse du BIOVEIN sera forcée à 1.
- Gestion SDK IP : Mode réservé pour le kit de développement SDK du BIOVEIN.

Le passage d'un mode à l'autre provoque l'initialisation de l'appareil, avec un message de confirmation.

12) Menu Mot de Passe

Ce menu vous permet de configurer le mot de passe d'accès au menu de l'utilisateur actuel du menu (Administrateur ou Utilisateur).

13) Menu Langues

Ce menu vous permet de configurer la langue du BIOVEIN (Français, Anglais).

14) Menu Informations

Ce menu permet de retrouver la version et le numéro de série de votre BIOVEIN.

15) Quitter

Ce menu vous permet de quitter le menu.

Signalétique de la DEL du capteur

Etat	Signification	Solution
Vert	Le capteur ne contient pas d'empreintes / Utilisateur accepté	-
Bleu clignotant	Le capteur contient au moins une empreinte / Utilisateur reconnu avec droits insuffisants	-
Bleu / Vert clignotant	Le capteur est en train de recevoir des empreintes	-
Rouge lors d'une identification	L'empreinte n'est pas reconnue	Présenter à nouveau le doigt / Présenter un doigt enrôlé / Enrôler à nouveau le doigt
Rouge lors de la mise sous tension	Défaut alimentation / Le capteur est sale / Le capteur est exposé à une trop forte luminosité	Vérifier alimentation / Nettoyer le capteur / Mettre en place un cache doigt ou une casquette de protection

Guide de mise en service

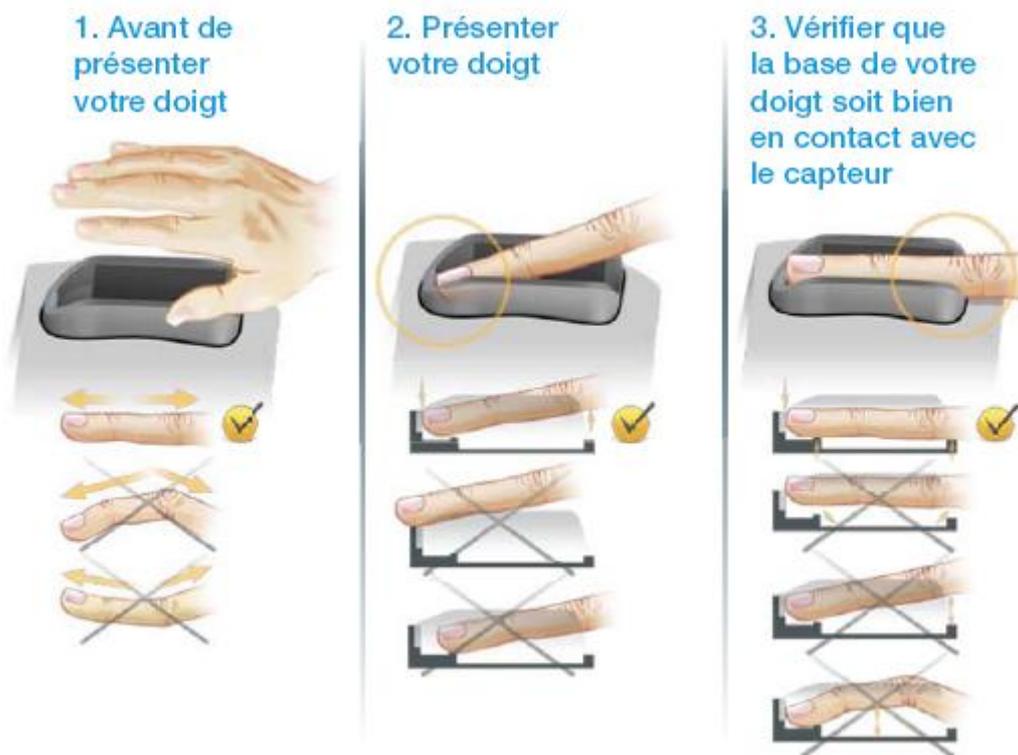
Lors de la première mise sous tension du BIOVEIN, vous devrez saisir puis confirmer le nouveau mot de passe Administrateur.

La première étape de la mise en service de votre BIOVEIN consiste à sélectionner le mode de fonctionnement. Pour cela, reportez-vous au menu « 11. Menu Mode ». Le changement de mode de fonctionnement peut nécessiter un effacement complet de la mémoire. C'est pourquoi il est important de bien le sélectionner avant toute utilisation.

Une fois votre BIOVEIN installé et avant d'enrôler vos utilisateurs, effectuez le calibrage du capteur. Pour cela, référez-vous au menu « 10. Calibrage du capteur ».

Présentation du doigt :

La présentation des doigts des utilisateurs au moment de l'enrôlement ou bien en fonctionnement normal est très importante. Nous vous recommandons de suivre le schéma suivant.



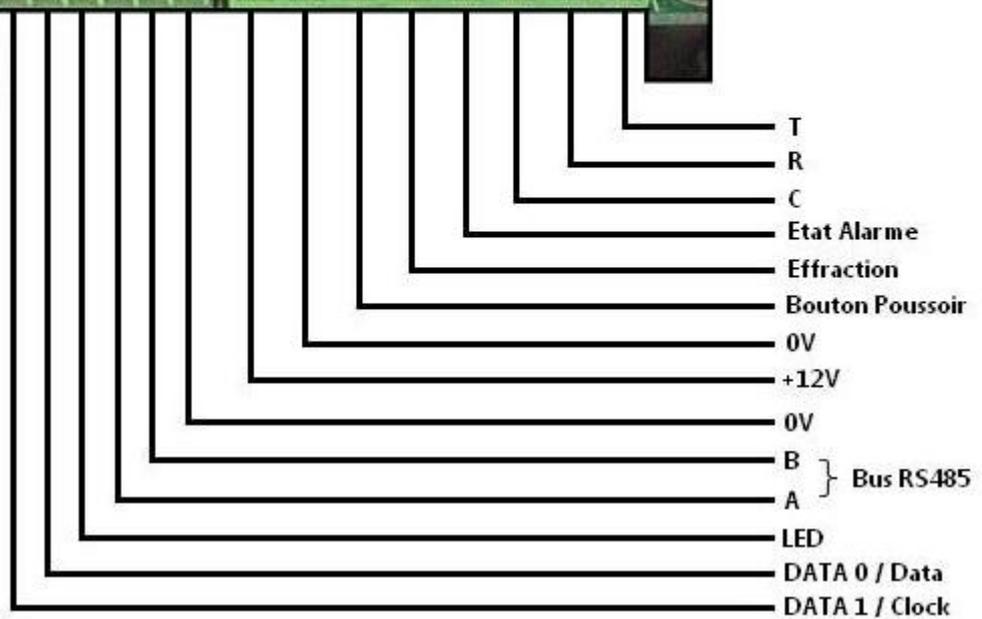
Attention : Si vous constatez que la LED du BIOVEIN est allumée rouge fixe, veuillez vérifier les points suivants :

- Mauvaise conditions lumineuses (lampe halogène braquée directement sur le capteur, trop forte exposition aux rayons de soleil). Le capteur de par sa technique de reconnaissance est très sensible aux rayons infrarouges. Veillez à vous assurer qu'il ne soit pas trop exposé.
- Mauvais calibrage du capteur : recommencer le calibrage du capteur.
- Mauvaise alimentation : vérifier la tension d'alimentation qui doit être impérativement à 12V.

Rappel sur le positionnement du doigt sur le capteur du BIOVEIN



Fonctions des bornes



Support technique : support@eden-innovations.com



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

www.eden-innovations.com