





[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)

# SOMMAIRE

<b>01</b>	Remerciements	-----	<b>1</b>
<b>02</b>	Informations & recommandations	-----	<b>2</b>
<b>03</b>	Caractéristiques techniques	-----	<b>3</b>
	<b>3.1</b> VERSO+	-----	<b>3</b>
	<b>3.2</b> VERSO+ 220	-----	<b>3</b>
<b>04</b>	Compatibilité	-----	<b>3</b>
<b>05</b>	Raccordement d'un dispositif utilisant le protocole wiegand ou clock&data	-----	<b>4</b>
<b>06</b>	Raccordement des modules V-EXT4+ et V-EXT-IO / V-EXTIO+	-----	<b>5</b>
<b>07</b>	Raccordement d'une gâche à rupture de courant et d'une ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant	-----	<b>6</b>
<b>08</b>	Raccordement d'une gâche standard à émission de tension	-----	<b>7</b>
<b>09</b>	Raccordement d'un bouton-poussoir et micro switch coffret 220	-----	<b>8</b>
<b>10</b>	Raccordement de l'alimentation	-----	<b>9</b>
<b>11</b>	Raccordement de la centrale VERSO+ au réseau Ethernet	-----	<b>10</b>
<b>12</b>	Installation du dongle	-----	<b>11</b>
<b>13</b>	Utilisation du serveur Web	-----	<b>12</b>
<b>14</b>	Fonctions des bornes	-----	<b>13</b>
<b>15</b>	Utilisation du bouton reset	-----	<b>14</b>
<b>16</b>	Hotline gratuite réservée aux installateurs	-----	<b>15</b>

# 01 Remerciements

**Cher client, chère cliente,**

Vous venez de faire l'acquisition d'une centrale « **VERSO+** » créée par la société française **Vauban Systems**.

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos produits.  
Si vous souhaitez obtenir des informations sur notre gamme, notre site web **[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)** est à votre disposition.

Nous vous souhaitons une excellente installation.

**Vauban Systems**



# 02 Informations & recommandations

## **CE** Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 2004/108/CE, VERSO+ est conforme aux normes :

- › NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques ;
- › NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.
  
- › **Recommandations de câblage :** les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, du réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.
  
- › **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.
  
- › **Pour la version 220 V, 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.**

# 03 Caractéristiques techniques

## 03.1 VERSO+

> Consommation maximale	300 mA
> Tension d'alimentation	9 – 14 VDC
> Poids avec le boîtier	257 g
> Dimensions du boîtier	170 x 116 x 40 mm
> Température de fonctionnement	0 °C à + 50 °C
> Relais de commande	1 A / 12 V – 1 A / 24 V

## 03.2 VERSO+ 220

> Poids avec le boîtier	4 kg
> Dimensions du boîtier	365 x 310 x 90 mm
> Température de fonctionnement	0 °C à + 50 °C
> Alimentation 220 V intégrée :	12 V
> Tension de sortie	3 A et 2 A
> Courant de sortie maximum	12 V, 7A h (dim. 151 x 97,5 x 65 mm)
> Connexion pour batterie	ou 12 V, 18 Ah (dim. 181 x 167 x 76 mm)
> Relais de commande	1 A / 12 V – 1 A / 24 V

# 04 Compatibilité

La centrale VERSO+ 2 lecteurs est compatible avec la version 2.0.0.20 de VISOR ou supérieure.

La centrale VERSO+ 1 lecteur est compatible avec la version 2.0.0.23 de VISOR ou supérieure.

La centrale VERSO+ 4 lecteurs est compatible avec la version 2.0.0.24 de VISOR ou supérieure.

**Pour télécharger la dernière version, vous pouvez utiliser ce lien : [www.vauban-systems.fr/Visor.zip](http://www.vauban-systems.fr/Visor.zip)**

La centrale VERSO+ est compatible avec tous nos modules V-EXT4, V-EXT4+, V-EXTIO et V-EXTLCD.

# 05

## Raccordement d'un dispositif utilisant le protocole wiegand ou clock and data



### WIEGAND

- > Lecteurs de proximité (HID, STID, DESTEIR, INDALA...)
- > Claviers (XPR ...)
- > Lecteurs biométriques (MORPHO,...)
- > Récepteurs radio (TECHNO EM ...)

### CLOCK & DATA

- > Lecteurs de piste magnétique
- > Lecteurs de code barre
- > Lecteurs de proximité
- > Récepteurs radio

### RS485

- > DIGITOUCH MINI EXT
- > SSCP (STID)
- > OSDP (HID)

**ATTENTION :** Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veillez à bien à raccorder les différentes masses avec celle de la centrale.

### INFORMATIONS :

5 fils (3 paires recommandées)

Distance max : 100 m (100 m en RS485 avec résistance en fin de ligne)

Type de câble : 0,9 mm (SYT conseillé)

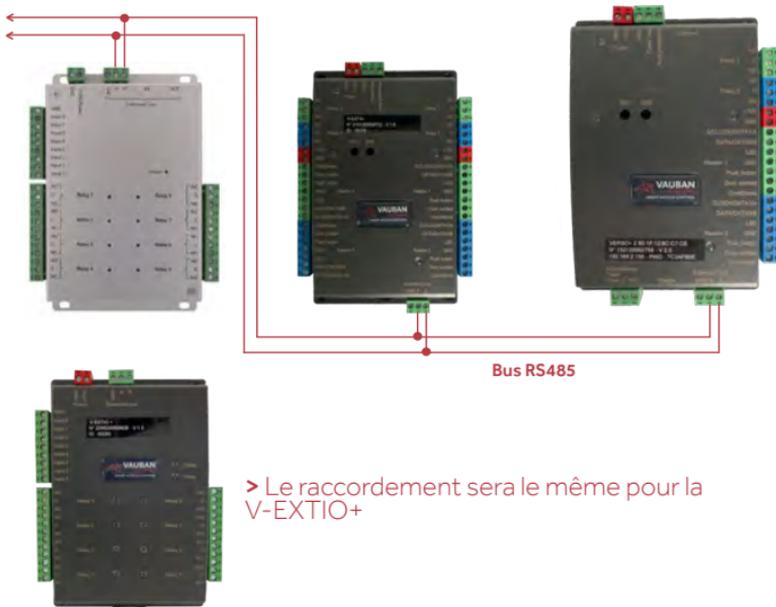
Écran : facultatif

**Attention :** Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou de courant élevés, notamment les câbles 220 V ou plus.

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

# 06 Raccordement des modules V-EXT 4+ & V-EXTIO / V-EXTIO+

Jusqu'à 10  
modules par  
VERSO+



Vous pouvez également utiliser les borniers A et B des modules V-EXT 4 pour raccorder votre bus RS485.

## INFORMATIONS :

2 fils (2 paires recommandées)

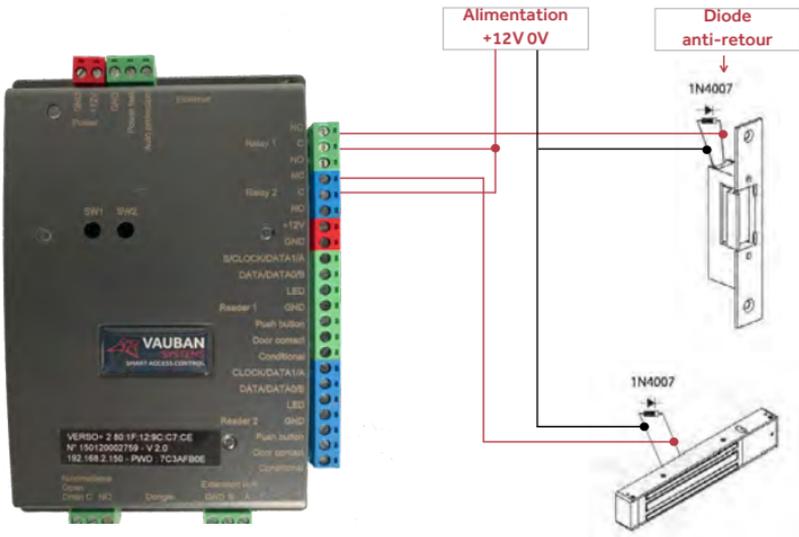
Distance max : 750 m

Type de câble : 0,9 mm (SYT conseillé)

**Attention :** Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou de courant élevés, notamment les câbles 220 V ou plus. Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.

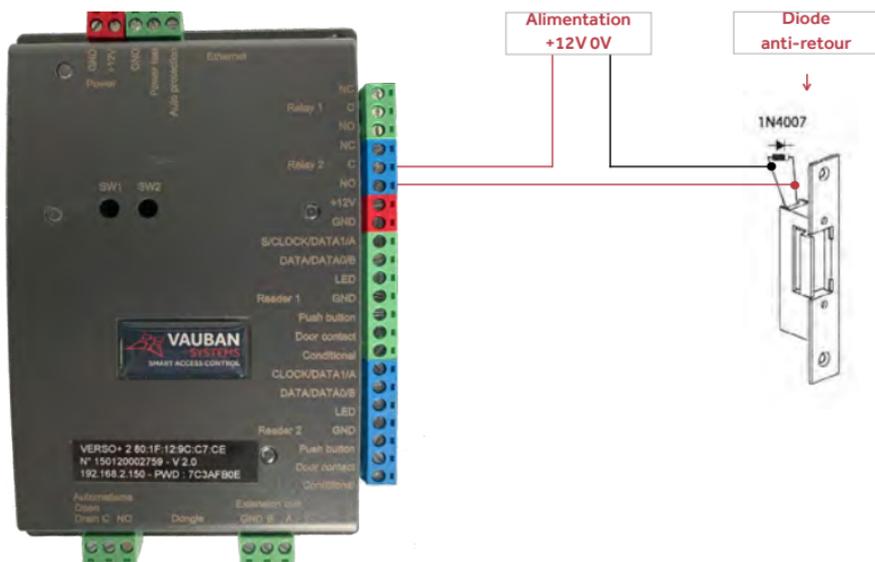
# 07

Raccordement d'une gâche à rupture de courant et d'une ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant



**Attention :** Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient 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 selon le schéma de câblage ci-dessus. Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage que celui décrit ci-dessus.

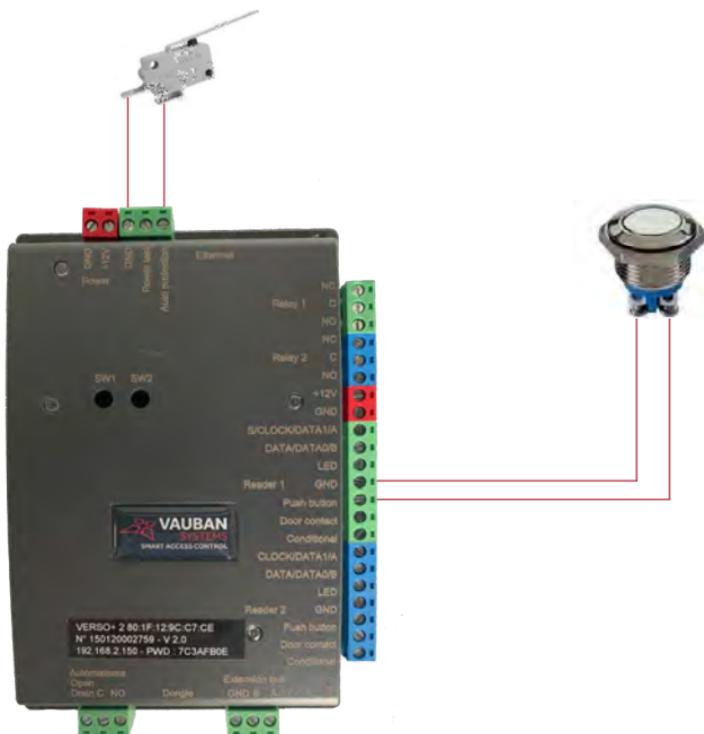
# 08 Raccordement d'une gâche standard à émission de tension



**Attention :** Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient 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 séparée de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le schéma de câblage décrit ci-dessus.

# 09 Raccordement d'un bouton-poussoir et micro switch coffret 220



# 10 Raccordement de l'alimentation



PHASE  
NEUTRE  
TERRE

Sortie 12 V / 3 A  
pour commandes d'ouverture

+12V  
0V

Sortie 12 V / 2 A  
pour la centrale

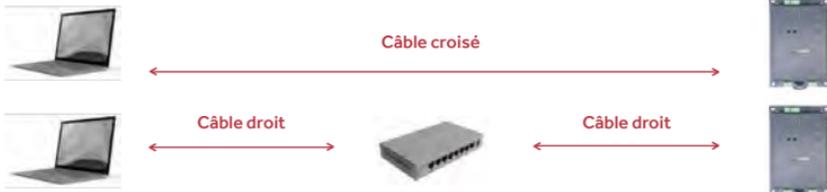
+12V  
0V

Batterie

+12V  
0V

# 11

## Raccordement de la centrale VERSO+ au réseau Ethernet

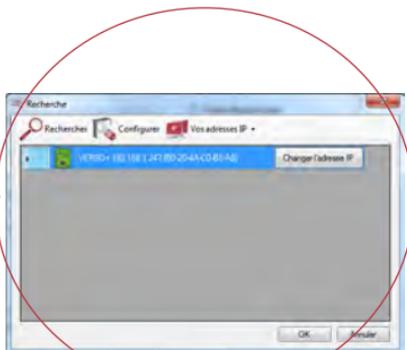
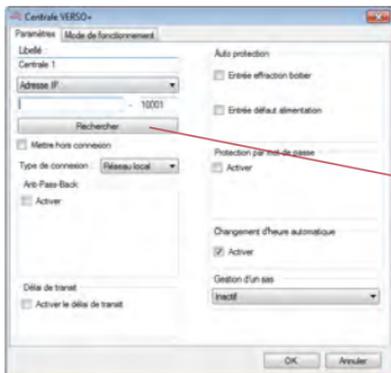


Chaque centrale VERSO+ possède une adresse IP.

Cette adresse est inscrite sur une étiquette collée sur le boîtier de la centrale. Pour configurer une adresse IP différente, vous pouvez utiliser le menu « Détection automatique » de VISOR.

**Pour cela, procédez comme suit :**

- > Configurez votre PC en adresse IP fixe proche de la plage d'adresse de la centrale 192.168.2.xxx ;
- > Après avoir créé votre installation, au premier lancement, VISOR vous propose de créer une nouvelle centrale ;
- > Cliquez sur le bouton « Rechercher »
- > La liste des centrales détectées apparaît ;
- > Cliquez deux fois sur la centrale que vous souhaitez ajouter
- > Vérifiez dans l'état des équipements que votre centrale est bien connectée.



# 12 Installation du dongle

Pour utiliser votre logiciel VISOR, vous devrez, dans certains cas (voir tableau suivant), installer un dongle sur votre centrale.

Utilisation du dongle :

Nombre de lecteurs sur l'installation	Logiciel	Dongle
Jusqu'à 4 lecteurs	VISOR LIGHT	Non
Jusqu'à 10 lecteurs	VISOR-10	Oui
Jusqu'à 40 lecteurs	VISOR-40	Oui
Jusqu'à 80 lecteurs	VISOR-80	Oui
Jusqu'à 140 lecteurs	VISOR-140	Oui
Jusqu'à 840 lecteurs	VISOR-840	Oui

Installation du dongle : **hors alimentation**, installez le dongle comme suit :



Pour vérifier le bon fonctionnement, VISOR vous indique la version en cours d'utilisation au bas de la fenêtre principale.

Votre centrale doit être nominale pour que le dongle soit détecté.

Si vous ne disposez pas du bon dongle suivant votre type d'installation, vos centrales seront affichées « nominales » dans l'état des équipements, mais ni aucune mise à jour ni collecte d'événements ne seront effectuées.

# 13 Utilisation du serveur Web

**Pour accéder au serveur web, il suffit de lancer votre navigateur internet et de saisir l'adresse IP de la centrale Verso+.**

Un login et un mot de passe vous seront alors demandés. Le login par défaut est « admin » et le mot de passe se trouve sur l'étiquette collée sur le boîtier.



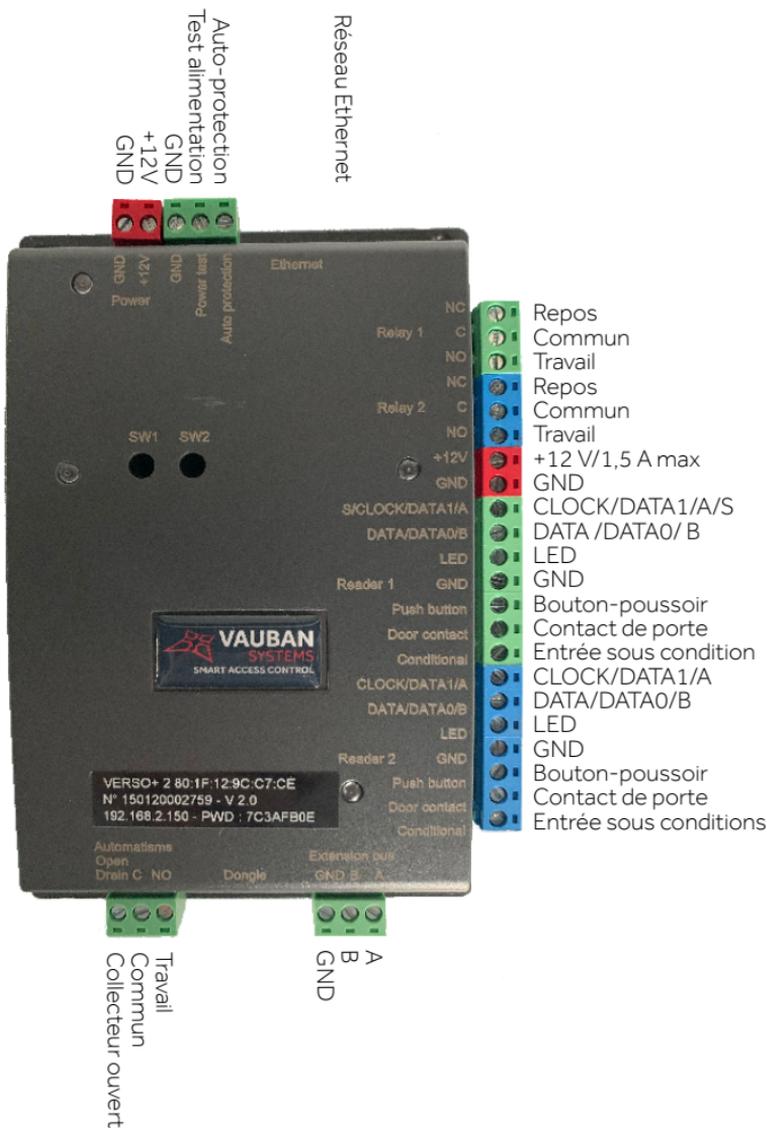
**Vous accéderez ensuite à la page d'accueil :**



En fonction du nombre de lecteurs gérés, un dongle peut être nécessaire :

Nombre de lecteurs sur l'installation	Logiciel	Dongle
Jusqu'à 4 lecteurs	VISOR LIGHT	Non
Jusqu'à 10 lecteurs	VISOR-10	Oui
Jusqu'à 40 lecteurs	VISOR-40	Oui

# 14 Fonctions des bornes



# 15 Utilisation du bouton Reset



- 1 Utilisez le switch **SW1** pour effacer toute la mémoire de la centrale.
  - > Coupez l'alimentation.
  - > Maintenez le switch enfoncé tout en rétablissant l'alimentation.
  - > Attendez que la LED bleue du bus d'extension s'allume (environ 10 secondes) tout en maintenant le switch enfoncé.
  - > Relâchez le switch.
- 2 Utilisez le switch **SW2** pour rétablir les paramètres réseau d'usine (adresse IP : 192.168.2.150, masque 255.255.255.0).
  - > Coupez l'alimentation.
  - > Maintenez le switch enfoncé tout en remettant l'alimentation.
  - > Pour configurer la centrale en adresse IP fixe, relâchez le switch au premier clignotement de la LED du bus d'extension (environ 5 secondes).
  - > Pour configurer la centrale en mode DHCP, attendez le second clignotement de la LED du bus d'extension (environ 5 secondes après le premier clignotement).
  - > Relâchez le switch.

# 16

Hotline gratuite réservée aux installateurs

**Une question technique ?**  
Contactez notre hotline gratuite !





## Adresse

Vauban Systems  
Parc d'Activités Saint Christophe  
7, rue du petit Albi  
95800 Cergy – FRANCE

Vauban Systems Lyon  
1, rue du Dauphiné  
69120 Vaulx-en-Velin - FRANCE



## Téléphone

Bureau: +33 (0)1 30 27 25 35  
Fax: +33 (0)1 30 27 21 72



## Email

[Contact@vauban-systems.fr](mailto:Contact@vauban-systems.fr)



## Site web

[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)



Une société membre du groupe vita<sup>protech</sup>

[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)