

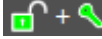


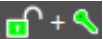

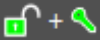

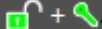


W-LE-100 UTILISATION AVEC LES SYSTEMES VARUNA

Le lecteur d’empreinte digitale W-LE-100 se relie à une centrale/contrôleur Varuna via le bus Wiegand (sur lequel viennent éventuellement se connecter en parallèle les claviers, les lecteurs de badge et les autres lecteurs d’empreinte de l’installation). Le bus RS485 du lecteur doit rester accessible afin de permettre sa programmation à partir d’un ordinateur PC.

Rappel : Chaque utilisateur possède entre autre un code d’accès qui lui est propre. Les codes d’accès (composés de respectivement 6 digits max. pour Varuna4 et 5 digits max. pour Varuna3) sont suivis d’une commande qui détermine l’action à effectuer dans l’installation :

- 0 : mise hors surveillance totale 
- 1 : mise en surveillance totale 
- 2 : mise hors surveillance totale avec action sur la porte liée au lecteur d’empreinte 
- 3 : Varuna4 : mise en surveillance partielle  | Varuna3 : mise hors surveillance avec action sur la porte liée au lecteur d’empreinte + alarme contrainte
- 4 : lance le scénario domotique lié à l’utilisateur 
- 5 : Varuna4 : mise hors surveillance totale avec action sur la porte liée au lecteur d’empreinte  + alarme contrainte


Le lecteur d’empreinte sera paramétré de manière à émettre, sur présentation des doigts, des codes d’accès préenregistrés (un code par doigt). Il sera ainsi possible d’effectuer toutes actions sur l’installation domotique par simple présentation des doigts. Par exemple, le pouce mettra en surveillance , l’index déverrouillera la surveillance tout en ouvrant la porte , le majeur forcera les éclairages extérieurs , l’auriculaire déverrouillera la surveillance tout en ouvrant la porte mais avec les actions liées à l’alarme contrainte  etc. Et bien sûr, cela en fonction des droits accordés aux utilisateurs.

Remarque Il est possible de lancer des actions quelconques dans l’installation (via un scénario) dans le cas d’empreinte non reconnue.

Important Les empreintes des utilisateurs sont stockées dans le lecteur d’empreinte et leur nombre est de 100 empreintes max.

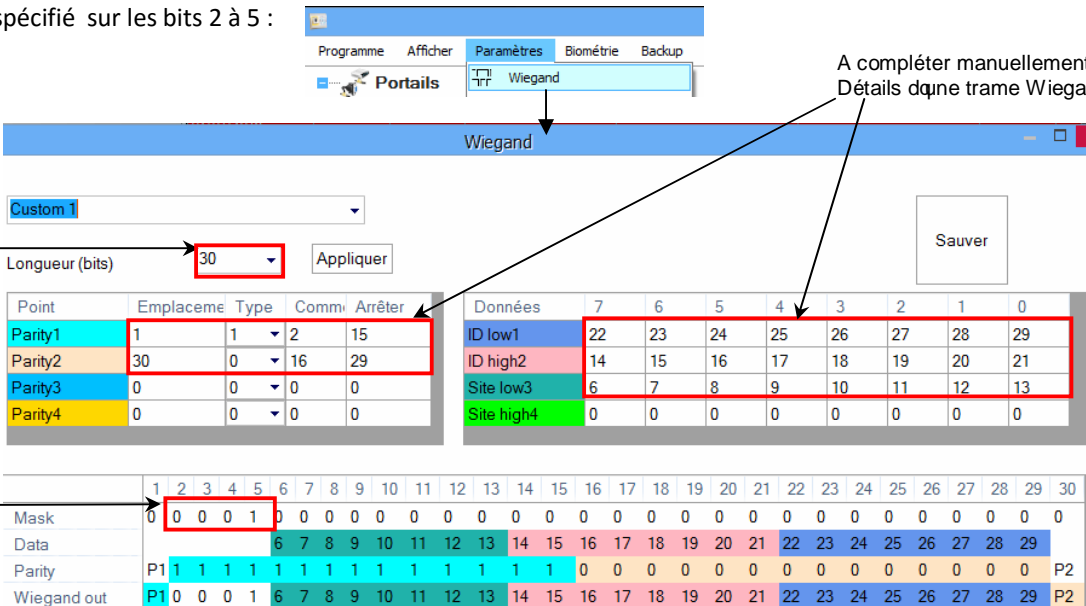
1 : Télécharger et installer le logiciel Biomanager (garder les paramètres d’installation par défaut : installation server + client). Disponible sur la page de téléchargement de notre site www.hestia-france.com et sur la clé USB fournie avec chaque centrale/contrôleur.

Ce logiciel permet de configurer un ou plusieurs lecteurs d’empreinte reliés au bus RS485 et d’encoder les empreintes des utilisateurs soit à partir d’un des lecteurs de l’installation (relié au bus RS485) soit à partir d’un lecteur de table USB puis de les transmettre à l’ensemble des lecteurs de l’installation. Remarque : Toutes ces opérations peuvent s’effectuer en temps réel.

2 : Insérer le convertisseur RS485 (ex :USB-RS485) avant de lancer Biomanager client :  Biomanager Client

Remarque Si le convertisseur USB-RS485 n’est pas reconnu par votre ordinateur (cas windows 7), veuillez installer le driver USB-RS485 disponible sur la page de téléchargement de notre site www.hestia-france.com et sur la clé USB fournie avec chaque centrale/contrôleur. **Attention** La version Biomanager 1.0.10 ne fonctionne actuellement pas avec USB-RS485 (utiliser version 1.0.7)

3 : Créer un type Wiegand personnalisé 30 bits (idem clavier Wiegand) pour chaque lecteur/groupe de lecteur d’indice différent (Rappel : les systèmes Varuna4 gèrent jusqu’à 16 lecteurs/groupes de lecteurs d’empreintes en mode Wiegand 30 bits dont l’affectation à une partition et à scénario est paramétrable via le configurateur Varuna4 onglet 3.Alarme vol, Ctrl d’accès & SOS -> 4.Lecteurs/Portes). L’indice de lecteur est spécifié sur les bits 2 à 5 :



A compléter manuellement : Détails d’une trame Wiegand 30bits

Point	Emplacement	Type	Comm.	Arrêter
Parity1	1	1	2	15
Parity2	30	0	16	29
Parity3	0	0	0	0
Parity4	0	0	0	0

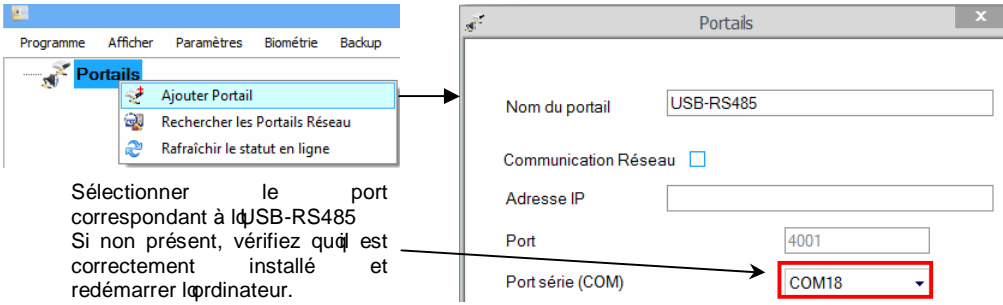
Données	7	6	5	4	3	2	1	0
ID low1	22	23	24	25	26	27	28	29
ID high2	14	15	16	17	18	19	20	21
Site low3	6	7	8	9	10	11	12	13
Site high4	0	0	0	0	0	0	0	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Mask	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Data						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Parity	P1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P2
Wiegand out	P1	0	0	0	1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	P2

Ce champ (codé en binaire) détermine l’indice du lecteur :

- 0001 pour lecteur 1
- 0010 pour lecteur 2
- 0011 pour lecteur 3
- 0100 pour lecteur 4
- 0101 pour lecteur 5, etc.

4 : Ajouter un portail (ex : USB-RS485) permettant au PC de communiquer avec le lecteur d'empreinte via son bus RS485

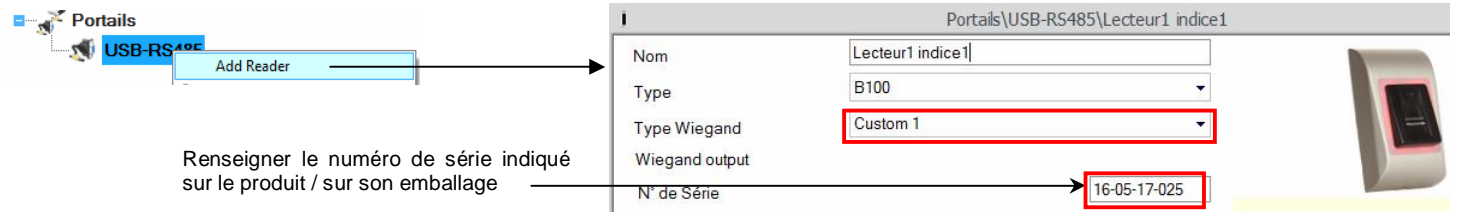


Sélectionner le port correspondant à l'USB-RS485. Si non présent, vérifiez qu'il est correctement installé et redémarrer l'ordinateur.

Dans le journal des événements, si le portail est correctement configuré, vous devez obtenir l'information « Portail en ligne »

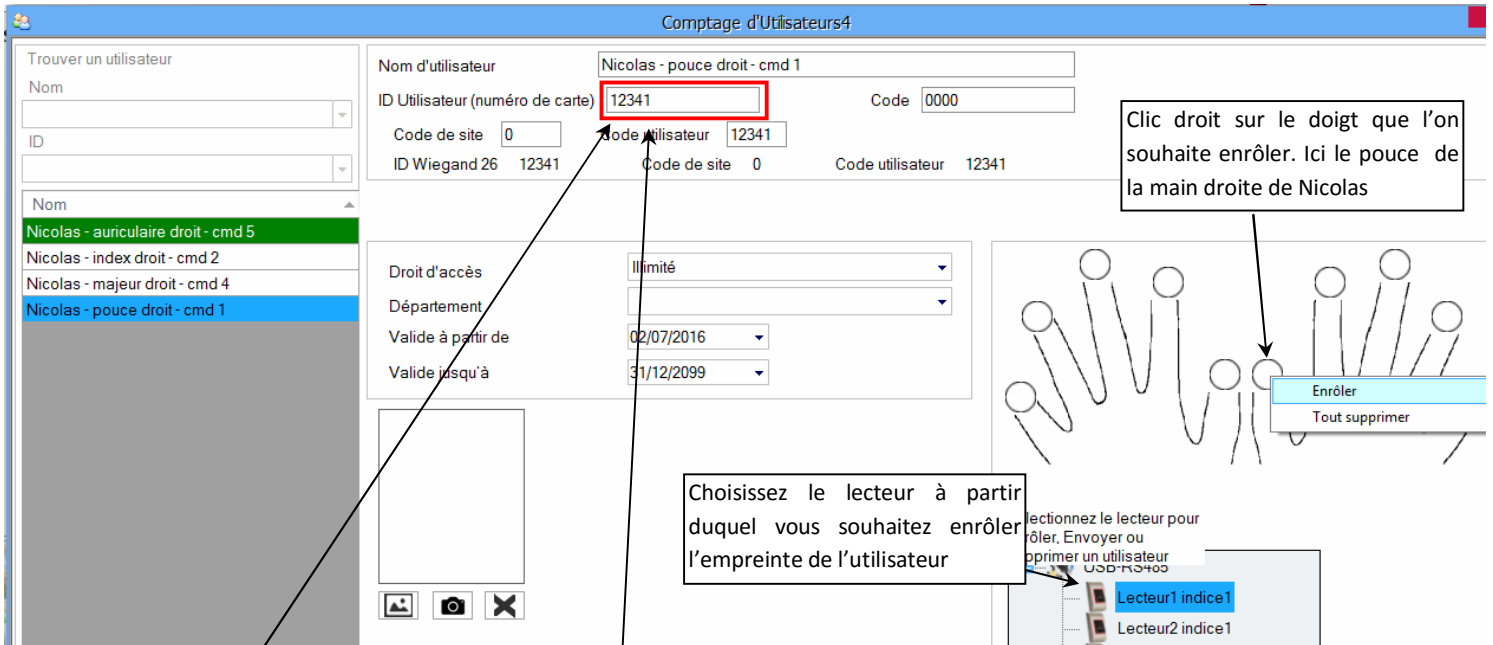
Portail	Contrôleur	Lecteur	Porte	Événement
USB-RS485				Portail en ligne
USB-RS485				Portail ajouté

5 : Ajouter le lecteur d'empreinte en lui précisant son type de fonctionnement (Wiegand 30bits) et son indice de lecteur souhaité (de 1 à 16) en sélectionnant le type Wiegand paramétré à l'étape 2 précédente :



Renseigner le numéro de série indiqué sur le produit / sur son emballage

6 : Associer à chaque doigt de chaque utilisateur le code d'accès et la commande souhaitée :



1234 = code de l'utilisateur nommé Nicolas / 1 = la commande associée à son pouce qui va déclencher la Mise en surveillance totale (tout comme le ferait un clavier sur lequel on taperait le code 12341)

