

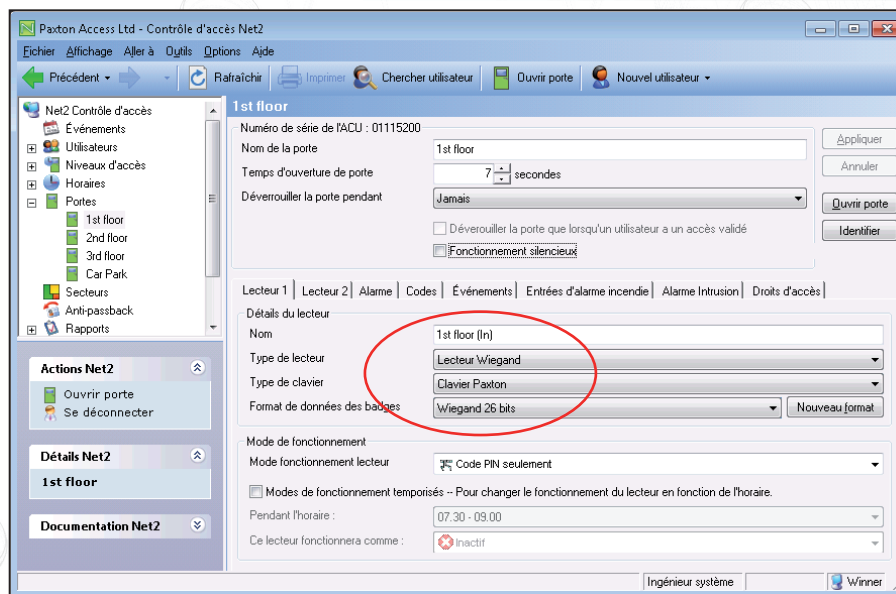
## Procédure de configuration du clavier Wiegand

### Configuration du logiciel Net2

Les systèmes Net2 avec un logiciel v4.18 ou plus récent sont compatibles avec toute une gamme de claviers Wiegand d'autres fabricants. La détection automatique par Net2 est impossible. Par conséquent le logiciel et le clavier doivent être configurés manuellement pour fonctionner correctement.



Pour configurer un clavier Wiegand dans Net2, double-cliquer sur une porte dans l'arborescence. Définir le type de lecteur sur 'Wiegand' et le type de clavier sur 'Paxton'. Sélectionner le mode d'exploitation correspondant au lecteur. Les modes disponibles sont abordés plus loin dans ce document.



En appliquant des Horaires, il est possible de modifier automatiquement les niveaux de sécurité des portes à des périodes spécifiques. (par exemple, 'badge plus code PIN' comme valeur par défaut, mais 'badge seulement' pendant les heures de travail).

Dans l'écran suivant, nous avons le mode 'badge plus code PIN' comme valeur par défaut, mais 'Modes de fonctionnement temporisés' est également sélectionné. L'horaire 'Heures ouvrées' a le mode de fonctionnement 'Badge seulement'.

Lecteur 1 | Lecteur 2 | Alarme | Codes | Événements | Entrées d'alarme incendie | Alarme Intrusion | Droits d'accès |

Détails du lecteur  
 Nom: 1st floor (In)  
 Type de lecteur: Lecteur Wiegand  
 Type de clavier: Clavier Paxton  
 Format de données des badges: Wiegand 26 bits [Nouveau format]

**Mode de fonctionnement**  
 Mode fonctionnement lecteur: Badge + code PIN  
 Modes de fonctionnement temporisés -- Pour changer le fonctionnement du lecteur en fonction de l'horaire.  
 Pendant l'horaire: Heures ouvrées  
 Ce lecteur fonctionnera comme: Badge seulement

Les claviers Wiegand sont câblés au port lecteur Net2 comme tout lecteur Wiegand standard.

Si le clavier est combiné à un lecteur, le port doit être en mesure de reconnaître les badges utilisés. S'il ne s'agit pas d'un format 26 bits, le format propre au client doit être entré dans l'utilitaire de configuration du serveur Net2.

Voir AN1010-F Configuration des formats Wiegand personnalisés < <http://paxton.info/166> > pour plus de détails.

## Formats de clavier

Le logiciel Net2 est compatible avec les formats de code de clavier de 4, 6 ou 8 bits. Le clavier doit être configuré avec des cartes de programmation ou des saisies. Veuillez consulter la documentation du fabricant pour plus de détails à ce sujet.

Chaque pression de touche doit produire un caractère de 4 bits modifié au format suivant :

Code de 4 bits - <0001> Il s'agit du format le plus simple, mais aucune des vérifications de données n'est accessible avec Net2. Cette procédure est par conséquent sujette à des erreurs de données.

Code 8 bits - <1110 0001> Ce format prend la sortie 4 bits et la préfixe par l'inversé pour produire 8 bits. Cette formule est plus robuste que le code simple à 4 bits, mais reste exposée à des problèmes de fiabilité.

Code 6 bits - <0 00 01 0> Ce format est recommandé par Paxton. Il emploie 4 bits de données et 2 bits de parité pour vérification. Ce format a un bit de parité pair au début qui correspond aux 3 premiers bits et un bit impair de parité à la fin, qui se rapporte aux trois derniers bits.

## Modes badge et clavier

Net2 peut prendre les saisies à partir d'un badge, d'un clavier ou d'une combinaison des deux. Les modes de lecture suivants sont disponibles.

Badge uniquement, code PIN uniquement, code uniquement, badge plus code PIN, badge plus code, badge ou code PIN, badge ou code, badge, code PIN ou code.

Un numéro de code confidentiel est attribué à un utilisateur au moyen d'un enregistrement. Il est ainsi possible de suivre son utilisation dans le journal des événements.

Pour attribuer un numéro de code à une porte, utilisez l'écran Doors (Portes). Ce type de sécurité ne comporte pas de relation avec l'utilisateur et est par conséquent moins sûre qu'un code PIN. Ce code est conçu pour les lieux publics et peut être changé facilement de façon régulière.

Pour plus de détails, voir : [AN1046-F Configuration d'un lecteur ou d'un clavier](#) . < <http://paxton.info/1651> >