

Configuration Wiegand personnalisée

Net2 peut être configuré pour accepter tous formats Wiegand jusqu'à 50 bits, permettant le système de fonctionner avec la majorité de lecteurs de contrôle d'accès couramment en vente. Pour configurer le logiciel afin d'accepter les formats Wiegand, des règles doivent être créées pour définir le type de données que le lecteur émettra. Il est important de savoir le format des données que le lecteur émettra avant de configurer les règles. Une fois configuré, les lecteurs dans l'écran "portes" dans le logiciel doivent être réglés pour accepter des données Wiegand pour que les unités de contrôles sachent quel données ils recevront.



Lecteurs Wiegand avec Net2

Les lecteurs Wiegand utilisent 2 lignes de données, données 0 et données 1, pour transmettre les données à une unité de contrôle. Habituellement, une carte Wiegand comprend un code de site, un code d'utilisateur, des bits de parité, et peut être un code distributeur. Net2 peut être configuré pour décoder des données Wiegand jusqu'à 50 bits en longueur, avec jusqu'à 27 bits de données de code d'utilisateur, en sélectionnant "Wiegand" de l'outil de configuration du Serveur.

Examiner cet exemple de format de Wiegand 37 bit:

```
PSSSSSSSSFFFFAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAP
```

Où:

P est un bit de parité,
S est le code du site,
F est le code de fonction et
A est le numéro de carte.

Pour cet exemple, supposant que le premier bit et la parité paire des bits 2 à 19. Supposant également que le dernier bit est la parité impaire des bits 19 à 36. Le code du site est 193 (11000001 en binaire), le code de fonction est 12 (1100 en binaire).

L'outil de configuration de Net2 Wiegand (partie de l'outil de configuration Net Server) permet jusqu'à 5 règles. Pour cet exemple, elles sont:

```
Règle 1: XXXXXXXXXXXXAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAX
Règle 2: EDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Règle 3: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDO
Règle 4: X11000001XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Règle 5: XXXXXXXXXX1100XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Où:

X - n'est pas important pour la règle

0 - doit être 0

1 - doit être 1

A - le numéro de carte

D - Données pour être utilisé pour calculer la vérification parité pour la règle

E - parité paire des bits "D"

O - parité impaire des bits "D"

Règle 1 montre que le code d'utilisateur doit être lu de bits 14-36. La règle qui définit le code d'utilisateur doit être 1.

Règle 2 montre que le premier bit est la parité paire des bits 2-19.

Règle 3 montre que le bit 37 est la parité impaire des bits 19-39.

Règle 4 montre que les bits 2-9 doivent être 11000001, qui est le code du site.

Règle 5 montre que les bits 10-13 doivent être 1100, qui est le code de fonction.

Les règles ont été séparées pour la facilité de l'explication, mais il est possible de les grouper ensemble comme ci dessous :

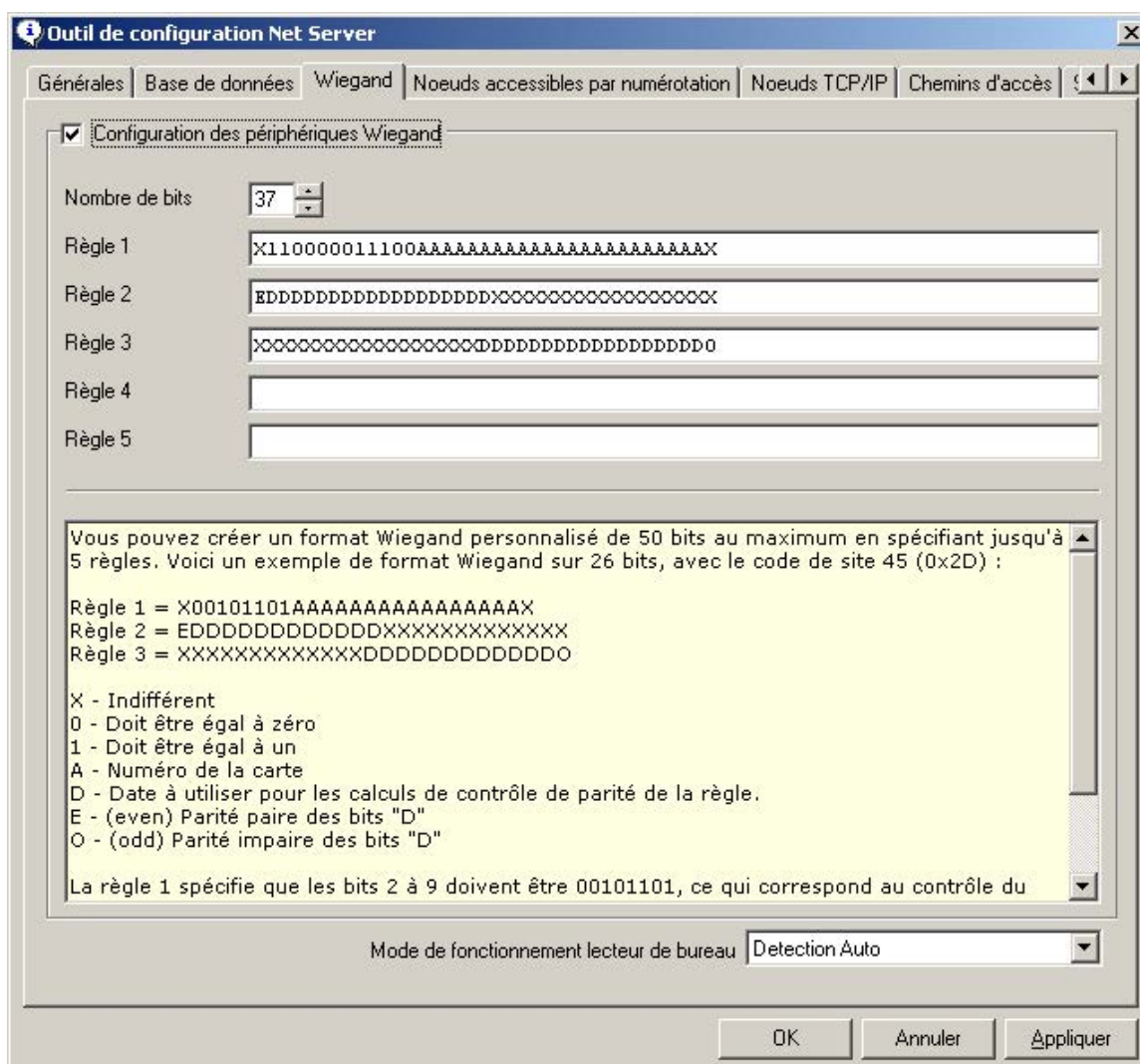
Règle 1: X110000011100AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAX

Règle 2: EDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Règle 3: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDO

Ceci laisse vide 2 règles pour un format Wiegand plus compliqué.

L'outil de configuration devait ressembler à ceci :



Une fois un format personnalisé du format Wiegand configuré, une nouvelle option de données carte apparaîtra dans "portes" sur Net2, appelé Wiegand personnalisé. Sélectionnez Type de lecteur- Lecteur Wiegand et Format de cartes - Wiegand personnalisé.

Après un format Wiegand personnalisé configuré, le serveur devra être redémarré.

