



ALLEGION™

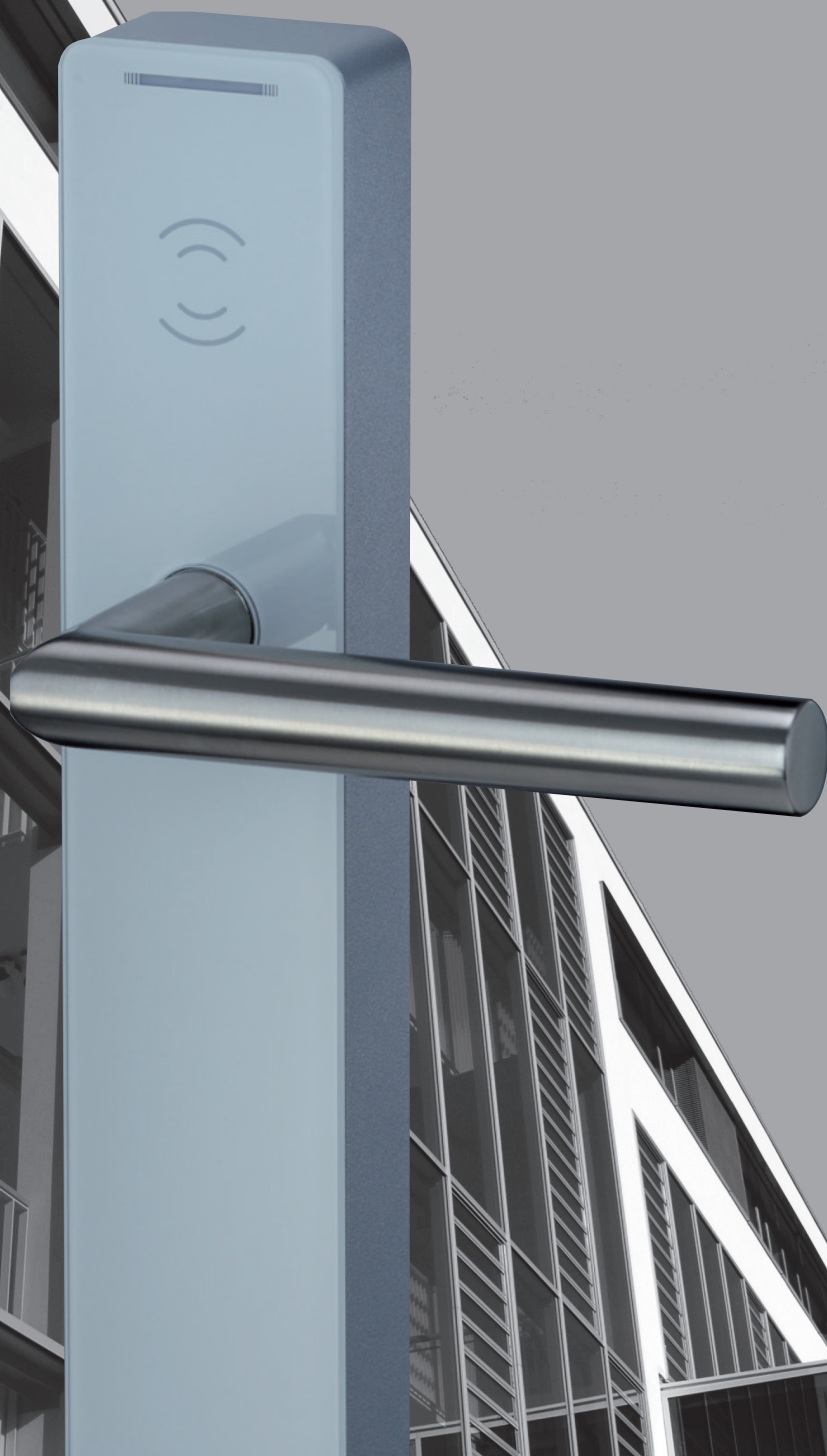
**NORMBAU**

*PegaSys*

*Intelligent Access Control Systems*

**3000 3.4**

**Manuel d'utilisation**





# Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
Spécification des besoins côté système .....	4
Installation système.....	4
Si nécessaire: installer MS SQL Express .....	5
Ouvrir une session .....	5
Structure de l'interface utilisateur .....	6
Langues.....	7
Principaux boutons de commande.....	7
Gestion des utilisateurs .....	9
Configurations .....	9
<b>Modèles horaires</b>	<b>11</b>
Créer des modèles horaires et des groupes de modèles horaires .....	13
Vérifier/fixer les jours fériés .....	14
<b>Gestion des portes</b>	<b>15</b>
Configurer les portes et les groupes de portes .....	16
Créer des portes .....	16
Groupes de portes: portes des groupes et modification du nom .....	18
Copier la porte.....	19
Initialisation de porte .....	19
Mettre à disposition des cartes système supplémentaires pour les cylindres électroniques	20
<b>Personnes</b>	<b>22</b>
Ajouter une nouvelle personne .....	22
Recherche de personnes .....	23
Modifier les données personnelles.....	23
Effacer des personnes .....	23
Personnes: Créer un badge pour une personne.....	24
<b>Gestion d badges</b>	<b>25</b>
Badges: Créer un badge .....	25
Badge: Affecter un modèle horaire .....	26
Modification de badge .....	27
Blocage de badge .....	27
Copie de badge .....	27
Synchronisation de badge.....	28
<b>PegaSys Mobile avec interface NFC</b>	<b>29</b>
<b>Intégration du contrôleur PegaSys</b>	<b>31</b>
Configuration contrôleur/terminaux.....	31
Autorisations d'accès aux terminaux en ligne.....	34
Mise en ligne/hors ligne .....	34
Charger la configuration.....	34

Mises à jour du micrologiciel .....	34
Service .....	35
Configuration de serveur proxy .....	35
Moniteur réseau .....	36
<b>Historique</b>	<b>37</b>
Evaluation de la mémoire de badgeage.....	37
Evénements de diagnostic .....	38
Badgeages sur des terminaux en ligne et alertes de pile faible .....	38
<b>Configuration client/serveur</b>	<b>40</b>
Configuration de serveur avec SQL Server 2008 .....	40
Configuration client.....	41
<b>Signaux LED des dispositifs hors ligne</b>	<b>42</b>
<b>Importer/rétablir la base de données</b>	<b>43</b>
Importation d'un fichier CSV.....	43
<b>Problèmes éventuels</b>	<b>44</b>
<b>Glossaire</b>	<b>45</b>
<b>Index</b>	<b>47</b>

---

# Introduction

Le logiciel PegaSys 3000 est un logiciel de gestion destiné à tous les composants PegaSys. Il sert à attribuer des autorisations d'accès à des personnes pour que celles-ci puissent badger à certaines portes, donc d'ouvrir ces portes et de les refermer (verrouiller).

Le logiciel PegaSys 3000 vous permet de gérer:

- des portes protégées par des composants PegaSys,
- des groupes de portes, qui représentent un ensemble de portes et définissent les autorisations de badgeage locales,
- des modèles horaires, qui définissent les autorisations de badgeage horaires,
- des personnes disposant de badges et des autorisations d'accès correspondantes.

Le logiciel vous sert à "programmer" les composants PegaSys hors ligne et de commander les terminaux de validation qui permettent d'écrire les autorisations d'accès sur les badges.



Figure: structure schématique du système PegaSys 3000.

Les données correspondantes sont enregistrées dans une base de données. Le système PegaSys 3000 peut être utilisé sur un ordinateur unique lorsque l'installation concernée est de petite taille. Pour les systèmes de taille plus importante, il est possible d'installer la base de données sur un serveur auquel d'autres ordinateurs (clients) peuvent accéder.

---

## Spécification des besoins côté système

Ce paquet logiciel contient les logiciels *PegaSys 3000* et *Microsoft SQL Server Express 2008*. Si cela est nécessaire, ce dernier peut être installé automatiquement avec le paquet.

La performance du logiciel dépend aussi dans une large mesure du matériel existant.

Processeur	1,4 GHz minimum Recommandation: > 2,0 MHz multicœur
Disque dur	Emplacement de mémoire disponible: 2 Go minimum. Recommandation: 10 Go
RAM	1,0 Go minimum. Recommandation: 4 à 8 Go
Système d'exploitation:	Les systèmes clients suivants sont compatibles: <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP SP3 (32 Bit)</li><li>• Windows Vista (32 Bit)</li><li>• Windows 7 (32 Bit, 64 Bit)</li><li>• Windows 8 (32 Bit, 64 Bit)</li></ul>

---

## Installation système

- Insérez le CD/DVD dans le lecteur de l'ordinateur.
- Lancez le programme d'installation. Dans Windows Vista, Windows 7 et Windows 8, vous devez démarrer le programme d'installation en tant qu'administrateur (instructions du menu contextuel de l'explorateur Windows).
- Sélectionnez la langue souhaitée puis démarrez la procédure d'installation.  
Tenez compte des indications du programme d'installation.  
Si vous sélectionnez l'installation du serveur, le programme d'installation installe le client et le service destinés au contrôleur.

Les composants désignés ci-dessous sont installés automatiquement si cela est nécessaire:

- *Windows Installer 4.5*
- *Microsoft .NET Framework 3.5 SP1*
- *Crystal Reports*
- *Microsoft C-Runtime Libraries*
- *Microsoft SQL Express 2008 R2 SP2*, si aucune base de données n'est disponible sur l'ordinateur local.

L'ordinateur ne doit en aucun cas être connecté au réseau lors de l'installation de cette base de données. Débrancher momentanément le connecteur du raccord Ethernet ou, en fonction du type de connexion, désactiver brièvement la liaison Wi-Fi.

- Confirmez l'installation des composants.
- Redémarrez l'ordinateur lorsque la procédure d'installation est terminée.

## Voir aussi

Configuration client/serveur.....	40
Configuration client.....	41
Configuration de serveur proxy .....	35
Importer/rétablir la base de données .....	43

## Si nécessaire: installer MS SQL Express

Si aucune base de données SQL n'existe ou si l'installation a été interrompue, installez *MS SQL Express*. Si la base de données est installée sur un ordinateur éloigné, ignorez cette partie de l'installation.

- Déconnectez l'ordinateur du réseau pour la durée de l'installation.  
Débranchez momentanément le connecteur du raccord Ethernet ou, en fonction du type de connexion, désactivez brièvement la liaison Wi-Fi.  
Par conséquent, la durée de l'installation et le nombre de sources potentielles d'erreurs seront réduits. Si des erreurs surviennent malgré tout, contactez le service d'assistance.
- Démarrez le programme d'installation: Accédez au dossier *MSSQL 2008 Express* puis démarrez le fichier Exe.  
Dans Windows Vista, Windows 7 et Windows 8, vous devez démarrer le programme d'installation en tant qu'administrateur (instructions du menu contextuel de l'explorateur Windows).  
Un mode d'installation succinct est disponible au format PDF dans ce même dossier.
- Une fois l'installation terminée: redémarrez le PC si nécessaire.

---

## Ouvrir une session

---

Si le mot de passe saisi est incorrect trois fois de suite, le logiciel se ferme automatiquement.

---

### Première ouverture de session

- Lancez le programme.  
Le programme ouvre la fenêtre d'ouverture de session.
- Présentez la carte de propriété devant l'unité d'écriture/de lecture.
- Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans la fenêtre d'ouverture de session.  
Le nom d'utilisateur par défaut pour la première ouverture de session est *IRCO*, le mot de passe est *admin*. Modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe dans la gestion des utilisateurs.
- Dans le bas de la fenêtre, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- Cliquez sur le coche vert (situé dans la barre au-dessus des champs de nom et de mot de passe).

---

**Important:** Pour des raisons de sécurité, veuillez à modifier le nom d'utilisateur par défaut et son mot de passe dans les meilleurs délais.

---

## Ouvertures de session ultérieures

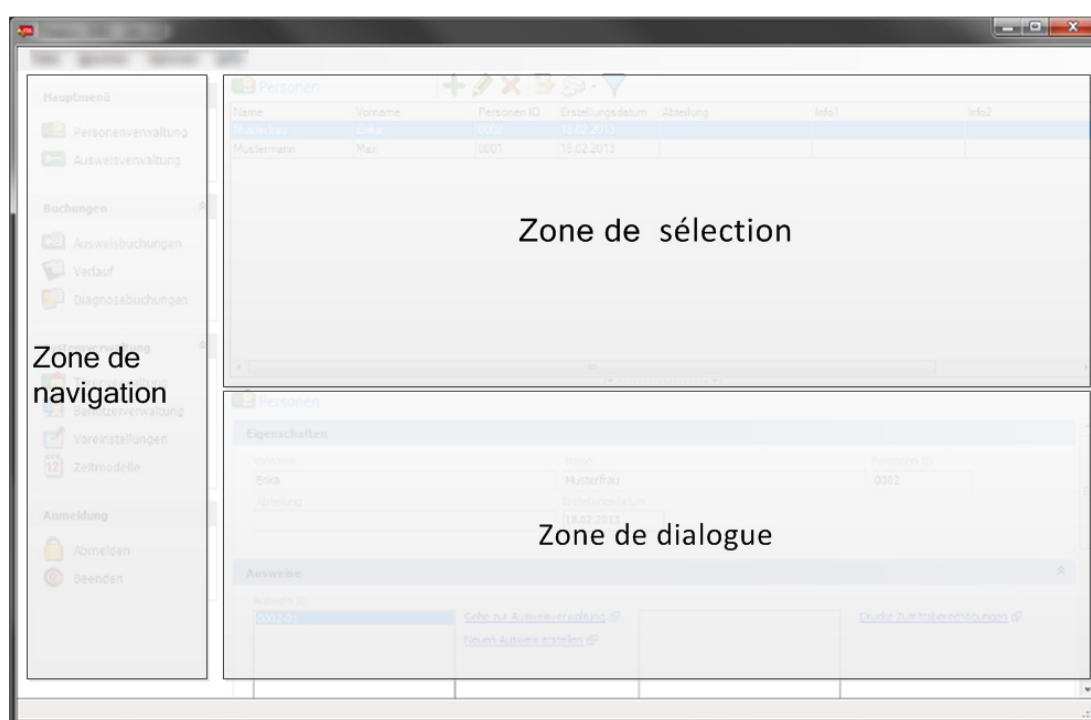
- Lancez le programme.  
Le programme ouvre la fenêtre d'ouverture de session.
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans le bas de la fenêtre.
- Cliquez sur le coche vert (situé dans la barre au-dessus des champs de nom et de mot de passe).

## Voir aussi

Gestion des utilisateurs .....8

# Structure de l'interface utilisateur

L'interface utilisateur du logiciel est structurée de la manière suivante:



## Zone de navigation

La zone de navigation existe toujours. Utilisez la zone de navigation par ex. dans les cas suivants:

- Commuter entre différents affichages du logiciel
- Fermer la session
- Quitter le programme.

## Zone de dialogue

Cette zone sert à éditer les paramètres sélectionnés dans la zone de sélection.



## Zone de sélection

Cette zone accueille une liste des différentes entrées effectuées dans le programme, comme par ex. les portes, les groupes de portes, les personnes, etc. Ces entrées peuvent aussi être éditées, supprimées, bloquées ou recherchées (filtrées).

F1 permet d'appeler l'aide en ligne. L'aide en ligne dépend du contexte. Elle affiche des conseils d'utilisation concernant la vue actuelle.

# Langues

Vous pouvez choisir la langue de l'interface utilisateur:

- Dans la barre de menus de la fenêtre d'application, cliquez sur **Langues**.
- Cliquez dans la liste sur la langue souhaitée.

# Principaux boutons de commande

Les boutons de commande concernant les fonctions de base sont situés dans le haut de la fenêtre d'application:





## Ajouter

- Cliquez sur ce bouton de commande si l'ajout d'un nouvel enregistrement de données est souhaité (par ex. une nouvelle personne).



Des champs vides apparaissent ensuite dans la zone de dialogue, destinés au traitement.



## Editer

- Cliquez sur ce bouton de commande si l'édition d'un enregistrement de données existant est souhaité (par ex. les données d'une personne).
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

Les champs ne peuvent être édités par un simple clic, il est nécessaire de cliquer sur le bouton de commande "Editer".

Pendant l'édition, tous les boutons de commande représentés en gris sont désactivés, à l'exception de  et de .



## Supprimer

Ce bouton de commande sert à supprimer des enregistrements de données.

- Sélectionnez les enregistrements de données à supprimer.
- Cliquez sur le bouton Supprimer.
- Confirmez l'invite de confirmation.



## Imprimer

- Cliquez sur le symbole fléché situé à côté du bouton de commande.  
Le logiciel PegaSys 3000 ouvre alors un menu directement à l'emplacement du bouton.

- Dans le menu, définissez quelles données seront imprimées ou exportées.  
Une fenêtre indépendante apparaît alors.
- Définissez les détails dans la fenêtre indépendante.
- Cliquez ensuite, dans cette fenêtre, sur "Imprimer rapport" ou "Exporter rapport".



### Filtre

La fonction de filtrage permet de restreindre la quantité des données à afficher.

- Cliquez sur le bouton de commande.  
Une ligne vide apparaît en haut, dans la zone de sélection, dans laquelle vous entrez les termes de la recherche.

---

Lorsque la fonction de filtrage est active, le contour du bouton de commande est clairement dessiné.

---

- Entrez les critères de filtrage dans cette ligne.  
Exemple: Si vous entrez "D" dans la rubrique "Nom", seuls les enregistrements de données qui commencent par un "D" s'affichent encore, par ex. "Dupont".



### Lire

Utilisez ce bouton si vous souhaitez lire un badge d'utilisateur ou une carte système.



### Écrire

Utilisez ce bouton si vous souhaitez écrire sur un badge d'utilisateur ou une carte système.

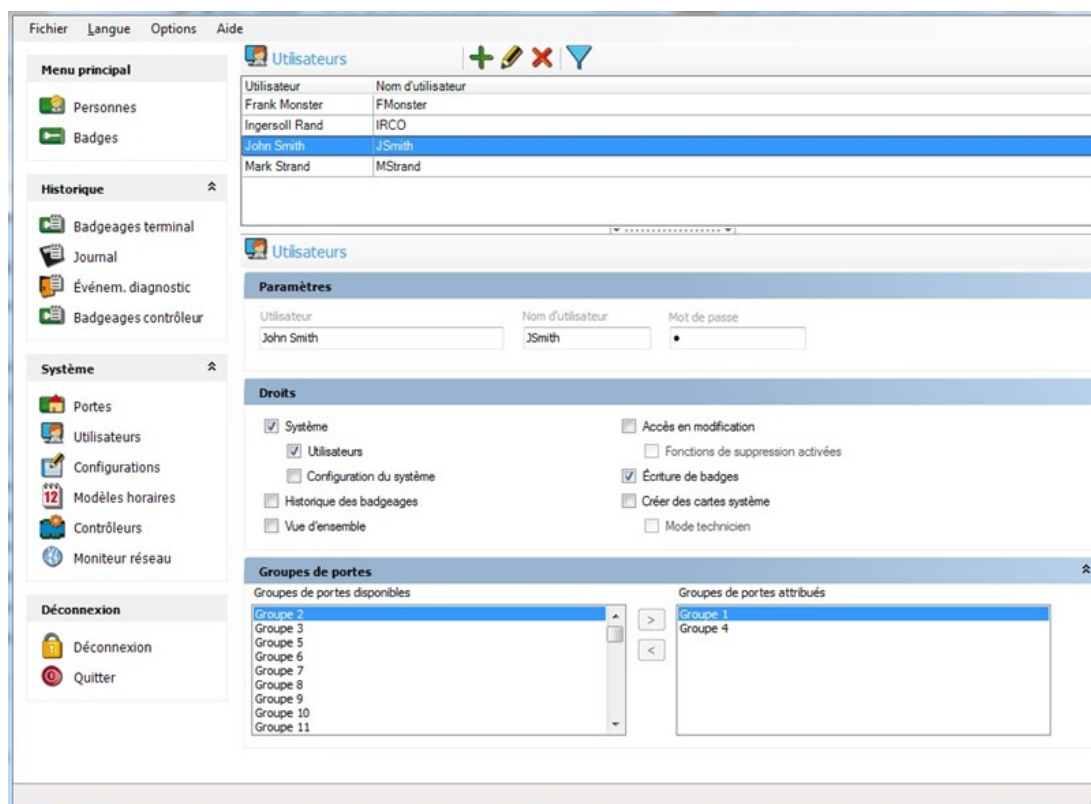
Dans la vue "Badges", écrivez le badge de la personne sélectionnée.

Dans la vue "Portes", ouvrez le menu du bouton de commande puis sélectionnez le type de carte sur lequel l'écriture doit avoir lieu (carte d'initialisation de porte, carte d'initialisation horaire, carte de modèle horaire, carte d'invalidation, carte de changement de pile ou carte de démontage).

## Gestion des utilisateurs

Dans la vue *Utilisateurs* définissez quels utilisateurs disposant de quelles autorisations sont autorisés à utiliser le logiciel PegaSys 3000.

Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Utilisateurs**.



Selon les besoins et les autorisations:

- Ajoutez de nouvelles entrées, supprimez des entrées existantes ou éditez des entrées.
- Dans **Paramètres**, définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur sélectionné.
- Sous **Droits** et **Groupes de portes**, définissez les autorisations de l'utilisateur sélectionné plus haut.

## Configurations

Dans la vue **Configurations**, les préreglages de base sont affichés et il est possible d'ajuster la plupart d'entre eux.

- Cliquez, dans la partie gauche de la fenêtre, sous **Système**, sur **Configurations**.

### Champs "Type de badge", "Code d'objet" etc.

Dans la partie supérieure, vous trouvez les principales données de la carte de propriété qui ont été lues lors de la première connexion. Ces champs ne sont pas modifiables.

## Configuration du système

Les travaux d'entretien sur des cylindres électroniques de verrouillage exigent de disposer de certaines cartes système (carte de changement de pile, carte de démontage). Un numéro de version est affecté à chacune de ces cartes système. Le numéro de la version accroît la sécurité. Le numéro de version destiné à la création de nouvelles cartes système se définit dans la rubrique **Versión des cartes de diagnostic**. Les informations détaillées à ce sujet se trouvent dans un chapitre à part.

Entrez le chemin d'accès permettant l'échange de données avec le logiciel *PegaSys Mobile* (fichiers de tâches) sous **Chemin du fichier de tâches**.

Dans la vue "Contrôleurs", vous pouvez définir par exemple la "Temporisation relais porte". Pour certaines personnes, les temporisations du relais porte sont prolongées. La "Temporisation relais porte prolongée" est calculée à partir de la temporisation du relais porte normale, qui est multipliée par le facteur **Multiplicateur de temps de déblocage terminal** déterminé dans la configuration. Exemple: Si la temporisation du relais porte est de 5 secondes et le facteur est égal à 3, la temporisation du relais porte prolongée est égale à 15 secondes.

## Configuration des badges (défaut)

Entrez dans ces champs les données de base nécessaires à de nouveaux badges. Créez les nouveaux badges dans la vue *Badges*.

## Jours fériés

Vous définissez ici les jours fériés et les périodes de congé que vous sélectionnez dans la vue **Modèles horaires** (mode édition).

## Voir aussi







Mettre à disposition des cartes système supplémentaires pour les cylindres électroniques .....	20
PegaSys Mobile avec interface NFC .....	29

# Modèles horaires

L'exemple suivant démontre le concept de "Modèles horaires" ainsi que ses fonctions dans le logiciel.

## Exemple

Trois personnes ont accès à un bâtiment: **Personne A**, **Personne B** et **Personne C**. Ces trois personnes ont besoin d'autorisations d'accès à trois zones d'un bâtiment: **Entrée**, **Bureau** et **Cantine**. Pour ce faire, chaque porte doit présenter trois modèles horaires:

	 <b>Personne A</b>	 <b>Personne B</b>	 <b>Personne C</b>
 <b>Entrée</b>	0:00 - 24:00 h Lundi - Dimanche	7:00 - 15:00 h Lundi - Vendredi	15:00 - 23:00 h Vendredi - Dimanche
 <b>Bureau</b>	0:00 - 24:00 h Lundi - Dimanche	7:00 - 15:00 h Lundi - Vendredi	15:00 - 23:00 h Vendredi - Dimanche
 <b>Cantine</b>	0:00 - 24:00 h Lundi - Dimanche	11:00 - 13:00 h Lundi - Vendredi	17:00 - 19:00 h Vendredi - Dimanche

Chaque porte est en mesure de mémoriser *16 modèles horaires* en tout. Ces modèles horaires sont alors désignés comme étant un **Groupe de modèles horaires**. Définissez, dans le système PegaSys 3000, jusqu'à 256 groupes de modèles horaires comprenant 16 modèles horaires chacun. Dans la gestion des portes, affectez un groupe de modèles horaires à chaque porte.

## Groupes de modèles horaires de l'exemple:

	<b>Modèle horaire #1</b>	<b>Modèle horaire #2</b>	<b>Modèle horaire #3</b>
<b>Groupe de modèles horaires 1</b>	0:00 - 24:00 h Lundi - Dimanche	7:00 - 15:00 h Lundi - Vendredi	15:00 - 23:00 h Vendredi - Dimanche
<b>Groupe de modèles horaires 2</b>	0:00 - 24:00 h Lundi - Dimanche	11:00 - 13:00 h Lundi - Vendredi	17:00 - 19:00 h Vendredi - Dimanche

Dans l'exemple ci-dessus, l'entrée et le bureau présentent les mêmes horaires d'ouverture, vous pouvez donc affecter le même groupe de modèles horaires à ces deux portes:



**Entrée**

**+**



**Bureau**

**=**

**Groupe de modèles horaires 1**



**Cantine**

**=**

**Groupe de modèles horaires 2**

Il est possible d'affecter *un* numéro de modèle horaire et un seul à chaque personne. Le modèle horaire correspondant restreint alors l'autorisation d'accès.



**Personne A = modèle  
horaire #1** du groupe de  
modèles horaires

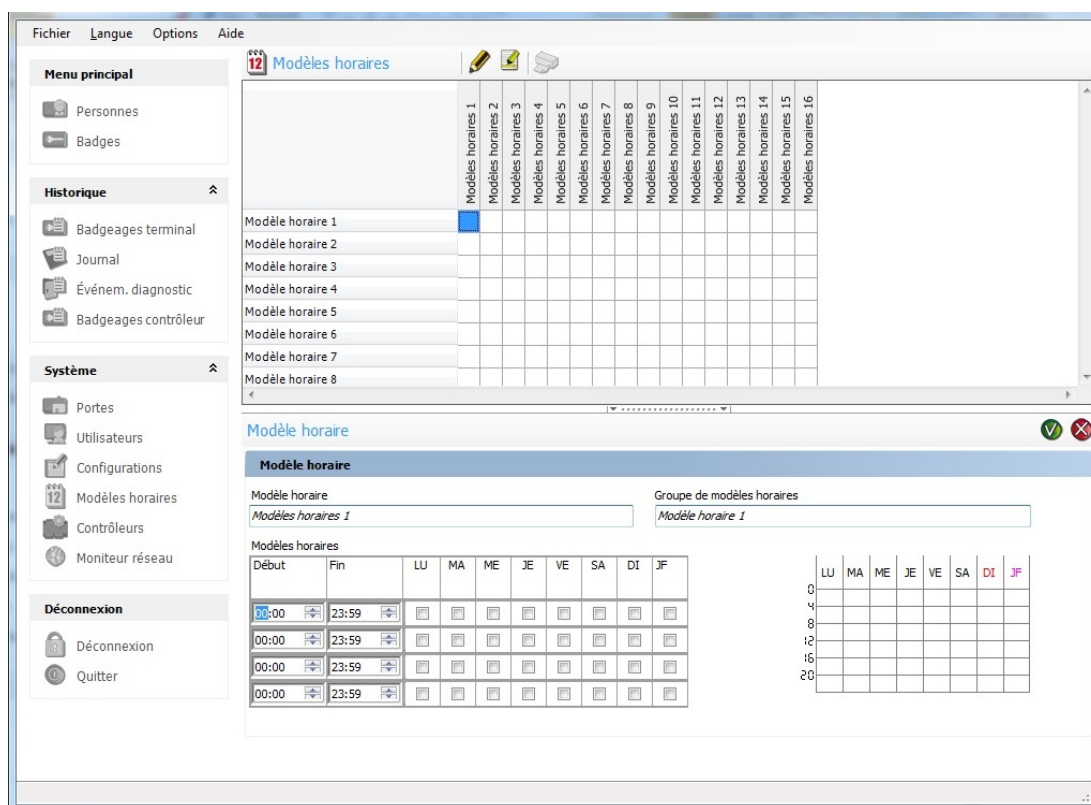





**Personne B = modèle  
horaire #2** du groupe de  
modèles horaires



**Personne C = modèle  
horaire #3** du groupe de  
modèles horaires

## Créer des modèles horaires et des groupes de modèles horaires



- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Modèles horaires**.
- Cliquez dans la case correspondant au groupe de modèles horaires et au modèle horaire (1).
- Dans la barre de titre, cliquez sur .
- Déterminez les heures de début et de fin du modèle horaire concerné (2).
- Cochez la case correspondante de la colonne **FT** pour activer les jours fériés (3).
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).




### Voir aussi

Badge: Affecter un modèle horaire .....26

## Vérifier/fixer les jours fériés

Les jours fériés sont mémorisés dans la vue *Configurations*.

- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Configurations**.

- Dans la barre de titre, cliquez sur .
- Editez sous **Jours fériés** les jours fériés et les périodes de congés souhaités (1).
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

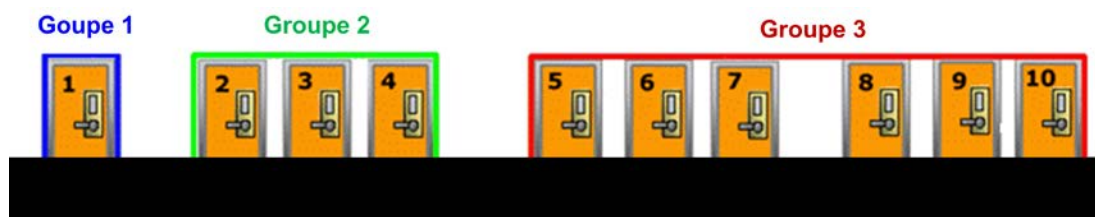


# Gestion des portes

Dans le système PegaSys 3000, vous pouvez définir les différentes portes et regrouper des portes dans des *Groupes de portes*. Ces groupes de portes représentent la base à partir de laquelle les autorisations d'accès sont attribuées. En affectant un ou plusieurs groupes de portes ou de portes individuelles à un badge, vous conférez au titulaire du badge, l'autorisation d'accès à ces portes.

Les graphiques suivants présentent le concept de groupe de porte à l'aide d'un exemple.

La figure ci-dessous symbolise le bâtiment, avec ses quatre niveaux d'accès et ses trois groupes de portes:



Dans cet exemple, trois groupes de personnes doivent disposer d'un badge: un *Visiteur*, le *Personnel* et les *Chefs de service*. Le visiteur a accès à l'entrée et au local portant le numéro 2. Le personnel a accès à l'entrée et au niveau 1. Le chef de service a accès à tout:



Les différentes personnes doivent ainsi disposer des autorisations d'accès suivantes:

Détenteur de la carte	Groupe de portes
Visiteur	Groupe 1, porte unique, local n°2
Personnel	Groupe 1 et groupe 2
Chef de service	Groupe 1, groupe 2 et groupe 3

## Configurer les portes et les groupes de portes

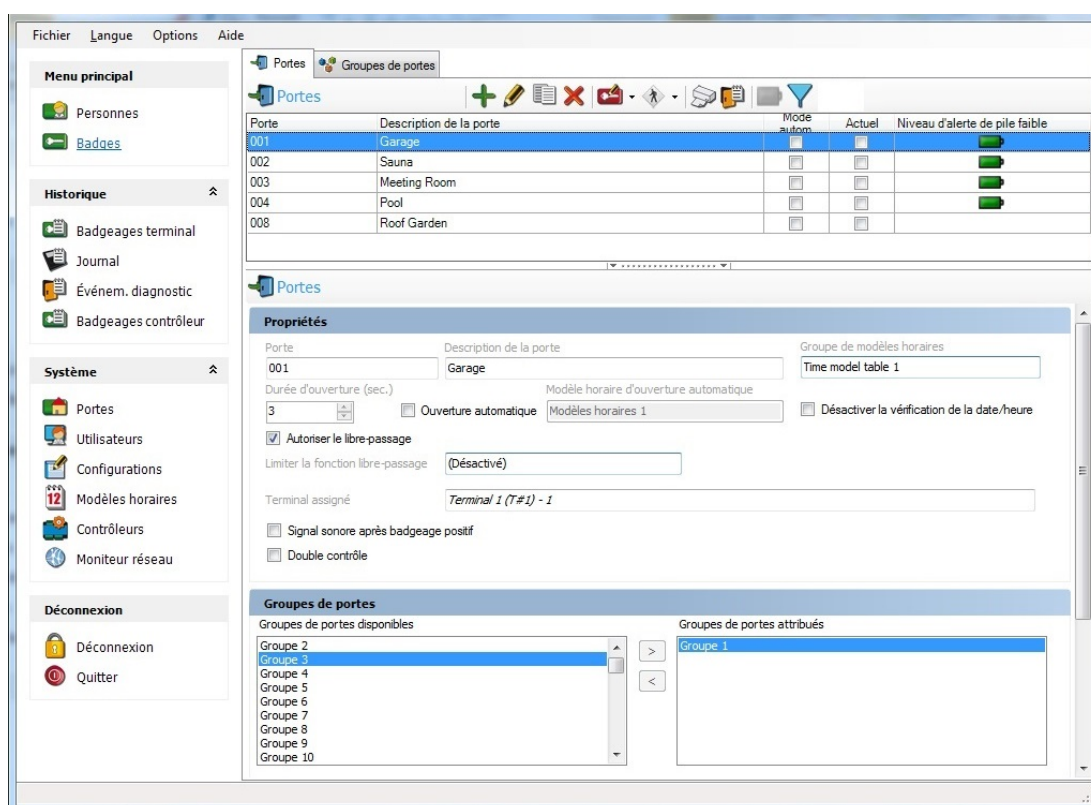
Pour créer ou éditer des portes et des groupes de portes dans le système PegaSys 3000, ouvrez, dans la zone de navigation située sous **Système**, la fonction **Portes**.

- Créez les portes.
- Affectez des groupes de portes aux portes.

Vous pouvez adapter la désignation des groupes de portes aux conditions ambiantes locales et ce, avant de créer de nouvelles portes ou après leur création.

### Créer des portes

Créez un enregistrement de données dans le système PegaSys 3000 pour chaque porte.



- Cliquez sur l'onglet **Portes** (1):
- Créez une nouvelle porte (+).
- Entrez des données dans les champs suivants:

*Porte et description de la porte.*

*Groupe de modèles horaires:* Le groupe de modèles horaires contient des modèles horaires destinés au contrôle temporel de l'autorisation d'accès.

*Durée d'ouverture (...):* Nombre de secondes pendant lequel une porte reste ouverte après la lecture d'un badge valide.



*Fonction ouverture automatique:* La porte est ouverte/fermée automatiquement selon un modèle horaire.

*Signal sonore après un badgeage positif:* Le dispositif hors ligne signale par un signal sonore bref qu'il a détecté un badge valide.

*Double contrôle:* L'accès est possible uniquement si un badgeage a eu lieu avec deux badges différents et valides dans une période de temps définie.

- *Groupes de portes:* Affectation de la porte à un ou à plusieurs groupes de portes conformément à vos souhaits.

Les groupes de portes mentionnés sur un badge déterminent les autorisations de badgeage locales, cette mention des groupes établit ainsi quelles portes le badge sera autorisé à ouvrir.


- En utilisant les touches fléchées, déplacez les groupes de portes souhaités dans la liste de droite.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

### Voir aussi



Configuration contrôleur/terminaux .....	31
Autorisations d'accès aux terminaux en ligne .....	33

## Affecter une porte à un ou plusieurs groupes de portes

Si vous souhaitez affecter un ou plusieurs groupes de portes à une porte, ou bien modifier une affectation existante, procédez de la manière suivante:

- Dans la zone de navigation, sélectionnez la fonction **Portes**.
- Cliquez sur l'onglet **Portes**:
- Cliquez sur la porte souhaitée.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .




Prenez en compte les listes disponibles dans **Groupes de portes**: La porte sélectionnée fait partie du groupe de portes mentionné dans la liste de droite (**Groupes de portes attribués**).

- En utilisant les touches fléchées, déplacez les groupes de portes souhaités dans la liste de droite.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Porte: Affecter un groupe de modèles horaires

Pour affecter des *modèles horaires* à une porte, attribuez un **Groupe de modèles horaires** à une porte. Un groupe contient 16 modèles horaires.

Lors d'un badgeage, le dispositif hors ligne contrôle, à l'aide des modèles horaires, l'autorisation horaire dont dispose le badge utilisé.

- Dans la zone de navigation, sélectionnez la fonction **Portes**.
- Cliquez sur l'onglet **Portes**:
- Cliquez sur la porte que vous souhaitez ajouter au groupe de modèles horaires.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .
- Dans le champ **Groupe de modèles horaires**, sélectionnez le groupe de modèles horaires souhaité.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Voir aussi

Modèles horaires.....	11
Créer des modèles horaires et des groupes de modèles horaires .....	13

## Porte: autres champs

Les portes avec l'attribut **Automatique** sont ouvertes à des heures que vous pouvez déterminer.

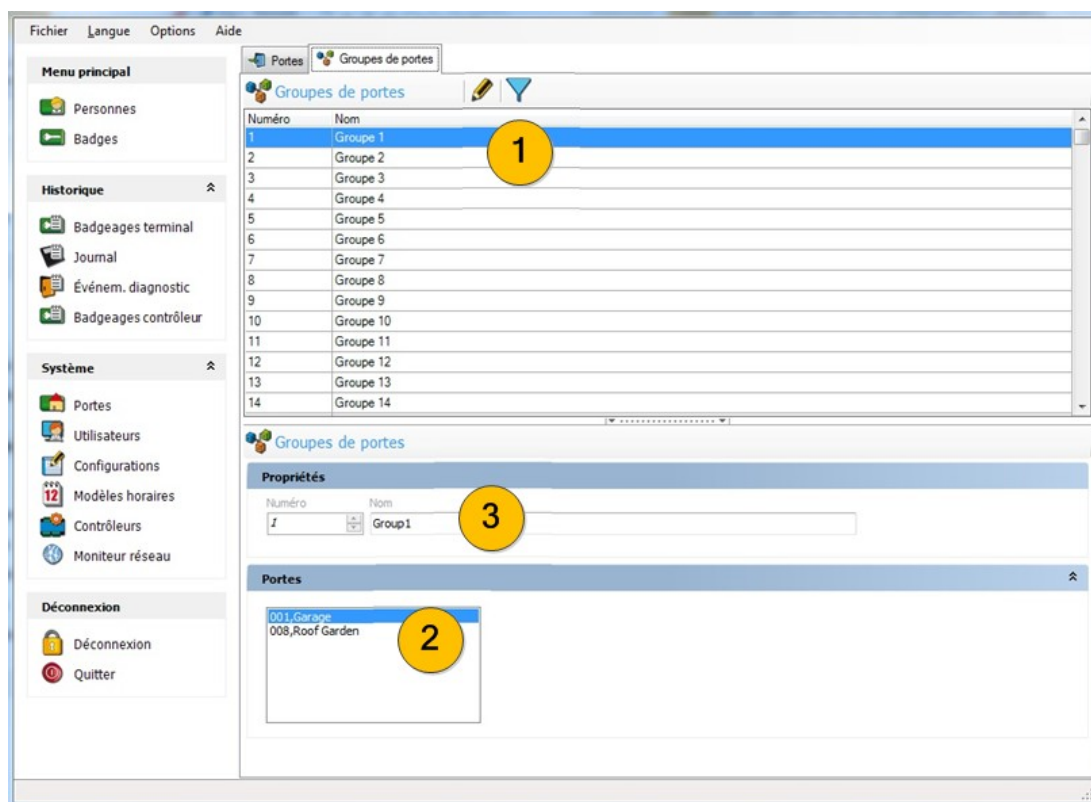
Pour les portes nouvellement créées ou modifiées, la case jouxtant **Actuel** n'est pas cochée car la porte est créée uniquement dans le logiciel. La case est cochée automatiquement lorsque vous créez une carte d'initialisation de porte ou lorsque vous initialisez *PegaSys Mobile* à l'aide du logiciel.

**Niveau d'avertissement de batterie faible** indique l'état de la pile qui a été lu lors de la dernière action de service.

## Groupes de portes: portes des groupes et modification du nom


L'affichage de gestion des groupes de portes vous indique les portes qui forment le groupe de portes. Il vous permet aussi de modifier le nom du groupe de portes.

➤ Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Portes**.



- Cliquez sur l'onglet **Groupes de portes**.
- Dans la liste qui s'affiche, cliquez sur le groupe de portes souhaité (1).  
Les portes correspondantes apparaissent alors dans la zone de dialogue (2).

Si vous souhaitez modifier la désignation du groupe de portes:


- Dans la zone de sélection: Dans la barre de titre, cliquez sur .
- Dans la zone de dialogue, adaptez la désignation du groupe de portes (3).

## Copier la porte



### Dans la zone de navigation

- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Portes**.

### Puis, dans la zone de sélection

- Cliquez sur l'onglet **Portes**.
- Dans la zone de dialogue, cliquez sur la porte dont vous souhaitez copier les données.
- Cliquez sur le bouton .

### Puis, dans la zone de dialogue


- Adaptez les indications en fonction de vos besoins.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Initialisation de porte

Une fois que tous les paramètres de la porte sont configurés, il est nécessaire de transmettre les paramètres actuels aux dispositifs hors ligne:

- Placez la carte d'initialisation de porte sur l'unité de lecture/écriture.

Dans la zone de sélection:

- Cliquez sur .
- Dans la liste de menus déroulante, cliquez sur **Carte d'initialisation de porte**.
- Initialisez les dispositifs hors ligne à l'aide de la carte d'initialisation de porte.

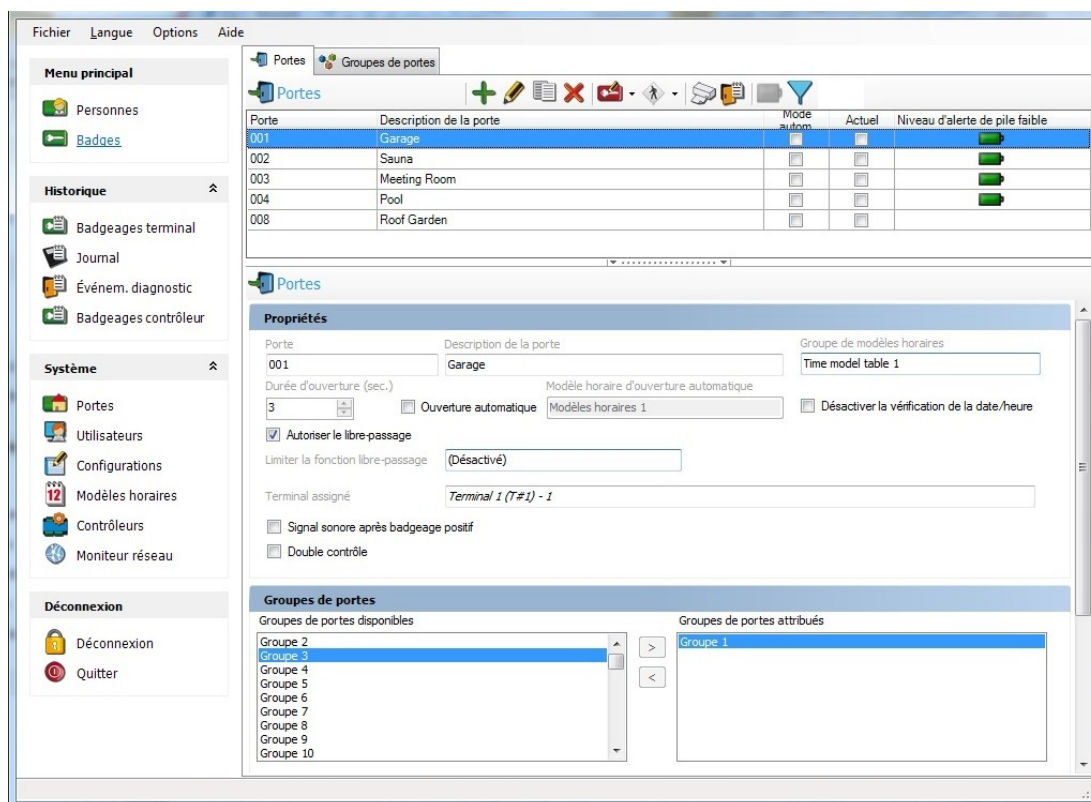
### Voir aussi


PegaSys Mobile avec interface NFC .....29

## Mettre à disposition des cartes système supplémentaires pour les cylindres électroniques

### Ecrire des cartes de service

- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Portes**.



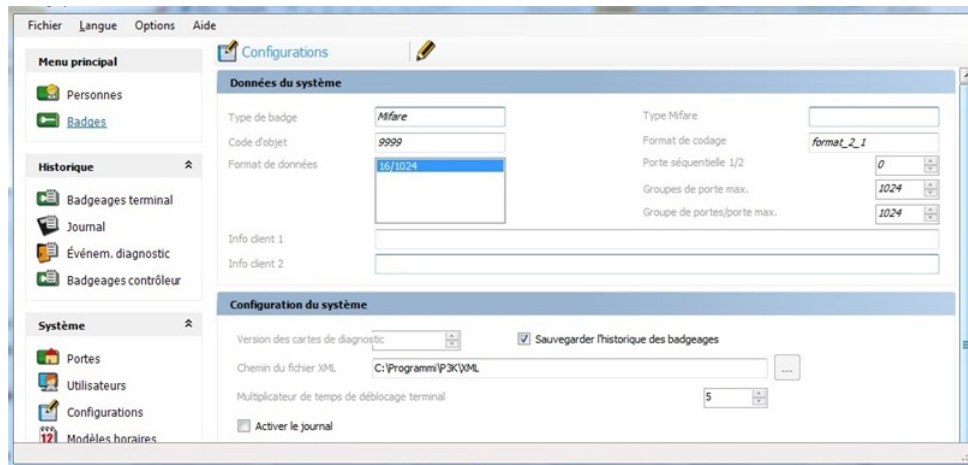
- Cliquez sur l'onglet **Portes**.
- Ouvrez le menu en cliquant sur le bouton de commande  avant de sélectionner la carte système souhaitée.
- Suivez les indications affichées.


### Carte de changement de pile et carte de démontage

La carte de changement de pile et la carte de démontage sont nécessaires pour les portes équipées d'un cylindre électronique.


- *Carte de changement de pile:* Tenir la carte de changement de pile brièvement devant le cylindre électronique avant de procéder au changement de la pile.
- *Carte de démontage:* Tenir la carte de démontage brièvement devant le cylindre électronique avant de procéder au démontage.

Un numéro de version est affecté à chacune de ces cartes système. Le numéro de la version accroît la sécurité: En cas de perte de l'une des deux cartes, augmentez le numéro de version puis lisez la nouvelle carte dans le cylindre électronique à l'aide de la carte de service. Procédure à suivre:



- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Configurations**.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .
- Dans le champ **Version des cartes de diagnostic**, entrez la version de carte souhaitée.

La valeur par défaut est 0.

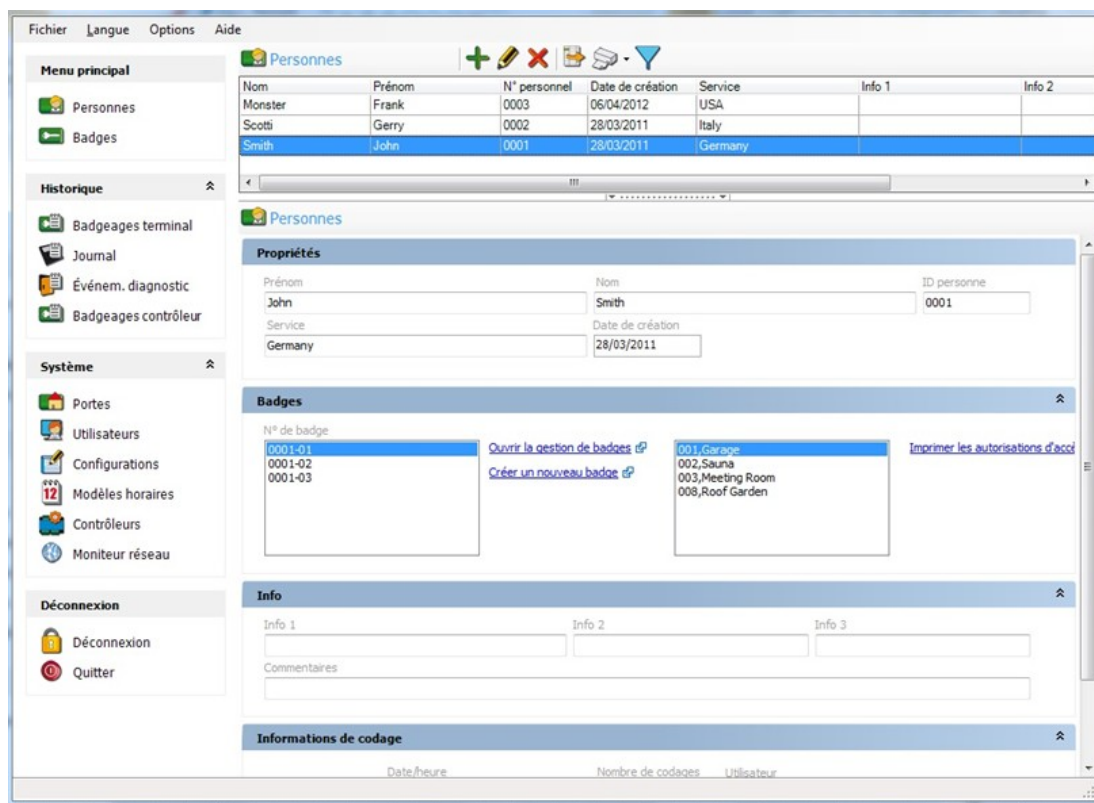
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).



# Personnes


Dans la rubrique de gestion des personnes vous pouvez enregistrer certaines données de base relatives à chaque personne autorisée à badger et lui affecter au moins un badge.

➤ Dans la zone de navigation, cliquez sur **Personnes**:





## Ajouter une nouvelle personne

Dans la zone de sélection

➤ Dans la barre de titre, cliquez sur .

Puis, dans la zone de dialogue

➤ Entrez les données personnelles.

➤ Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).


**Voir aussi**

Importation d'un fichier CSV.....43



---

## Recherche de personnes

- Dans la barre de titre de la zone de sélection, cliquez sur le bouton de filtre .

Lorsque la fonction de filtrage est active, le contour du bouton de commande est clairement mis en valeur.


Dans le haut de la liste de la zone de sélection, une ligne de champs vides s'affiche.

- Dans l'un des champs vides, entrez le terme de recherche correspondant à l'enregistrement de données souhaité.



---

## Modifier les données personnelles

### Zone de sélection


- Cliquez sur la ligne correspondant à la personne dont vous souhaitez modifier les données.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .

### Zone de dialogue

- Editez les données relatives à la personne.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

---

## Effacer des personnes

- Dans la zone de sélection, cliquez sur la ligne que vous souhaitez supprimer.
- Cliquez sur .

## Personnes: Créer un badge pour une personne



Pour créer un badge destiné à une personne, procédez de la manière suivante:

- Ouvrez la vue *Personnes*.


Vous pouvez sélectionner la personne pour laquelle vous souhaitez créer un badge, ou bien définir le **Titulaire du badge** ultérieurement dans la définition du badge.

- Cliquez en dessous, sur le lien *Créer un nouveau badge*.

Le logiciel passe alors automatiquement à la vue *Badges*.

- Dans la zone de dialogue, définissez les propriétés dont le badge doit disposer.
- Contrôlez l'entrée effectuée dans le champ Titulaire du badge. Si cela est nécessaire, sélectionnez la personne correcte.
- Parallèlement à la date de validité, entrez le modèle horaire requis pour l'autorisation de badgeage horaire.
- Entrez les groupes de portes et les portes individuelles correspondant à l'autorisation de badgeage locale.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

### Ecriture de badge

- Placez un badge non codé sur l'unité de lecture/d'écriture raccordée.
- Dans la barre de titre, cliquez sur  (écriture de badge).
- 

### Voir aussi

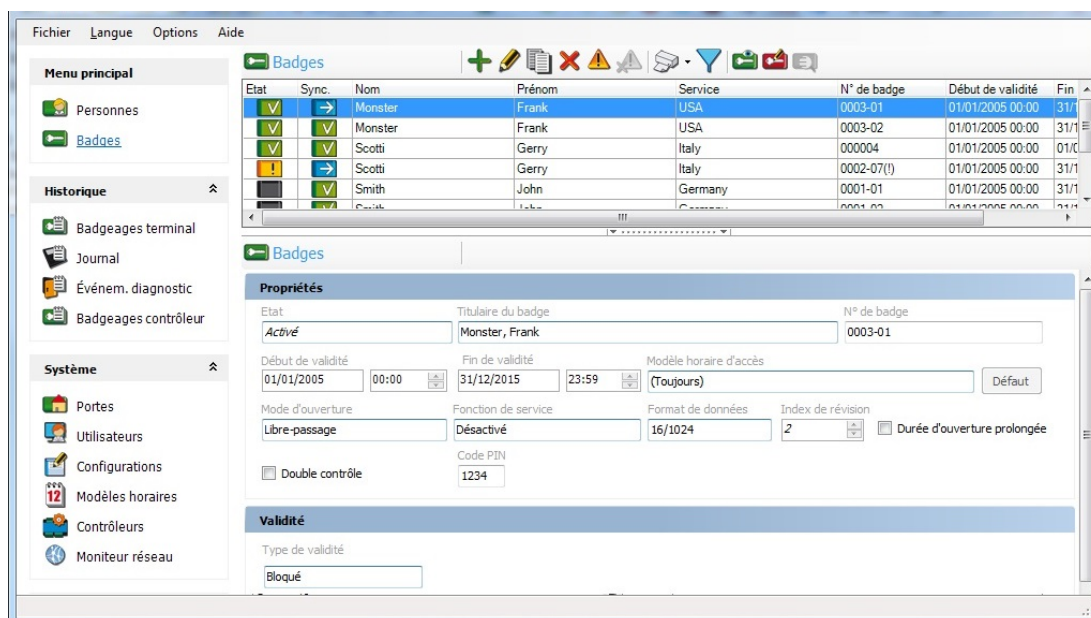
Gestion d badges .....	25
Badges: Créer un badge .....	25
Badge: Affecter un modèle horaire .....	26

# Gestion d badges

La gestion des badges vous permet d'attribuer au moins un badge à chaque personne, avec lequel elle pourra badger sur des dispositifs hors ligne ou des terminaux en ligne.

Appelez la vue **Badges** de la manière suivante:

- Dans la zone de navigation, cliquez sur **Badges**:



## Variante


- Dans la zone de navigation, cliquez sur **Personnes**.
- Dans la zone de sélection, cliquez sur la personne souhaitée.
- Dans la zone de dialogue, cliquez sur le lien *Ouvrir la gestion de badges*.



## Badges: Créer un badge

Dans la vue *Badges*, il est possible de créer de nouveaux badges pour des personnes.


- Ouvrez la vue **Badges**.

Vous pouvez sélectionner la personne pour laquelle vous souhaitez créer un badge, ou bien définir le **Titulaire du badge** ultérieurement dans la définition du badge.

- Dans la zone de dialogue, cliquez sur .
- Dans la zone de dialogue, définissez les propriétés dont le badge doit disposer.
- Contrôlez l'entrée effectuée dans le champ Titulaire du badge. Si cela est nécessaire, sélectionnez la personne correcte.
- Parallèlement à la date de validité, entrez le modèle horaire requis pour l'autorisation de badgeage horaire.

- Entrez les groupes de portes et les portes individuelles correspondant à l'autorisation de badgeage locale.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

### Ecriture de badge

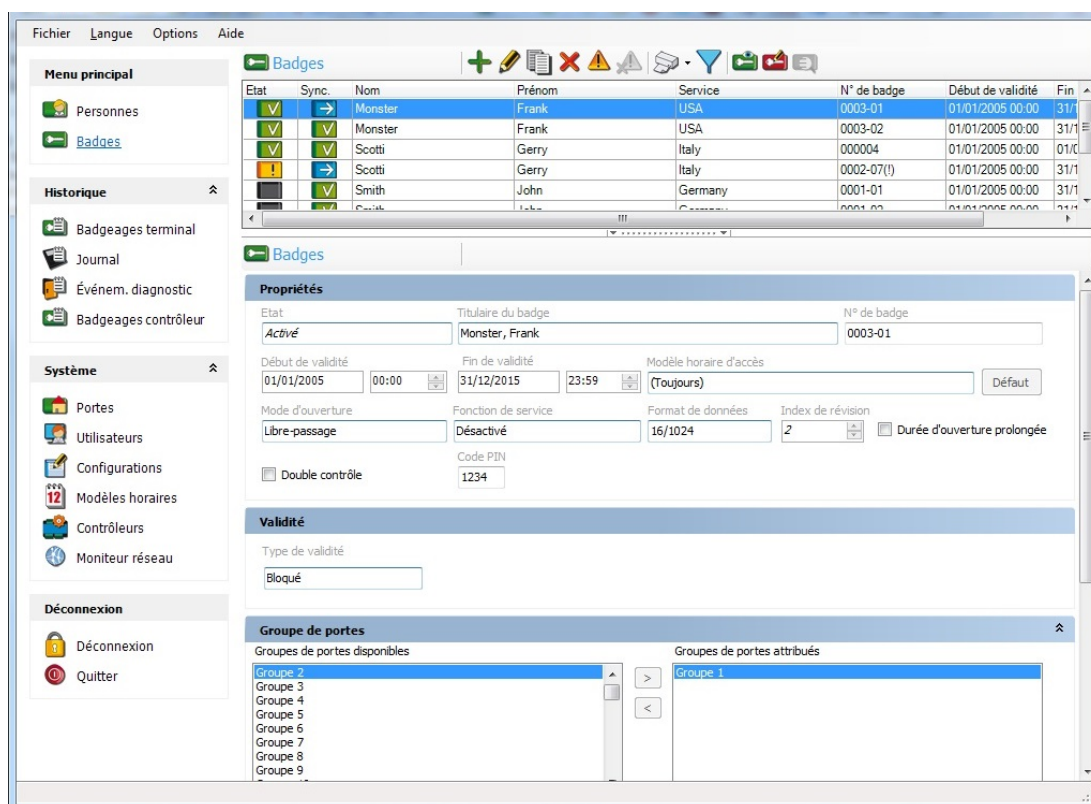
- Placez un badge non codé sur l'unité de lecture/d'écriture raccordée.
- Dans la barre de titre, cliquez sur  (écriture de badge).




### Voir aussi

Modèles horaires .....	11
Gestion des portes .....	15
Personnes: Créer un badge pour une personne .....	24

## Badge: Affecter un modèle horaire

Vous pouvez limiter les autorisations d'accès dans le temps en affectant au badge concerné un modèle horaire limité. Le modèle horaire est toujours relatif au groupe de modèles horaires du dispositif hors ligne.




- Dans la zone de navigation, cliquez sur **Badges**.
- Pour ajouter un modèle horaire à un badge, cliquez sur le badge concerné.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .
- Sélectionner dans le champ **Modèle horaire d'accès** le modèle horaire souhaité.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Voir aussi



Modèles horaires .....	11
Créer des modèles horaires et des groupes de modèles horaires .....	13

## Modification de badge

### Dans la zone de sélection


- Cliquez sur l'enregistrement de données concerné.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .

### Puis, dans la zone de dialogue

- Modifiez les propriétés du badge comme vous le souhaitez.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Blocage de badge


### Dans la zone de sélection

- Cliquez sur l'enregistrement de données concerné.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .
- Répétez les deux premières étapes pour chaque badge à bloquer.

### Continuer dans la zone de navigation > Système

- Cliquez sur **Portes**.

### Puis, dans la zone de sélection

- Cliquez sur  puis placez la carte d'invalidation devant l'unité externe d'écriture/lecture.

### Continuer sur le dispositif hors ligne


- Placez la carte d'invalidation contenant les données nouvellement écrites devant le dispositif hors ligne.


## Voir aussi

PegaSys Mobile avec interface NFC .....	29
---	----


## Copie de badge

### Dans la zone de sélection

- Cliquez sur l'autorisation à copier.
- Cliquez sur  (Copier).

- Cliquez sur le badge qui doit accueillir les données copiées.
- Dans la barre de titre, cliquez sur .





**Puis, dans la zone de dialogue**

- Dans la barre de titre, cliquez sur  (Coller).

## Synchronisation de badge

Lorsque vous exploitez le système PegaSys 3000 avec le contrôleur PegaSys en ligne, quatre états de badges différents sont disponibles. Les indications d'état sont indispensables pour pouvoir synchroniser le badge physique avec les données de badge mémorisées dans le système.

Le logiciel affiche les états dans une colonne supplémentaire de la vue Badges. Les symboles de cette colonne ont la signification suivante:

Symbole dans "Sync"	Description succincte	Notes
	Non codées	Les données de badge sont seulement créées et mémorisées, dans PegaSys 3000, mais ne sont pas encore écrites sur un badge physique.
	Actualisées	Les données de badge ont été écrites sur un badge physique.
	Modifiées	Les données de badge ont été modifiées (sans que le format soit modifié). Mais le badge physique n'a été actualisé ni dans le logiciel PegaSys 3000, ni sur le contrôleur PegaSys.
	Coder à nouveau	Le format de données du badge a été modifié (secteur, clé) et doit être écrit à nouveau sur le badge. Cette opération est réalisable uniquement avec le logiciel PegaSys 3000, pas avec le contrôleur PegaSys.

### Voir aussi

Intégration du contrôleur PegaSys .....31

# PegaSys Mobile avec interface NFC

En combinaison avec le logiciel *PegaSys Mobile*, un PC mobile vous permet d'initialiser de nouvelles portes et de modifier des paramètres de porte existants. Les cartes de service classiques ne sont pas nécessaires (cartes d'initialisation de porte, carte d'invalidation, carte de diagnostic, cartes de téléchargement).

Le PC mobile équipé de *PegaSys Mobile* lit un fichier de tâches que vous avez créé au préalable à l'aide du système PegaSys 3000.

Possibilités offertes par le logiciel *PegaSys Mobile*:

- Effectuer des tâches basées sur le fichier de tâches, puis les terminer.
- Transférer des actions terminées, comme des badgeages ou des données de diagnostic, dans le système PegaSys 3000.

Pour ce faire, le logiciel PegaSys 3000 génère les fichiers de tâches personnalisés.


L'utilisateur doit disposer au moins de l'autorisation *Créer des cartes de programmation*. Les utilisateurs disposant également de l'autorisation *Mode technicien* accèdent en outre à toutes les fonctions de service.

L'emplacement du fichier de tâches peut être défini sous Configurations.



## Marche à suivre (dans l'onglet "Portes")

Dans la zone de sélection:

- Sélectionnez la porte à modifier.

Dans la barre de titre, cliquez sur . Le logiciel *PegaSys Mobile* démarre automatiquement. Il n'est pas nécessaire d'entrer le nom et le mot de passe correspondant. Vous êtes automatiquement connecté en tant que l'utilisateur actuel du logiciel PegaSys 3000 et vous pouvez utiliser *PegaSys Mobile* pour effectuer les actions souhaitées.

Dans la zone de dialogue:

- Sélectionnez la fonction souhaitée (dans l'exemple: Carte d'initialisation de porte).
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Indications relatives aux colonnes de la vue "Portes"

Les portes avec l'attribut **Automatique** sont ouvertes à des heures que vous pouvez déterminer.

Pour les portes nouvellement créées ou modifiées, la case jouxtant **Actuel** n'est pas cochée car la porte est créée uniquement dans le logiciel. La case est cochée automatiquement lorsque vous créez une carte d'initialisation de porte ou lorsque vous initialisez *PegaSys Mobile* à l'aide du logiciel.

**Niveau d'avertissement de batterie faible** indique l'état de la pile qui a été lu lors de la dernière action de service.





# Intégration du contrôleur PegaSys

Lorsque vous raccordez un contrôleur PegaSys au logiciel PegaSys 3000, toutes les fonctionnalités existantes sont conservées. Les fonctionnalités suivantes sont disponibles elles aussi:

- **Mise à jour:** Le logiciel PegaSys 3000 vous permet de modifier les autorisations (groupes de portes, validité, etc.) de badges existants. Un badgeage sur un terminal (terminal de validation) provoque l'écriture automatique des nouvelles autorisations sur le badge.
- **Nouvelle écriture:** Le logiciel PegaSys 3000 permet de modifier le format d'un badge existant. Cette opération modifie la structure des données. Il est donc indispensable d'écrire à nouveau le badge, à l'aide du lecteur de bureau USB.
- **Validité:** Le segment hors ligne du badge ne contient pas de période de validité. Lorsque la validité expire, le propriétaire du badge ne dispose plus d'autorisation d'accès. Ce mécanisme oblige le titulaire du badge à mettre son badge à jour à intervalles réguliers (par ex. une fois par jour) sur le terminal (terminal de validation). Le terminal est surveillé par le logiciel PegaSys 3000.
- **Mémoire de badgeage automatique:** Les badgeages ou les transactions des terminaux en ligne sont transmis automatiquement au logiciel PegaSys 3000.

---

**Remarque:** Pour pouvoir profiter de tous les avantages de la fonctionnalité en ligne, le logiciel PegaSys 3000 doit avoir été initialisé avec une carte de propriété 2.1.

---

## Voir aussi

Configurations .....9

---

## Configuration contrôleur/terminaux



- Veillez à ce que le serveur SQL soit installé et en service.
- Vous pouvez alors démarrer le logiciel PegaSys 3000.

### Marche à suivre (vue d'ensemble)

---

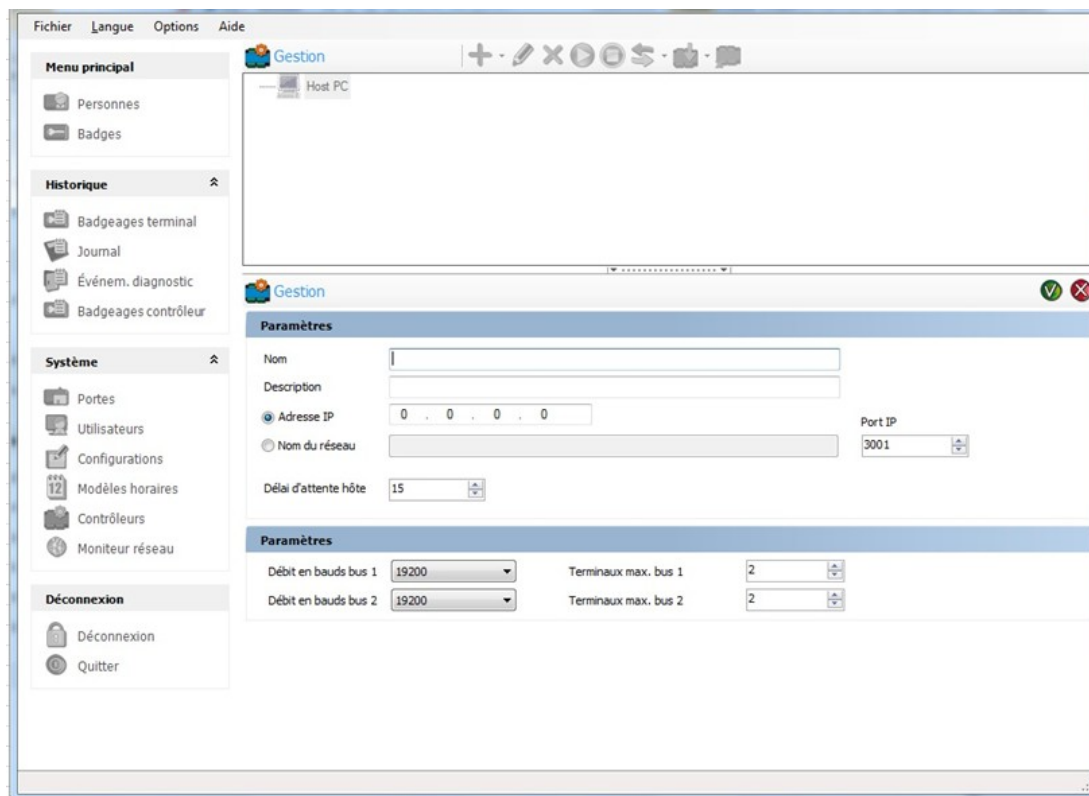
Pour procéder au traitement de contrôleurs et de terminaux, le service *PegaSys 3000* Service doit être désactivé.




---

- **Arrêter le service:** Cliquez sur .  
Lorsque le bouton est grisé, le service correspondant est arrêté.
- Créez les contrôleurs et les terminaux nécessaires (voir ci-dessous).
- **Démarrer le service:** Cliquez sur .

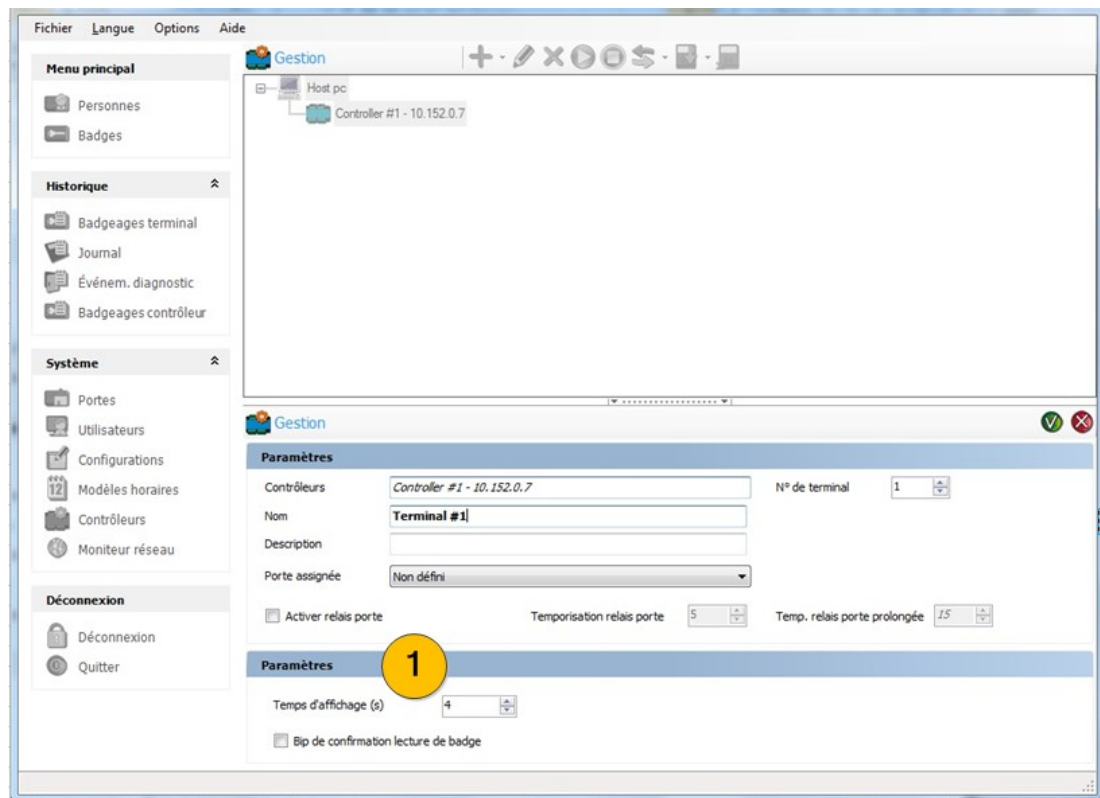
Le logiciel envoie la configuration à tous les contrôleurs et les terminaux avant de démarrer le service.


## Créer un contrôleur





- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Système**, sur **Contrôleurs**.
- Cliquez sur la petite flèche du bouton .
- Sélectionnez **Ajouter un contrôleur**.
- Entrez un nom, la description et l'adresse IP du contrôleur.
- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Créer un terminal



- Sélectionnez le contrôleur correspondant au nouveau terminal (5).
- Cliquez sur .
- Entrez le nom et une description du terminal.
- Si le terminal est destiné à piloter l'accès à une porte, sélectionnez la porte concernée. Cochez la case **Activer relais porte** puis entrez les paramètres de relais appropriés (1). Le relais est alors activé suite à un badgeage d'accès positif, pendant un certain intervalle de temps (**Temporisation relais porte** ou **Temp. relais porte prolongée**).

Si le terminal est utilisé uniquement en tant que terminal de chargement, pour écrire des badges, aucune porte ne doit être affectée et les paramètres de relais ne sont pas décisifs.

- Cliquez ensuite sur  (pour enregistrer les modifications) ou sur  (pour ne pas enregistrer les modifications).

## Voir aussi

Service.....35

## Autorisations d'accès aux terminaux en ligne

Vous pouvez utiliser les relais d'un terminal en ligne pour piloter l'accès à une porte.

Dans le système PegaSys 3000, créez pour cela une porte, dans la gestion des portes, puis affectez à la porte, de manière similaire à celle utilisée avec des dispositifs hors ligne, un ou plusieurs *Groupes de portes*, ainsi qu'un *Groupe de modèles horaires*.





Vous pouvez ensuite éditer les propriétés de la porte affectée dans la vue **Portes**. Cette fonctionnalité est disponible à partir de la version 3.10 du microprogramme (version microprogramme du contrôleur PegaSys).

Qu'un badge dispose ou non de l'autorisation d'accès à la porte pilotée par un terminal hors ligne dépend des points suivants:


- L'autorisation locale, qui dépend des groupes de portes
- Le modèle horaire.


## Mise en ligne/hors ligne


Si cela est nécessaire, commutez les contrôleurs ou les terminaux en état hors ligne. Ces périphériques ne sont alors plus accessibles en ligne.

- *Mise hors ligne*: Cliquez sur  (pour un contrôleur) ou sur  (pour un terminal).
- *Mise en ligne*: Cliquez sur  (pour un contrôleur) ou sur  (pour un terminal).

## Charger la configuration

Chargez la configuration dans un ou plusieurs contrôleurs via , dans la vue *Contrôleur*.

- Dans la fenêtre d'application, sous **Système**, cliquez sur **Contrôleurs**.
- Dans la structure arborescente, cliquez sur un contrôleur.
- Cliquez sur la flèche vers le bas du bouton .  
Le logiciel ouvre alors un menu.
- Sélectionnez la commande de menu souhaitée (charger la configuration dans le contrôleur sélectionné ou dans tous les contrôleurs).


Méthode rapide pour contrôleur unique: Sélectionnez le contrôleur puis cliquez directement sur .

## Mises à jour du micrologiciel

Pour mettre à jour le micrologiciel des contrôleurs et des terminaux, accédez à la vue *Contrôleurs*:

- Dans la fenêtre d'application, sous **Système**, cliquez sur **Contrôleurs**.

### Mise à jour du micrologiciel: Contrôleur PegaSys

- Cliquez sur un contrôleur.
- Cliquez sur la flèche vers le bas du bouton .  
Le logiciel ouvre alors un menu.

- Sélectionnez la commande de menu souhaitée (mise à jour du micrologiciel sur le contrôleur sélectionné ou sur tous les contrôleurs).


---

Méthode rapide pour contrôleur unique: Cliquez directement sur



---

### Mise à jour du micrologiciel: Terminaux

- Cliquez sur un terminal.
- Cliquez sur la flèche vers le bas de .  
Le logiciel ouvre alors un menu.
- Sélectionnez la commande de menu souhaitée (mise à jour du micrologiciel sur le terminal sélectionné ou sur tous les terminaux).

---

Méthode rapide pour terminal unique: Cliquez directement sur






---

## Service

Lors de l'installation du logiciel PegaSys 3000 (installation Client/Serveur), le service Windows *PegaSys 3000 Service* est lui aussi installé automatiquement. Le service synchronise la transmission des données entre le contrôleur PegaSys et le logiciel PegaSys 3000.

### Démarrer ou arrêter le service

Vous avez le choix entre deux méthodes (en plus des possibilités inhérentes au système d'exploitation):

- *Démarrage/arrêt dans la fenêtre du logiciel PegaSys 3000:* Dans la vue *Contrôleurs*, cliquez en haut, sur  (démarrer) ou sur  (arrêter).
- *Démarrage/arrêt dans la zone d'information de la barre de tâches:* Dans le menu contextuel du symbole  (accessible via un clic droit), sélectionnez l'instruction requise.

Utilisez cette méthode par ex. sur le serveur, si l'interface utilisateur du logiciel PegaSys 3000 n'est pas disponible.

---

## Configuration de serveur proxy

Les modifications suivantes sont nécessaires si un serveur proxy cause des problèmes de communication avec les contrôleurs PegaSys dans le réseau:




- Ouvrez **Panneau de configuration > Options Internet**
- Sélectionnez **Connexions > Paramètres réseau**.
- Activez l'option **Ignorer le serveur proxy pour les adresses locales**.
- Entrez l'adresse et le port du serveur actif.
- Cliquez sur le bouton **Avancé**.
- Dans **Exceptions**, entrez l'adresse du contrôleur PegaSys.

## Moniteur réseau

L'affichage **Moniteur réseau** contient une représentation symbolique de tous les composants en lignes:

- Les contrôleurs PegaSys sont représentés avec leur adresse IP et la description correspondante.
- Les terminaux sont représentés avec leur nom, l'ID et la description.

Les terminaux sont représentés par les symboles suivants:

Symbole	Notes
	Le terminal est en ligne.
	Le terminal est hors ligne.
	Le boîtier du terminal est ouvert.

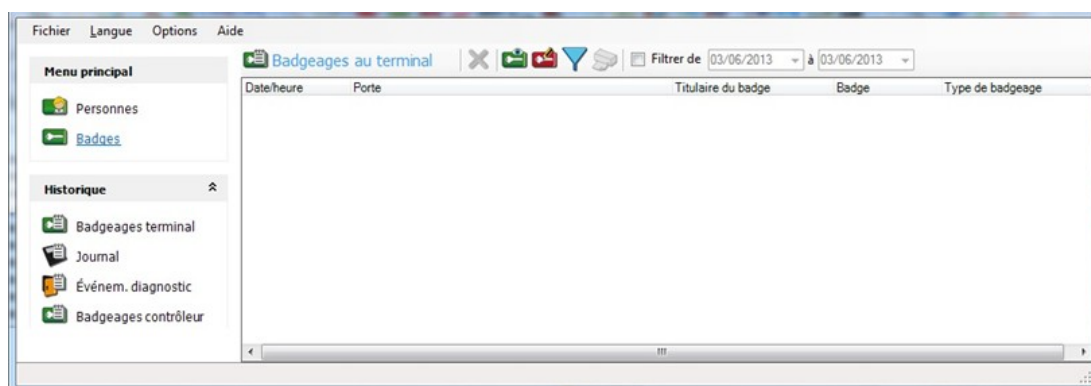
# Historique


Dans le système PegaSys 3000, vous pouvez suivre l'évolution des événements suivants:

- Badgeage sur des dispositifs hors ligne (**Badgeages au terminal**)
- Événements et états des dispositifs hors ligne (**Événements de diagnostic**)
- Badgeages sur des terminaux en ligne et avertissements de pile faible de dispositifs hors ligne (**Badgeages au contrôleur**)

## Evaluation de la mémoire de badgeage

Vous pouvez transmettre la mémoire de badgeage des dispositifs hors ligne dans le système PegaSys 3000, à l'aide de cartes de téléchargement, puis l'évaluer.



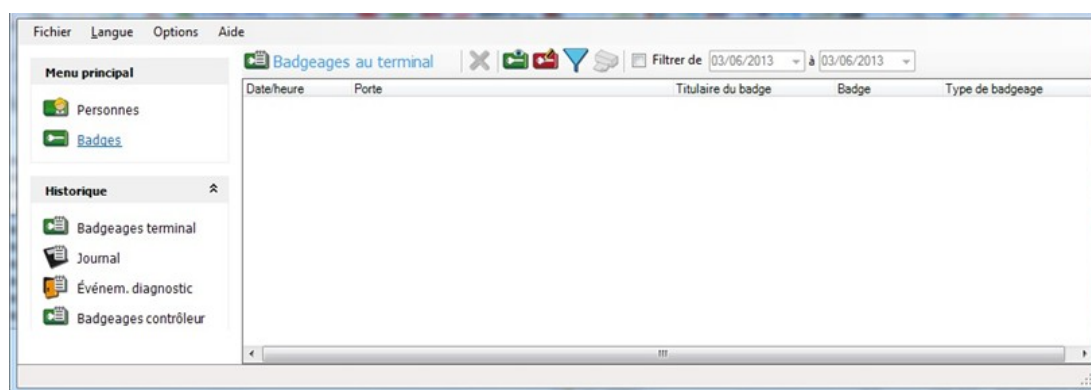
- Initialisez la carte de téléchargement puis présentez-la devant le dispositif hors ligne.
- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Historique**, sur **Badgeages au terminal**.
- Placez la carte de téléchargement sur l'unité d'écriture/lecture.
- Cliquez sur .


Les badgeages sont alors listés dans la zone de sélection. Les boutons d'impression, de suppression et de recherche sont disponibles dans l'évaluation.

## Événements de diagnostic

Vous pouvez transmettre les événements suivants des dispositifs hors ligne, à l'aide de cartes de diagnostic ou de *PegaSys Mobile*, dans le système PegaSys 3000, puis les évaluer:

- opérations temporisées (fonction d'ouverture automatique).
- initialisations avec des cartes d'initialisation de portes, des cartes d'invalidation ou des cartes d'initialisation horaire,
- messages relatifs au faible niveau des piles.



- Initialisez la carte de téléchargement puis présentez-la devant le dispositif hors ligne.
- Sous **Historique**, cliquez sur **Événem. diagnostic** (1).
- Posez la carte de diagnostic sur l'unité de lecture/écriture.
- Cliquez sur  (2).

Les événements sont alors listés dans la zone de sélection (3). Les boutons d'impression, de suppression et de recherche sont disponibles dans l'évaluation.

### Voir aussi:

PegaSys Mobile avec interface NFC .....29

## Badgeages sur des terminaux en ligne et alertes de pile faible

Lorsque le service de communication du logiciel PegaSys 3000 fonctionne, tous les badgeages et toutes les transactions du terminal en ligne sont mémorisés dans le logiciel PegaSys 3000 puis s'affichent dans la vue **Badgeages contrôleur**.

Appelez cet affichage de la manière suivante:

- Dans la zone de navigation, cliquez, sous **Historique**, sur **Badgeages contrôleur**.
- Cliquez sur l'onglet **Badgeages terminal**.

Tenez compte également des alertes de pile faible:

- Cliquez sur l'onglet **Alertes de pile faible**.



---

Observez le champ ☒ **Sauvegarder l'historique des badgeages** dans la vue **Configurations**. Si vous cochez la case, tous les badgeages seront automatiquement écrits dans la base de données. Si la case est décochée, les badgeages ne sont plus disponibles après la fermeture du programme.

---

# Configuration client/serveur

Utilisez cette configuration lorsque plus d'un PC (client) sont raccordés et lorsque vous utilisez *MS SQL Server* sur un PC isolé (serveur).

---

**Remarque:** Cette configuration exige de modifier certains paramètres de MS SQL. Nous vous recommandons instamment de consulter le service d'assistance technique ou le service informatique si vous n'êtes pas familiarisé avec ce sujet.

---

## Voir aussi

Installation système .....4

---

## Configuration de serveur avec SQL Server 2008

### Authentication Mode

Lors de l'installation de MS SQL 2008, l'écran **Authentication Mode** (mode d'authentification) est affiché. L'option standard disponible est "Windows Authentication Mode".

- Passez au *Mixed Mode* (mode mixte).
- Entrez un mot de passe plus bas.
- Répétez ensuite le mot de passe dans le champ situé en dessous *Confirm password* (confirmation du mot de passe).

### Accès à distance

*SQL Server Network Configuration (configuration de réseau SQL Server):*

- Cliquez sur *Démarrer > Programmes > Microsoft SQL Server 2008 (R2) > Outils de configuration > Gestionnaire de configuration SQL Server*.
- Dans la liste de gauche, développez *SQL Server Network Configuration*.
- Cliquez sur *Protocols* pour *SQLEXPRESS*.
- Dans la liste de droite, sélectionnez *Named pipes* puis activez cet élément en cliquant sur *Enabled*.
- Répétez la procédure avec *TCP/IP*.

*SQL Native Client 10.0 Configuration:*

- Dans la liste de gauche, développer *SQL Native Client 10.0 Configuration*.
- Cliquez sur *Protocols*.
- Dans la liste de droite, sélectionnez *Named pipes* puis activez cet élément en cliquant sur *Enabled*.
- Répétez la procédure avec *TCP/IP*.

*SQL Server Services:*

- Dans la partie gauche, développer *SQL Server Services*.
- Par un double-clic effectué à droite, ouvrez l'*Explorateur SQL Server*.

- Dans la rubrique *Log on as -> Network Service*, sélectionnez le paramètre *Built-in account*.
- Redémarrer le service.
- Dans la partie gauche, développer à nouveau *SQL Server Services*.
- Par un double-clic effectué à droite, ouvrir *SQL Server (SQLEXPRESS)*.
- Dans la rubrique *Log on as -> Network Service*, sélectionnez le paramètre *Built-in account*.
- Redémarrer le service.

---

## Configuration client

Il est plus simple d'installer le client que le serveur. Il suffit que le PC client soit équipé du logiciel PegaSys 3000. MS SQL n'est pas nécessaire. La raison de cette configuration est la connexion au serveur SQL sur le serveur:









- Démarrez le logiciel PegaSys 3000.
- Chargez la configuration de la base de données (via **Options > Configuration de la base de données ...**)

Editez ensuite la configuration de la base de données de sorte que le client puisse établir une connexion avec le serveur. Surveillez tout particulièrement les paramètres suivants:



























- Désactivez **Utiliser le serveur local** puis entrez l'adresse du serveur à distance.
- Désactivez **Authentification Windows** puis entrez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** correspondant à l'installation de MS-SQL.

# Signaux LED des dispositifs hors ligne

## Signaux pour les cartes d'utilisateur

-  : Ouverture avec fonction individuelle
-    : Ouverture permanente. Badge à fonction standard et fonction d'ouverture permanente.
-    : Fermeture permanente. Badge à fonction standard et fonction d'ouverture permanente.
-  ( ... ) : Alertes de pile faible avant la séquence LED concernée.

## Signaux spéciaux

-   : Carte système lue ou écrite avec succès.
-  : Aucun badge présent dans le rayon d'action du dispositif hors ligne.
-   : Erreur de lecture/d'écriture.
-    : Autorisation non valable.
-     : Heure non valable.
-      : Absence d'initialisation de la porte.
-       : Absence de données de propriété
-  ou  : Transmission de données.
-  représente un signal sonore bref (bip).

# Importer/rétablir la base de données

Importez une base de données avec des données de porte, etc., de la manière suivante:

- Dans la barre de menu, cliquez sur **Fichier**.
- Sélectionnez la commande de menu **Importer la base de données** ou **Rétablir copie de sécurité**.

**Importer la base de données:** Pour importer des fichiers de base de données depuis PegaSys 2000 V3.0.

**Restaurer:** Pour importer des fichiers depuis le logiciel PegaSys 3000.

Le programme ouvre alors une fenêtre:

- Sélectionnez le fichier souhaité (avec l'extension `mdb`).
- Ouvrez une nouvelle session du programme.


---

## Importation d'un fichier CSV

Pour pouvoir reprendre des données, par ex. provenant de systèmes tiers, utilisez des fichiers CSV présentant la structure suivante:

*ID,Prénom,Nom,Service,Date de création,Info1,Info2,Info3>Note.*

Pour lire les données dans le logiciel PegaSys 3000, procédez de la manière suivante:

- Dans la zone de sélection, cliquez sur le bouton  (Importer depuis le fichier).  
Le logiciel ouvre alors la fenêtre permettant d'ouvrir le fichier.
- Sélectionnez le fichier d'importation (fichier au format CSV).

# Problèmes éventuels

Le réseau doit permettre une communication opérationnelle entre l'ordinateur sur lequel le programme PegaSys 3000 fonctionne, l'ordinateur sur lequel la base de données est installée et les composants en ligne connectés. Si des erreurs surviennent, elles peuvent résulter de la configuration du pare-feu.

- Vérifiez la configuration du pare-feu conformément aux indications ci-dessous.

**Recommandation:** Effectuez cette vérification sur tous les ordinateurs concernés.

## Exceptions de pare-feu pour PegaSys 3000 et SQL Server 2005/2008

- Autorisez les programmes supplémentaires suivants à communiquer à travers le pare-feu, puis confirmez avec **OK**:

### SQL Server 2005:

```
C:\Fichiers programmes\Microsoft SQL  
Server\MSSQL.1\MSSQL\Binn\sqlservr.exe
```

### SQL Server 2008:

```
C:\Fichiers programmes\Microsoft SQL  
Server\MSSQL10_50.SQLEXPRESS\MSSQL\Binn\ sqlservr.exe
```

### SQL Server Browser:

```
C:\Fichiers programmes\Microsoft SQL  
Server\90\Shared\sqlbrowser.exe
```

### PegaSys-Client:

```
C:\Fichiers programmes\P3K\Pegasys.exe
```

### PegaSys-Service:

```
C:\Fichiers programmes\P3K\Pegasys_Service.exe
```

## Exceptions de pare-feu pour les ports

- Pour définir les exceptions pour les ports, vérifiez les paramètres dans la gestion des contrôleurs du logiciel PegaSys 3000.
- Dans la configuration du pare-feu du système d'exploitation, autoriser les ports suivants:  
*XML RPC Port:* Port 3001 et TCP.  
*File server port:* Port 2005 et TCP.

## Si des problèmes persistent

Si, après avoir effectué ces étapes, les problèmes de communication entre le client et le serveur ou le contrôleur PegaSys persistent, appliquez ces paramètres à la configuration d'autres pare-feu éventuels. Si le problème persiste malgré tout, contactez le service informatique.

# Glossaire

## Badge

Terme générique pour un support (par ex. un badge ou un porte-clés) comportant les caractéristiques d'identification d'une personne.

## Carte de changement de pile

Certains dispositifs hors ligne exigent une carte de changement de pile pour permettre de remplacer leur pile.

## Carte de démontage

La carte de démontage est indispensable pour démonter certains dispositifs hors ligne. Tenir la carte de démontage brièvement devant le dispositif hors ligne avant de procéder au démontage. Le dispositif hors ligne passe alors en mode de démontage.

## Carte de modèles horaires

La carte de modèle horaire transfère sur les composants NetworkOnCard la date et l'heure paramétrées à la création de la carte, ainsi que tous les modèles horaires sauvegardés. Il est par conséquent indispensable de présenter la carte le plus rapidement possible après la création et à l'heure configurée dans le champ de lecture du composant NetworkOnCard. Si différents modèles horaires sont utilisés pour les composants NetworkOnCard, utilisez une carte de modèle horaire pour chaque groupe de portes.

## Carte de propriété

La carte de propriété est une carte de sécurité. En chargeant les données de cette carte de propriété dans le lecteur NetworkOnCard et dans le système PegaSys 3000, vous définissez les conditions d'appartenance à votre système.

**Important:** Conservez votre carte de propriété en lieu sûr! Toute personne ayant lu votre carte de propriété dans son système est en mesure de commander vos lecteurs NetworkOnCard.

## Carte de téléchargement

La carte de téléchargement vous permet de lire toutes les données de badgeage enregistrées dans la mémoire du terminal puis de les transmettre au système de contrôle d'accès. La carte de téléchargement peut mémoriser jusqu'à 180 badgeages en fonction du système.

## Carte d'initialisation de porte

Les données caractéristiques de la porte qu'il est nécessaire de transférer aux périphériques sont mémorisées sur une carte d'initialisation de porte (par ex. le numéro de la porte, la fonction de la porte, les heures d'ouverture, les plages horaires, la date, l'heure, les autorisations). La carte d'initialisation de porte doit être créée dans le système de contrôle d'accès.

## Carte d'initialisation horaire

La carte d'initialisation horaire transfère la date et l'heure configurées à la création de la carte. Il est par conséquent indispensable de présenter la carte immédiatement après la création et à l'heure configurée dans le champ de lecture du composant NetworkOnCard.

Une initialisation horaire du composant NetworkOnCard doit être effectuée après chaque panne de courant.

## Carte d'invalidation

Si un badge doit être bloqué, par ex. car il a été perdu, il doit être sélectionné dans le système de contrôle d'accès comme étant bloqué. Tous les badges bloqués apparaissent dans une liste dite noire. Cette liste noire est transférée de l'ordinateur vers les composants NetworkOnCard concernés à l'aide de la carte d'invalidation.

Dans la mesure où ces cartes d'invalidation ne contiennent aucune donnée relative aux appareils, vous pouvez les faire lire par tous les composants NetworkOnCard.

Les badges bloqués et dont la validité a déjà expiré, ne seront pas inscrits sur la carte d'invalidation.

### **Cylindre électronique**

Cylindre électronique de verrouillage avec alimentation par pile.

### **Dispositif de lecture / d'écriture**

Un lecteur de bureau (USB) raccordé directement sur l'ordinateur. Cet appareil vous permet de lire et d'écrire toutes les cartes systèmes et les badges.

### **Ferrure**

Ferrure électronique avec poignée intérieure/extérieure et alimentation par pile.

### **Fichier CSV**

Fichier de texte contenant des enregistrements de données dans des lignes, structurés par ex. par des virgules.

### **Groupe de modèles horaires**

Un groupe de modèles horaires contient jusqu'à 16 modèles horaires de 4 intervalles de temps au plus. Affectez ce groupe de modèles horaires à la porte. Dans la plupart des applications, *un* groupe de modèles horaires suffit.

### **Groupe de portes**

Une porte est toujours affectée à au moins un groupe de portes. L'autorisation locale des personnes est généralement commandée via des groupes de portes.

### **Jour férié**

Les jours fériés sont des jours dont la définition diverge pour le contrôle d'accès.

### **Modèle horaire**

Un modèle horaire peut contenir jusqu'à 4 intervalles de temps. La personne ou le badge n'obtient qu'une référence à ce modèle horaire.

### **Personne**

Une personne incluse dans le système de contrôle d'accès et à laquelle des autorisations d'accès au système de contrôle d'accès sont attribuées.

### **Porte**

"Porte" est le terme générique désignant par ex. des garnitures de porte ou des cylindres électroniques.

### **Porte individuelle**

Une porte individuelle est une porte que vous affectez directement à la personne et que vous ne prenez pas en compte dans la définition des groupes de portes.

### **Utilisateur**

Personne ayant accès au logiciel d'application PegaSys 3000.



# Index

## B

badge - 26  
     bloquer - 28  
     créer - 25, 26  
     modifier - 28  
 base de données  
     importer - 43  
 boutons (tableau) - 7

## C

carte de changement de pile - 21  
 carte de démontage - 21  
 carte d'initialisation de porte - 20  
 carte Proximity - 36  
 configuration du système - 3  
 connexion (système) - 5  
 contrôleur - 32

## D

détenteur de la carte - 23

## F

fichier csv - 43

## G

gestion de la porte - 15  
 gestion de porte transférée - voir gestion de la porte  
 gestion des utilisateurs - 8  
 groupe de portes - 15

## I

importation - 43  
 installation - 4  
 interface utilisateur - 5

## J

jour férié - 14

## L

LED - 42

## M

mémoire des badgeages - 38  
 micrologiciel  
     mise à jour - 35  
 modèle horaire (Pegasys, NetworkOnCard) - 11

modifier la langue - 7

## O

ouverture de session - 5

## P

PegaSys Mobile - 30  
 pile  
     alerte de pile faible - 30

## S

serveur client - 40  
 serveur SQL - 40  
 service (système d'exploitation) - 36  
 structure - 5  
 symboles - 7

## V

valeur delta  
     carte de diagnostic - 38