

TECHNIQUE DE PORTES



BKS KeyManager

FR

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE Notice succincte



Table des matières

| | | |
|--|-------------|-----------|
| 1. Informations générales | Page | 3 |
| 1.1 Symboles d'avertissement..... | Page | 3 |
| 1.2 Configurations requises | Page | 3 |
| 1.3 Architecture du système..... | Page | 5 |
| 1.3.1 Représentation du système : installation client-serveur | Page | 6 |
| 1.3.2 Représentation du système : version poste individuel avec base de données interne | Page | 6 |
| 1.4 Recommandations sur le Règlement général sur la protection des données (RGPD)..... | Page | 6 |
| 2. Installation | Page | 7 |
| 2.1 Assistant d'installation..... | Page | 7 |
| 2.2 Installation du serveur Microsoft SQL | Page | 8 |
| 2.2.1 Configuration du serveur Microsoft SQL pour l'installation client/serveur | Page | 12 |
| 2.3 Installation de la version poste individuel | Page | 14 |
| 2.4 Installation du service coupleur de BUS Ethernet Professional | Page | 18 |
| 3. Premiers pas dans le logiciel BKS KeyManager | Page | 22 |
| 3.1 Démarrage du programme | Page | 22 |
| 3.2 Login..... | Page | 23 |
| 3.3 Écran d'accueil | Page | 23 |
| 4. Créer un organigramme électromécanique..... | Page | 24 |
| 4.1 Créer un organigramme avec fichier d'organigramme | Page | 24 |
| 4.2 Lire carte maître..... | Page | 26 |
| 4.3 Ajouter des licences de l'organigramme | Page | 26 |
| 4.4 Ajouter des transpondeurs à l'organigramme..... | Page | 28 |
| 4.4.1 Ajouter des transpondeurs supplémentaires à l'organigramme..... | Page | 28 |
| 4.4.2 Ajouter des points d'accès à l'organigramme..... | Page | 29 |
| 4.4.3 Ajouter des points d'accès supplémentaires à l'organigramme..... | Page | 30 |
| 4.5 Importer une liste de personnes au nouvel organigramme..... | Page | 32 |
| 4.5.1 Attribution automatique des transpondeurs | Page | 35 |
| 4.6 Terminer la création de l'organigramme | Page | 35 |
| 5. Vue d'ensemble des fonctions principales Premiers pas | Page | 36 |
| 5.1 Structure de l'écran principal..... | Page | 36 |
| 5.2 Attribuer des transpondeurs aux personnes et programmer (uniquement DoT) | Page | 38 |
| 5.3 Ajouter des groupes de transpondeurs..... | Page | 42 |
| 5.4 Attribuer des autorisations d'accès dans la matrice d'autorisation (uniquement DoT) | Page | 45 |
| 5.4.1 Attribuer l'autorisation de groupe pour tous les transpondeurs d'un groupe de transpondeurs..... | Page | 45 |
| 5.4.2 Attribuer l'autorisation individuelle pour un transpondeur | Page | 47 |
| 5.5 Programmer | Page | 49 |
| 5.5.1 Programmer les transpondeurs (organigrammes DoT) | Page | 49 |
| 5.5.2 Programmer les portes/points d'accès..... | Page | 51 |
| 5.5.3 Programmer les portes/points d'accès avec l'appareil de programmation | Page | 54 |
| 5.6 Acquiescement..... | Page | 55 |

6. Autorisations d'accès dans le logiciel BKS KeyManager Page 57



- 6.1 Gérer les autorisation d'accès..... Page 57
- 6.2 Autorisations d'accès dans le système Data on Transponder (DoT)..... Page 57



Remettez ce document à l'utilisateur !

1. Informations générales

Le logiciel BKS KeyManager peut également être utilisé comme poste individuel en tant que version réseau et n'est pas limité quant à la quantité de données. Il permet la gestion et la programmation de tous les cylindres mécaniques et mécatroniques, lecteurs muraux, serrures mécatroniques et garnitures de porte EK par l'intermédiaire de la même interface. Les licences dans l'installation réseau sont transmissibles de façon flexible.

1.1 Symboles d'avertissement

ATTENTION

ATTENTION désigne une situation potentiellement dommageable.

► Si elle n'es pas évitée, l'installation ou un élément dans son environnement peut être endommagé.

REMARQUE

REMARQUE indique un renseignement purement informatif.

1.2 Configurations requises

| | |
|------------------------|---|
| Système d'exploitation | <ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server 2016 (64 bits) ■ Windows 10 (64 bits) ■ Windows 11 (64 bits) |
| Mémoire vive | ■ Nécessite une mémoire vive de 2 GB min. |
| Espace disque | ■ Le logiciel BKS KeyManager et la base de données requièrent un espace mémoire de 500 MB minimum. |
| Processeur | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'installation sur un poste de travail individuel, un processeur de poste récent, p. ex. Intel i5 de la génération actuelle, est recommandé. ■ Pour les installations multi-utilisateurs, un processeur serveur récent, p. ex. Intel Xeon de la génération actuelle, est recommandé. ■ Plusieurs processeurs ou cœurs de processeurs accroissent la performance. |
| Écran/moniteur | ■ Moniteur avec résolution minimale de 1024 x 768 pixels |
| Périphérique d'entrée | ■ Clavier, souris, appareil de programmation (en option : tablette de signature signotec) |

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



ATTENTION

| | | | |
|--|---|---|------|
| Machine virtuelle | Des machines virtuelles (VM) peuvent être utilisées si elles répondent au moins aux conditions de système ci-dessus. | | |
| <p>Nous ne recommandons pas l'utilisation d'instantanés (snapshots), le clonage ou la remise de la machine virtuelle à un état d'exécution ou de sauvegarde mémorisé auparavant. -> Utilisez la fonction intégrée pour la sauvegarde des données.</p> | | | |
| Mise en réseau | <p>En cas d'utilisation d'installations client-serveur ou de mise en réseau de composants en ligne tels que coupleur de BUS Ethernet (EBK), coupleur de BUS Ethernet avec module radio (EBKFM), module mural radio SE (SEFM), coupleur de BUS Ethernet Pro (EBK Pro) ou coupleur de BUS Ethernet 2 Pro (EBK 2 Pro), un réseau dédié (p. ex. VLAN) à l'organigramme électronique devrait être prévu. Tous les composants doivent être connectés entre eux dans le même segment du réseau.</p> <p>Le réseau (y compris pare-feu, switch, antivirus, ...) doit être configuré de manière à ce que la communication soit possible à tout moment par les ports indiqués. Il devrait être exclusivement utilisé pour le système de fermeture électronique.</p> | | |
| Validations des ports | <ul style="list-style-type: none"> ■ Le serveur Microsoft SQL utilise les ports : TCP : 1433, 1434 UDP : 1434. ■ La tablette de signature signotec utilise le port 49494. <p>Ports provenant du logiciel BKS KeyManager :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ KeyManager -> EBK / EBKFM : TCP: 12090 ET UDP : 65535 ■ KeyManager -> EBK Pro : UDP: 65006 ■ KeyManager -> EBK 2 Pro : UDP: 65006 <p>Ports entrants dans le logiciel BKS KeyManager :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ EBK / EBKFM -> BKS KeyManager : UDP : 65534 ■ EBK Pro -> BKS KeyManager : TCP : 8090 TCP : 80 TCP : 443 UDP : 65005 ■ EBK 2 Pro -> BKS KeyManager : TCP : 8097 TCP : 5001 TCP : 443 UDP : 65005 | | |
| Pare-feu : règles entrantes | | | |
| Nom | Type | Fichier exécutable | Port |
| MS SQL Browser UDP | UDP | \\Program Files\Microsoft SQL Server\130\Shared\sqlbrowser.exe | 1434 |
| MS SQL Browser | TCP | \\Program Files\Microsoft SQL Server\130\Shared\sqlbrowser.exe | Tous |
| MS SQL Server MX_DB_KM | TCP | \\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL13.MX_DB_KM\MSSQL\Binn\sqlservr.exe | Tous |
| Base de données | Microsoft SQL Server 2019 ou une base de données interne est utilisé. Pour les installations client-serveur ou le recours au service en ligne du logiciel BKS KeyManager ou au service EBK Pro, il faut utiliser le serveur Microsoft SQL. | | |
| Appareil de programmation | Pour la communication avec l'appareil de programmation, un pilote USB est mis en place par le processus d'installation. | | |
| <p>REMARQUE</p> <p>Les configurations requises sont valables pour chaque organigramme séparément.</p> | | | |

1.3 Architecture du système

Vue d'ensemble des 4 versions du programme du BKS KeyManager :



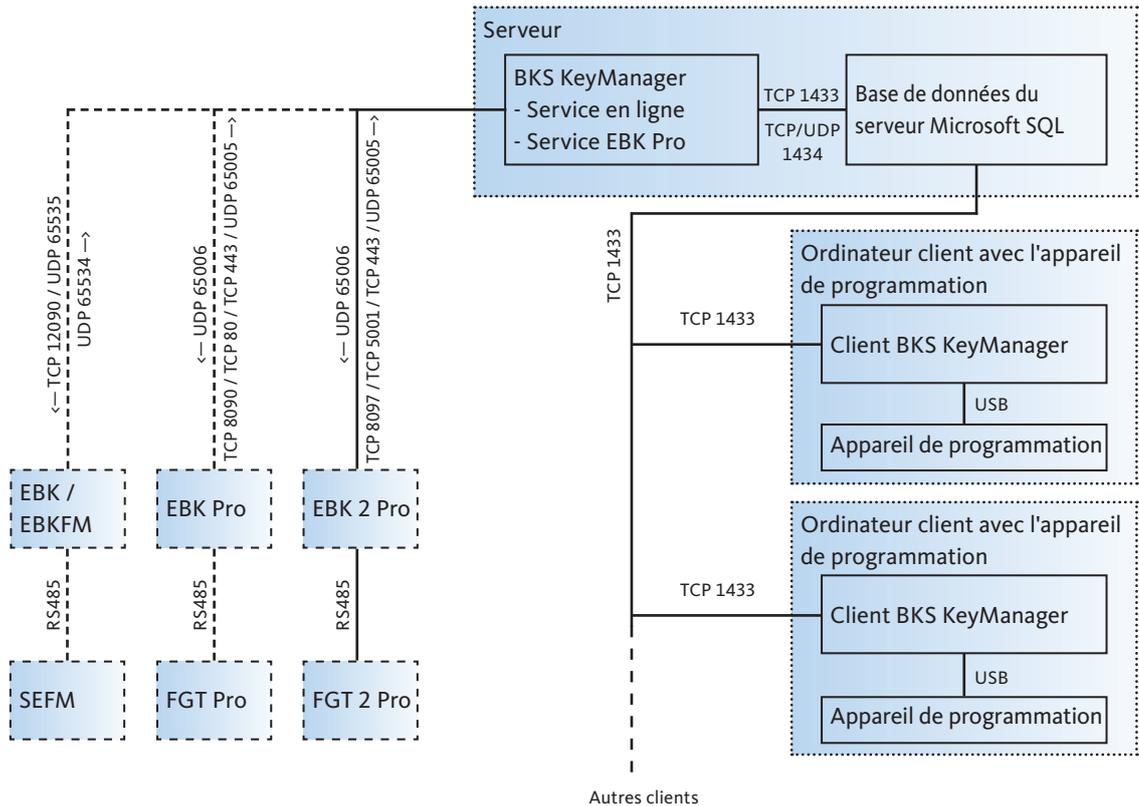
| Version poste individuel et version serveur avec Microsoft SQL Server |
|---|
| <p>Installation standard recommandée pour installations de poste individuel et de serveur avec interface utilisateur pour la gestion et la programmation sur une base de données Microsoft SQL Server.</p> <p>Gestion des organigrammes online et offline.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ L'utilisation de Data on Transponder (avec terminal d'accès) est possible. ■ L'ajout de postes clients est possible. <p>Utilisation recommandée pour organigrammes moyens à grands et pour la connexion de postes de travail clients.</p> |
| Clients de la version réseau |
| <p>Installation standard recommandée pour postes de travail clients avec interface utilisateur pour la gestion, la programmation et l'accès à une base de données BKS KeyManager déjà existante sur un serveur Microsoft SQL.</p> |
| Version poste individuel avec base de données interne |
| <p>Installation pour poste individuel avec base de données internes pour organigrammes en mode offline ou en mode Data on Transponder (sans terminal d'accès).</p> <p>Cette version n'est pas compatible réseau et ne peut pas être utilisée avec des produits en ligne. Une installation client n'est pas possible avec la base de données interne.</p> <p>Utilisation recommandée pour installations de poste individuel dans petits organigrammes, sans module en ligne ou module Data on Transponder.</p> |
| Serveur de la version réseau |
| <p>Installation serveur spéciale sans interface utilisateur avec Microsoft SQL Server pour connexion à des postes de travail clients.</p> <p>Utilisation recommandée en liaison avec serveurs Microsoft et accès au terminal.</p> |

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE

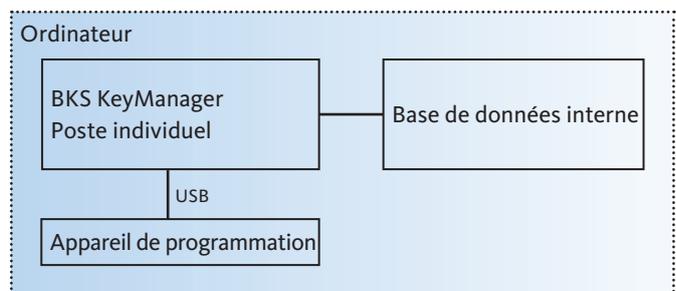


1.3.1 Représentation du système : installation client-serveur



- EBK - Coupleur de BUS Ethernet
- EBK Pro - Coupleur de BUS Ethernet Professional
- EBK 2 Pro - Coupleur de BUS Ethernet 2 Professional
- FGT Pro - Terminal d'accès Professional
- FGT 2 Pro - Terminal d'accès 2 Professional
- EBKFM - Coupleur de BUS Ethernet avec module radio mural
- SEFM - SE module radio mural

1.3.2 Représentation du système : version poste individuel avec base de données interne



1.4 Recommandations sur le Règlement général sur la protection des données (RGPD)

Il est recommandé, selon le règlement général sur la protection des données, de collecter et utiliser le moins de données à caractère personnel possible, et de respecter ainsi le principe de minimisation des données.

2. Installation



■ Version poste individuel (base de données Microsoft SQL)

La version poste individuel convient pour l'installation des moyens et grands organigrammes, contenant également, le cas échéant, des produits en ligne.

- Lors de ce type d'installation la base de données interne et la base de données Microsoft SQL sont installées. Lors de la connexion au BKS KeyManager vous pouvez commuter entre les deux bases de données.
- Nous recommandons cette version pour les installateurs qui gèrent des clients ayant des configurations différentes quant à la base de données.

REMARQUE

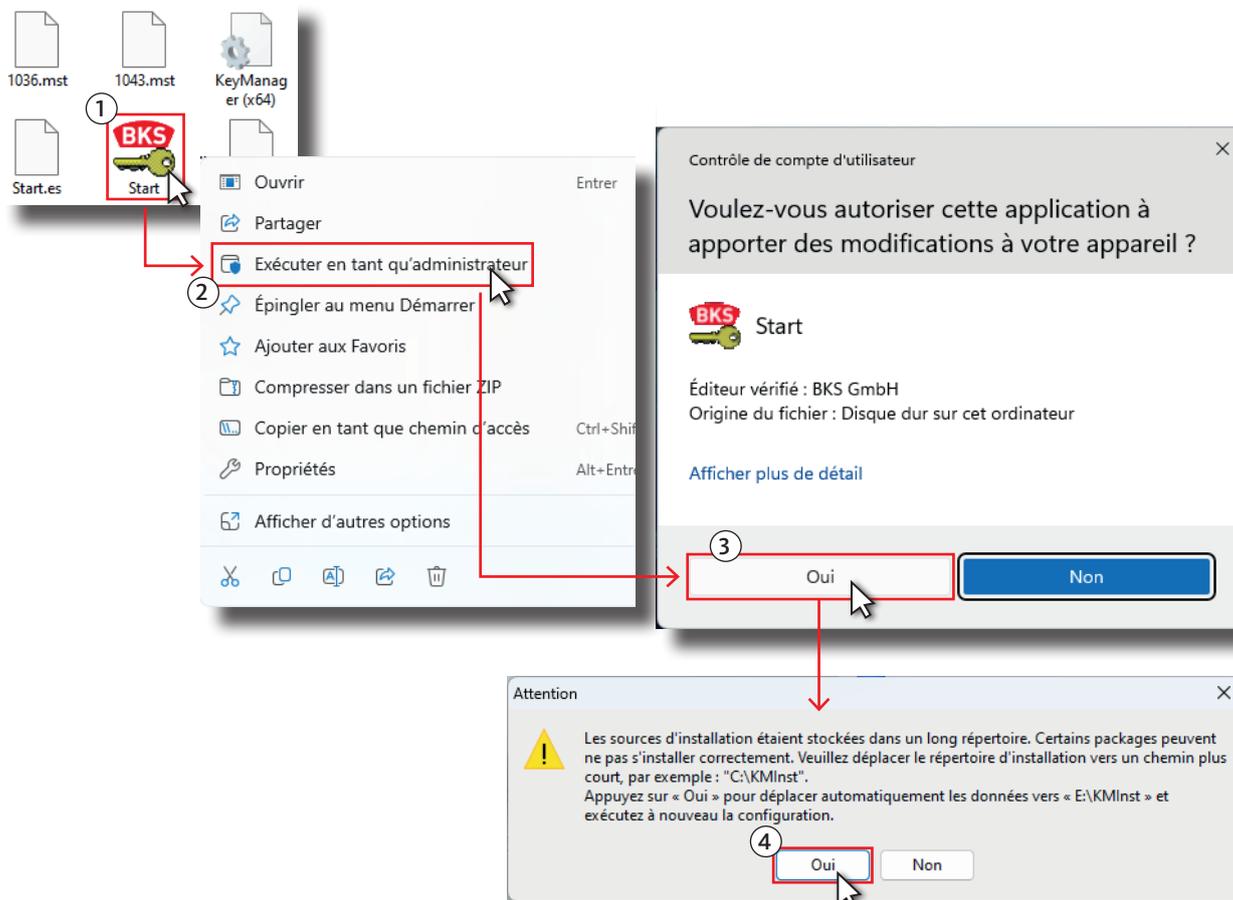
L'environnement d'exécution (Microsoft.NET) doit être installé avant l'installation de poste individuel ou de serveur. Pour l'installation client, une base de données Microsoft SQL doit être présente en réseau sur un ordinateur physique ou virtuel approprié.

REMARQUE

Observez la section « Configuration requises » et remplissez les conditions. Des privilèges d'administrateur sont requis pour installer le logiciel.

Cette version poste individuel contient l'interface utilisateur pour la gestion et la programmation, de même qu'une base de données distincte fonctionnant sur un serveur Microsoft SQL. Les données sont gérées dans une base de données distincte. Pour la configuration, une installation de Microsoft SQL Server doit avoir lieu avant l'installation du logiciel BKS KeyManager.

2.1 Assistant d'installation



BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



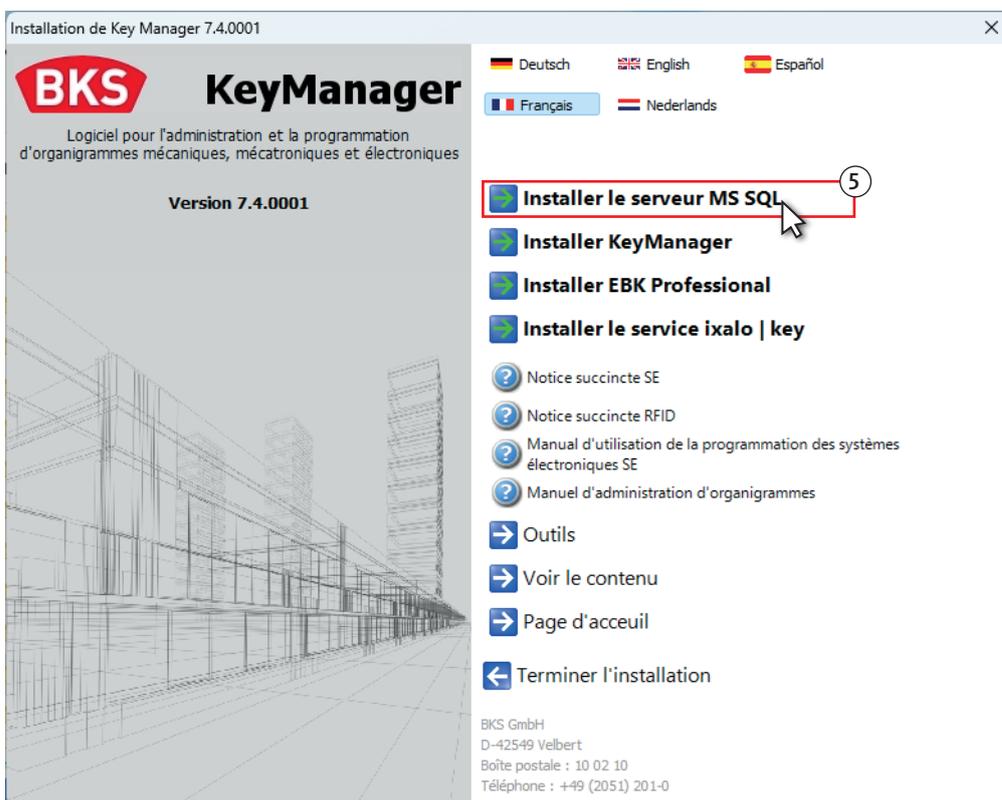
- Ouvrez avec le lien [KeyManager | groupe GU \(g-u.com\)](https://www.gu.com) le site web du logiciel BKS KeyManager.
- Appuyez sur le bouton **BKS KeyManager 7** pour accéder à zone de téléchargement.
- Appuyez sur le bouton **Téléchargement** de la version complète et téléchargez le fichier ZIP contenant les fichiers d'installation.

Pour éviter les erreurs lors de l'extraction, nous vous recommandons d'utiliser un logiciel de compression tiers (p. ex. **7-Zip**) et de ne pas utiliser la fonction proposée par Windows.

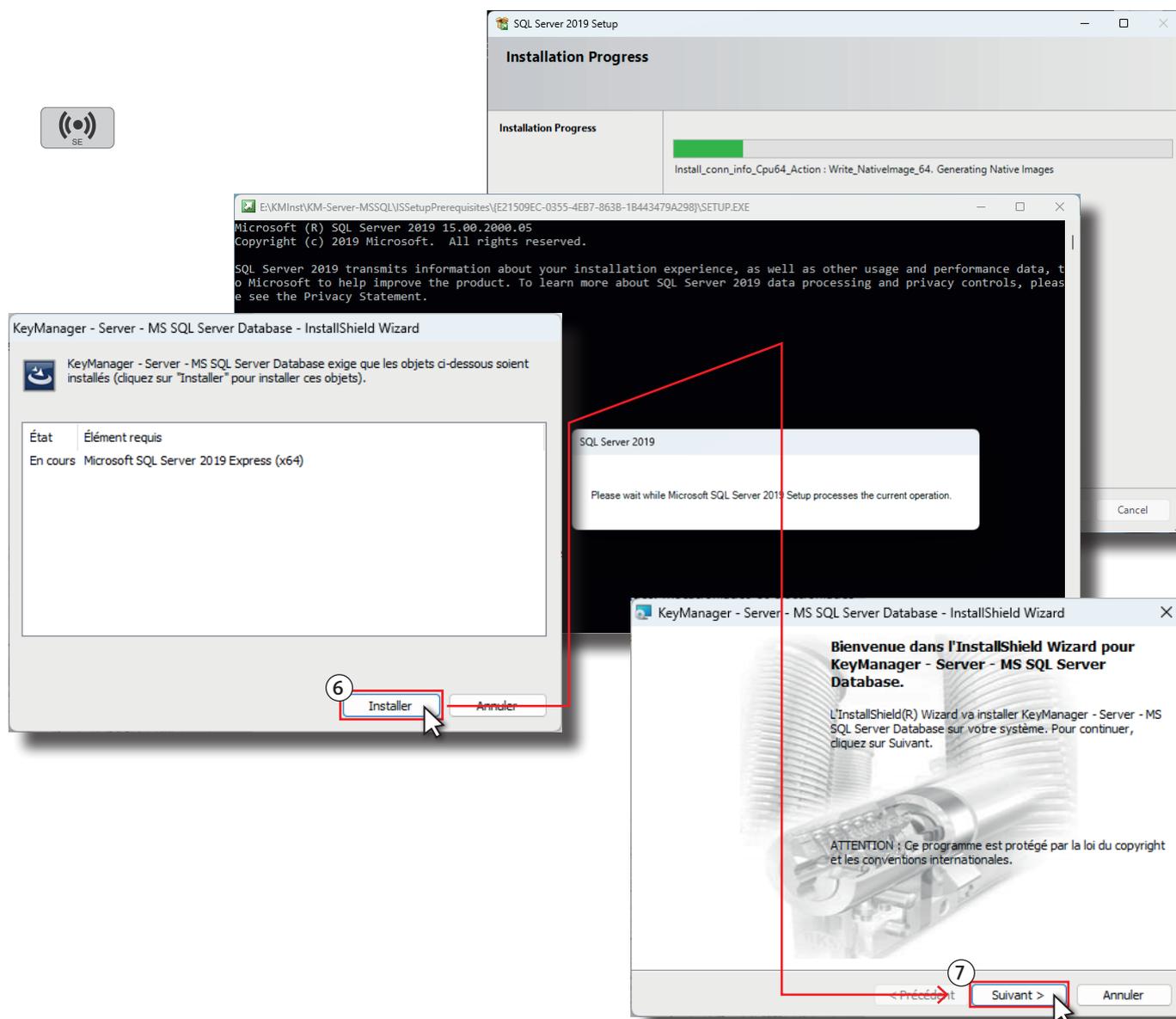
- Créez un nouveau dossier **KMInst.** dans le répertoire de base (Root) **C:** ou **OS (C:)**.
 - Décompressez le fichier zippé contenant les fichiers d'installation du dossier **Downloads** vers le dossier **KMInst.** Après la décompression, ouvrez le dossier **KMInst.**
- (1) — ■ Ouvrez le **menu contextuel** (clic droit) du fichier **Start.exe**.
 - (2) — ■ Sélectionnez le point de menu **Exécuter en tant qu'administrateur**.
 - (3) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Contrôle de compte d'utilisateur* et confirmez la demande.
- Si les fichiers d'installation se trouvent dans un dossier avec un chemin de fichier trop long, utilisez la fonction suivante pour déplacer le dossier vers un endroit approprié.
- (4) — • Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Attention* et redémarrez l'assistant d'installation.

2.2 Installation du serveur Microsoft SQL

Sélectionnez le point de menu pour démarrer l'installation du serveur MS SQL.



- (5) — ■ Cliquez sur le point de menu **Installer le serveur MS SQL** dans la fenêtre *Installation de Key Manager 7.x*.



- (6) — ■ Appuyez sur le bouton **Installer** dans la fenêtre *KeyManager - Server - MS SQL Server Database - InstallShield Wizard*.

L'installation démarre et s'effectue en arrière-plan. L'action utilisateur n'est pas requise pour les prochaines fenêtres affichées. Ne fermez pas la fenêtre et attendez que cette partie de l'installation soit terminée.

REMARQUE

Si l'installation s'interrompt ici, contrôlez le lieu de sauvegarde du dossier d'installation. Suivez les instructions pour la décompression des fichiers d'installation et redémarrez l'installation depuis le début.

- (7) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant >** dans la fenêtre *KeyManager - Server - MS SQL Server Database - InstallShield Wizard*.

La configuration pour l'installation de l'instance de base de données (MX_DB_KM) démarre automatiquement une fois l'installation de Microsoft SQL Server achevée.

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



The image displays a sequence of five screenshots from the KeyManager installation wizard, numbered 8 to 15, illustrating the step-by-step process:

- 8 Informations client:** The user enters 'User-bks' in the 'Nom utilisateur' field.
- 9 Serveur de base de données:** The user selects '(local)\MX_DB_KM' as the server and 'sa' as the connection ID.
- 10 Installation de KeyManager - Server - MS SQL Server Database:** A progress bar indicates the installation is in progress.
- 11 L'installation du programme peut commencer:** The user is prompted to click 'Installer' to begin the installation.
- 12 Mot de passe de l'utilisateur de la base de données KeyManager:** The user enters 'km_benutzer' as the username and provides a password in the 'Mot de passe' and 'Répéter le mot de passe' fields.
- 13 InstallShield Wizard de KeyManager - Server - MS SQL Server Databaseterminé:** The wizard indicates that the installation has been interrupted and provides instructions to restart it.
- 14 and 15:** The final screen shows the 'Terminer' button being clicked to exit the assistant.



- (8) — ■ Si la configuration par défaut ne correspond pas à vos exigences, saisissez un nouveau nom utilisateur et/ou une organisation dans la fenêtre *Informations clients*.

- (9) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** >.

Dans la fenêtre *Serveur de base de données*, acceptez les paramètres par défaut et, si nécessaire, adaptez les valeurs dans la zone de saisie **Connexion via** :

- En option, appuyez sur le bouton **Parcourir...** dans le champ de saisie **Serveur de base de données que vous installez sur** et sélectionnez dans la liste des résultats de recherche l'un des serveurs de base de données qui y sont énumérés.
- En option, activez le bouton radio **Informations d'authentification Windows de l'utilisateur en cours** pour modifier le paramètre sur cette connexion au serveur de base de données.
- En option, appuyez sur le bouton **Parcourir...** dans le champ de saisie **Nom du catalogue de bases de données** et sélectionnez dans la liste des résultats de recherche l'un des catalogues qui y sont énumérés.

- (10) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** >.

Il faut attribuer un mot de passe pour l'utilisateur **km_Benutzer** dans la fenêtre *Mot de passe de l'utilisateur de la base de données du KeyManager*. Ce mot de passe est nécessaire, entre autres, pour le réglage de la connexion au service coupleur de BUS Ethernet Pro. Lors de la définition du mot de passe, il convient de respecter les règles relatives aux mots de passe pour les comptes d'utilisateurs. Par défaut, le mot de passe doit contenir au minimum 8 caractères (128 au maximum). Les caractères spéciaux suivants ne sont pas autorisés : ' , \.

ATTENTION

Il **ne sera pas possible de réinitialiser le mot de passe oublié**.
 ▶ **Conservez le mot de passe en lieu sûr et inaccessible à des tiers.**

- (11) — ■ Saisissez un mot de passe pour le **km_Benutzer** dans le champ de saisie **Mot de passe** :

- (12) — ■ Répétez l'entrée dans le champ de saisie **Répéter le mot de passe**.

- En option, vous pouvez cocher la case **Modifiez le mot de passe de l'utilisateur "sa"** pour activer le mot de passe de l'authentification du serveur SQL. Confirmez le nouveau mot de passe pour terminer la création. Pour l'utilisateur "sa", le mot de passe par défaut suffit normalement. Ce mot de passe est nécessaire pour l'installation du serveur SQL et n'est pas utilisé en service normal.

Le mot de passe de l'utilisateur **km_Benutzer** et de l'utilisateur "sa" est indépendant du mot de passe que vous utilisez pour vous connecter au BKS KeyManager.

- (13) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** >.

Démarrez l'installation dans la fenêtre *L'installation du programme peut commencer*.

- (14) — ■ Appuyez sur le bouton **Installer**. La barre montre la progression.

La fenêtre *InstallShield Wizard terminé* montre la finalisation de l'installation.

- (15) — ■ Appuyez sur le bouton **Terminer**.

Une fois que l'installation a été effectuée avec succès, les fenêtres se ferment automatiquement.

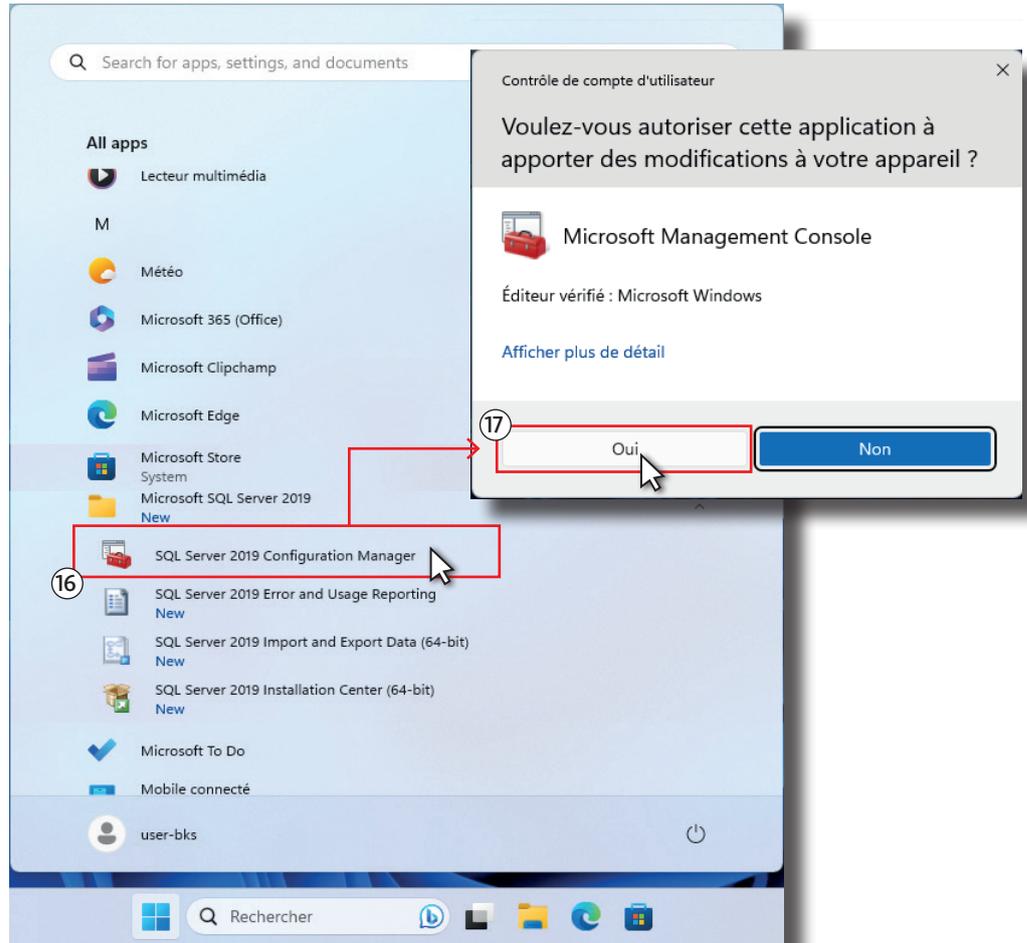
BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



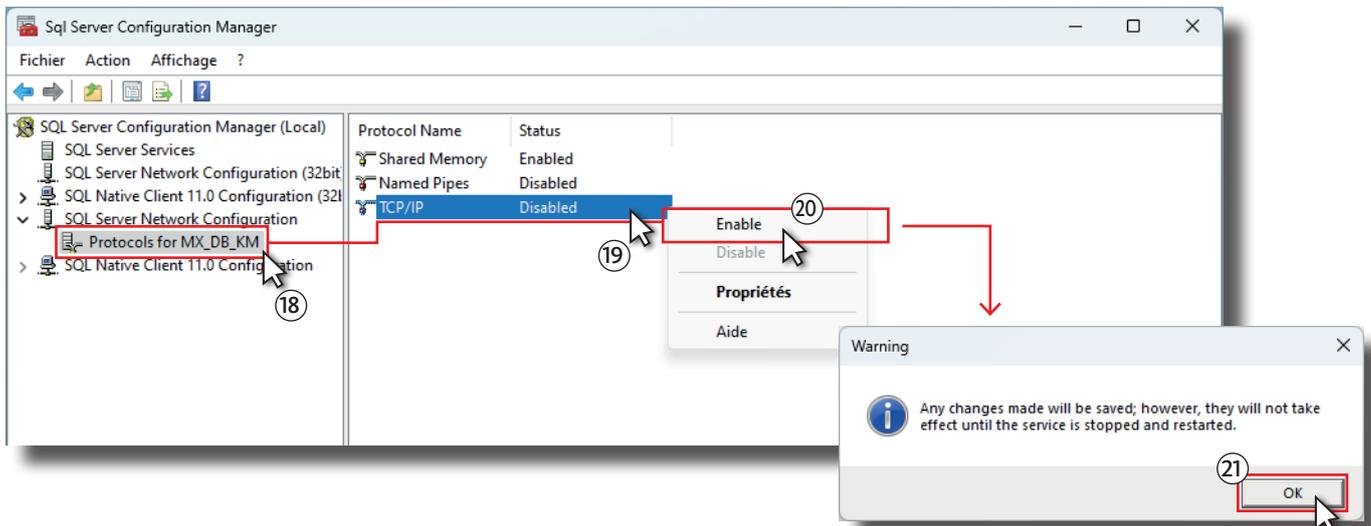
2.2.1 Configuration du serveur Microsoft SQL pour l'installation client/serveur

Il faut configurer le serveur Microsoft SQL avant la première utilisation du logiciel BKS KeyManager.



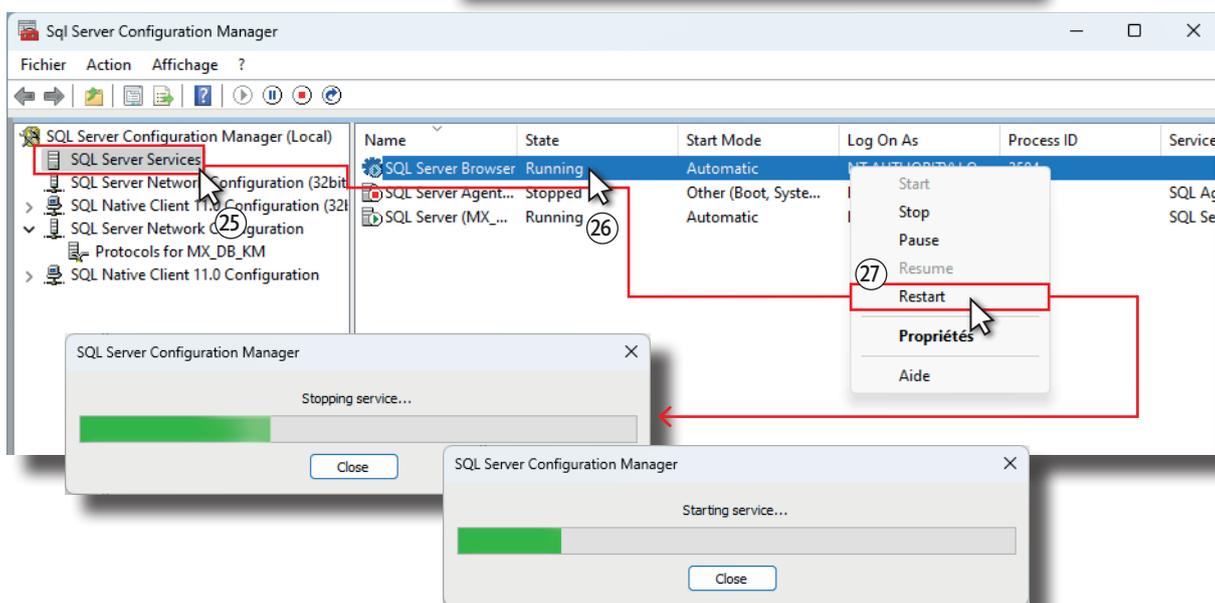
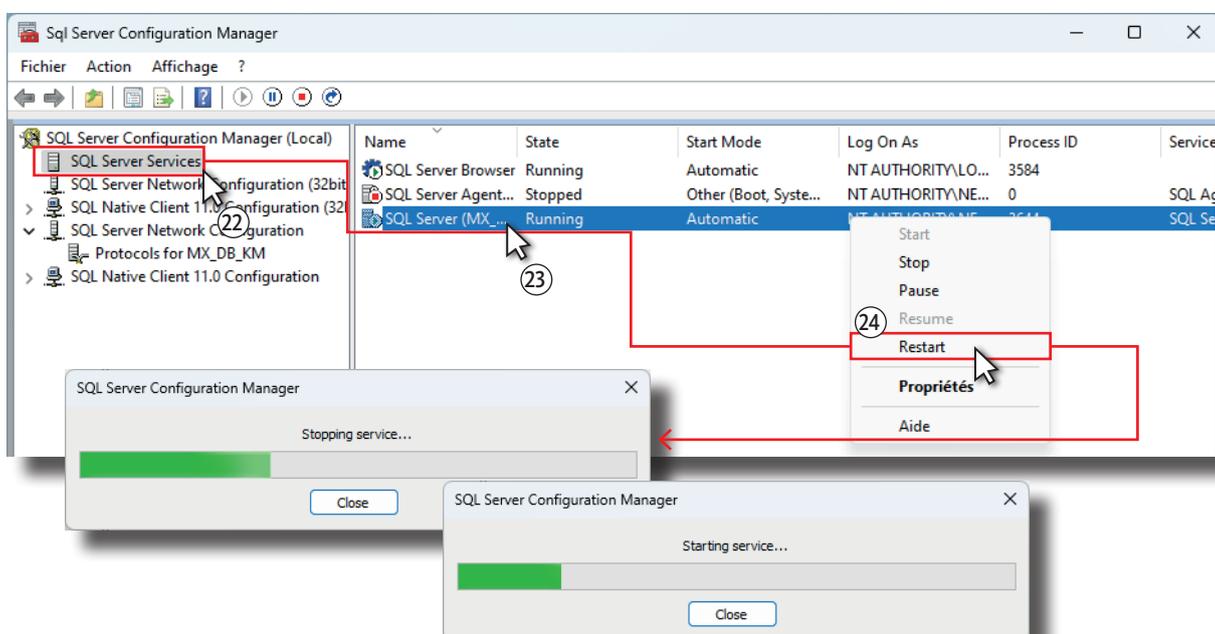
REMARQUE

Pour qu'un client puisse communiquer avec le serveur, un pare-feu éventuel doit être configuré de manière à ne pas gêner le serveur Microsoft SQL.





- (16) — ■ Ouvrez le **menu de démarrage** et sélectionnez le bouton **All apps**. Appuyez sur le bouton **SQL Server Configuration Manager**.
- (17) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Contrôle de compte d'utilisateur* et confirmez la demande.
- (18) — ■ Dans cette liste cliquez sur **Protocols for MX_DB_KM** dans la fenêtre *Sql Server Configuration Manager*.
- (19) — ■ Ouvrez le menu contextuel (clic droit) du protocole **TCP/IP**.
- (20) — ■ Sélectionnez le point de menu **Enable**.
- (21) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *Warning*.



BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



(22) — ■ Dans cette liste cliquez sur SQL Server Services dans la fenêtre *Sql Server Configuration Manager*.

(23) — ■ Ouvrez le menu contextuel (clic droit) du service SQL Server (MX_DB_KM).

(24) — ■ Sélectionnez le point de menu Restart.

Le service *SQL Server Services* est redémarre.

(25) — ■ Dans cette liste cliquez sur SQL Server Services dans la fenêtre *Sql Server Configuration Manager*.

(26) — ■ Ouvrez le menu contextuel (clic droit) du service SQL Browser.

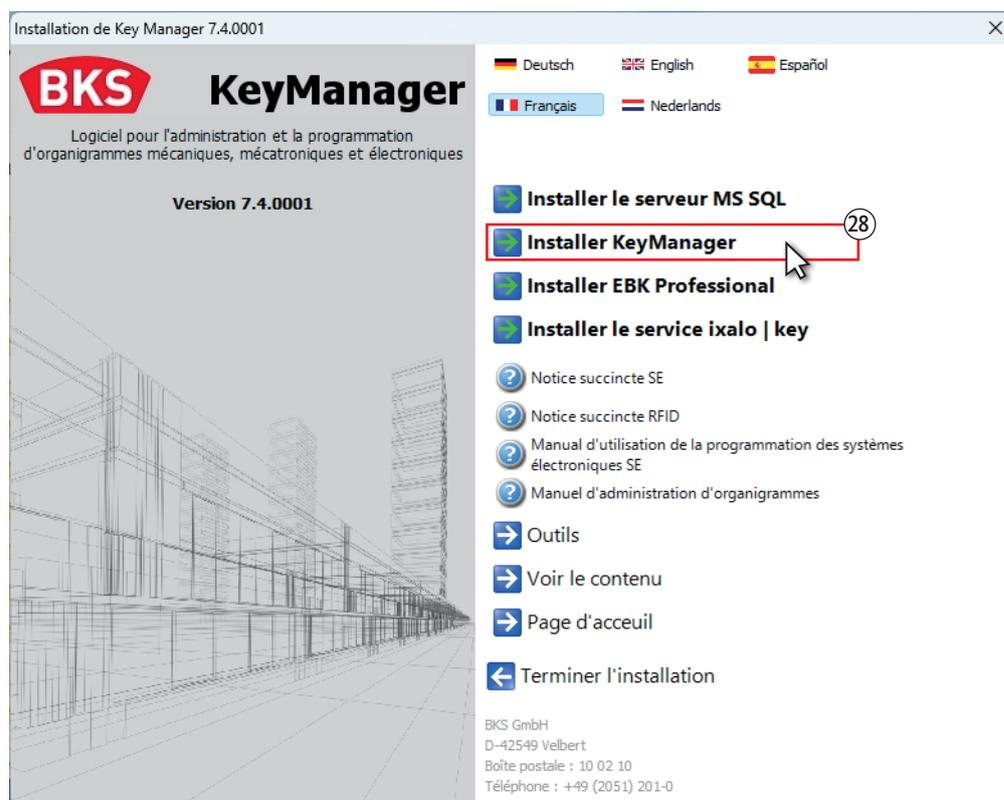
(27) — ■ Sélectionnez le point de menu Restart.

Le service *SQL Server Browser* est redémarré. Le serveur Microsoft SQL est maintenant prêt à fonctionner pour la version réseau.

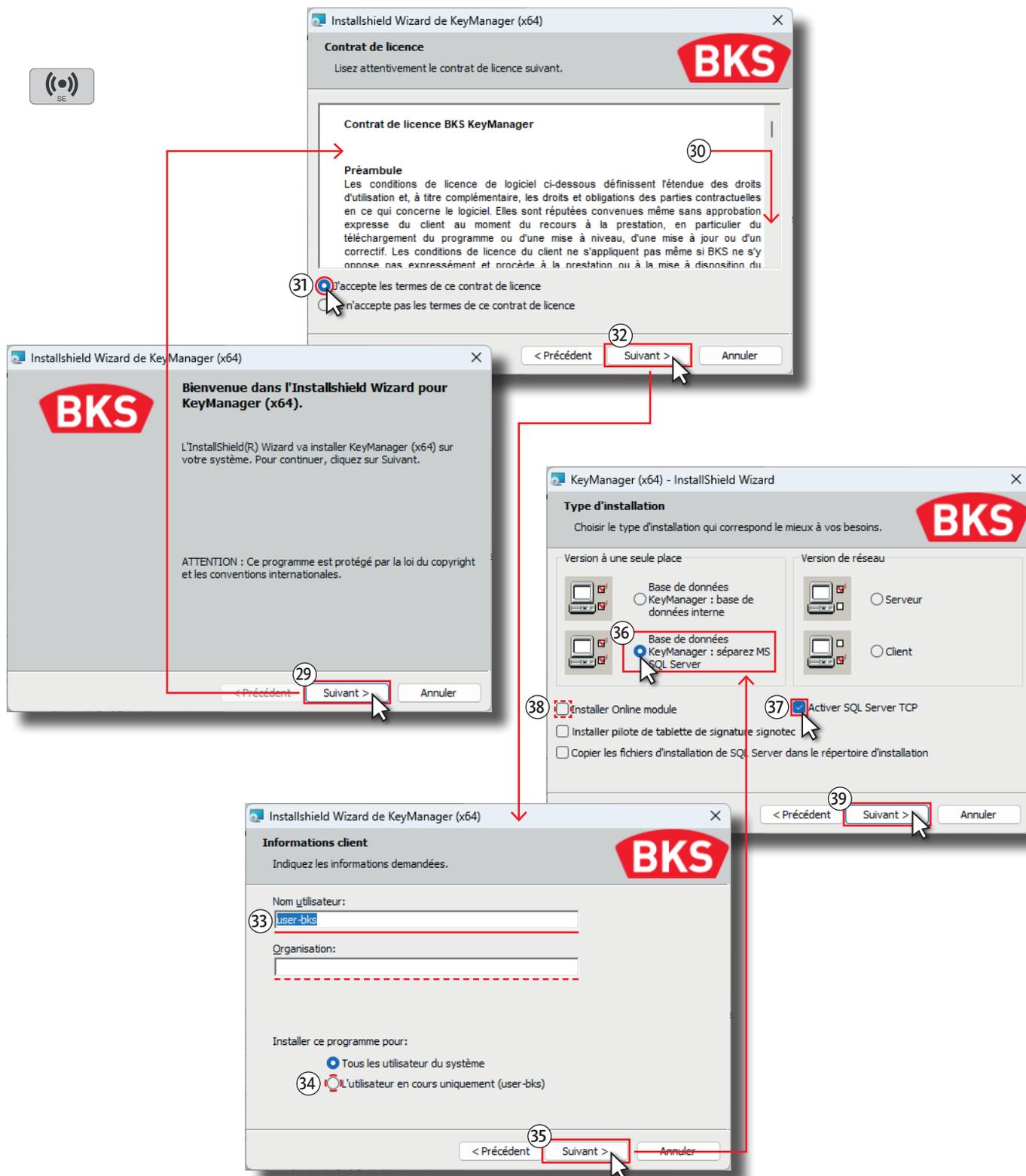
2.3 Installation de la version poste individuel

Avant l'installation de la version poste individuel et de la version serveur, il faut avoir installé et configuré Microsoft SQL Server selon la procédure décrite dans les chapitres précédents.

Sélectionnez le point de menu pour continuer l'installation du logiciel BKS KeyManager.



(28) — ■ Appuyez sur le point de menu Installer KeyManager dans la fenêtre *Installation de Key Manager 7.x*.



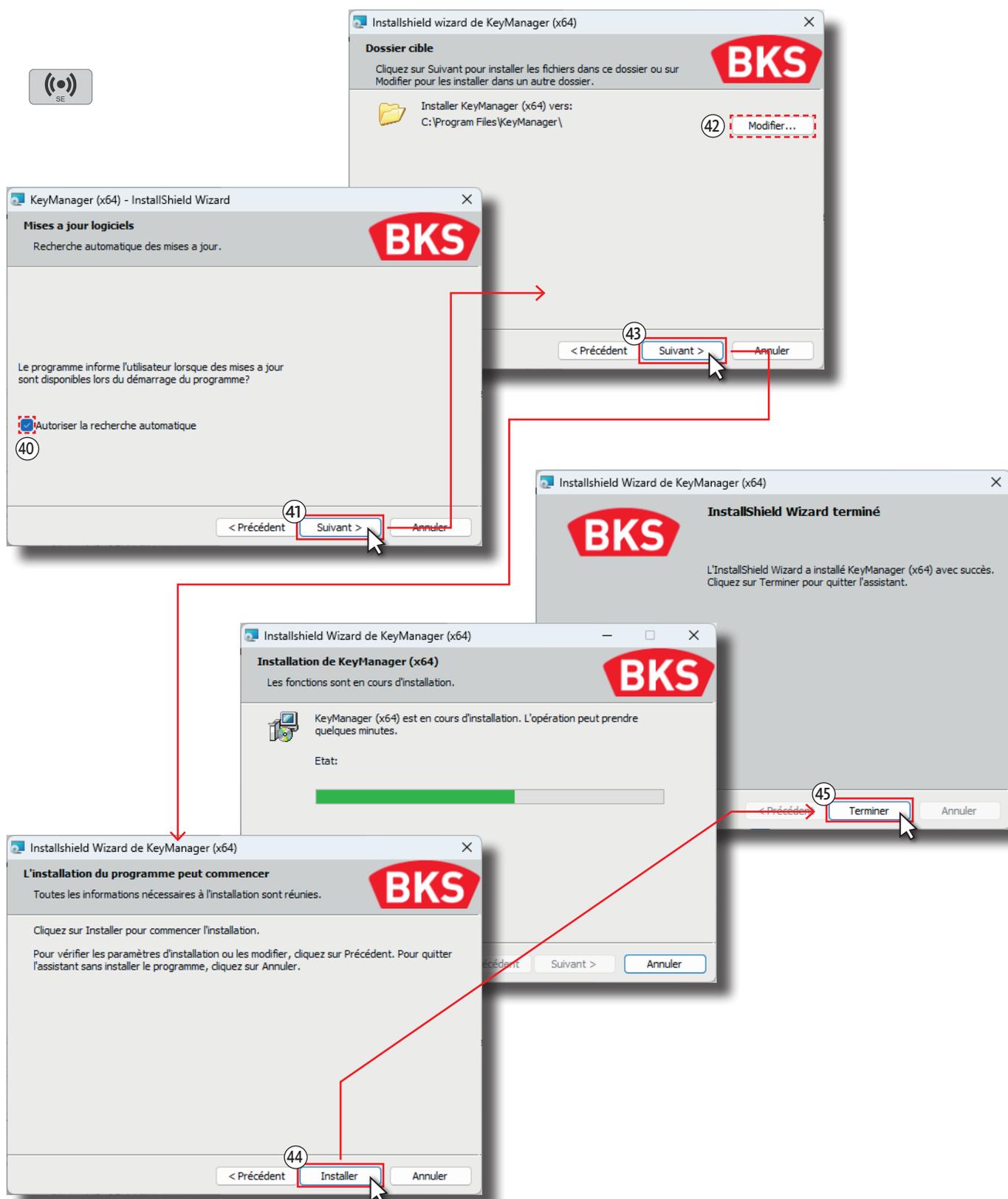
BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



L'identification et l'installation des pilotes et modules manquants est indiqué dans la fenêtre *Installation est en cours*.

- (29) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant >** dans la fenêtre *Bienvenue dans l'InstallShield Wizard*.
- (30) — Veuillez lire attentivement le contrat de licence dans la fenêtre *Contrat de licence* avant de l'accepter.
- (31) — ■ Activez le bouton radio **J'accepte les termes de ce contrat de licence**.
- (32) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant >**.
- (33) — ■ Si nécessaire, changez l'utilisateur dans la fenêtre *Informations client*. Dans cette fenêtre vous pouvez éditer le **Nom d'utilisateur** et/ou ajoutez les détails dans le champ de saisie **Organisation**.
- (34) — • Vous pouvez limiter l'installation pour l'utilisateur actuel en activant le bouton radio **L'utilisation en cours uniquement**.
- (35) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant >**.
- Pour configurer le logiciel BKS KeyManager en tant que version post individuel ou version serveur avec le serveur Microsoft SQL, configurez les paramètres dans la fenêtre *Type d'installation* comme suit :
- (36) — ■ Activez le bouton radio **Base de données KeyManager : séparez MS SQL Server**.
- (37) — ■ Cochez la case **Activer SQL Server TCP**, pour configurer automatiquement le serveur Microsoft SQL, si vous envisagez d'utiliser le BKS KeyManager comme serveur dans votre réseau.
- (38) — • En option, cochez la case **Installer Online Module** pour connecter des coupleurs de BUS Ethernet (EBK) avec des points d'accès en ligne et/ou pour connecter des terminaux d'accès (FGT) avec le logiciel BKS KeyManager.
- Pour saisir des signatures électroniques, cochez en option la case **Installer pilote de tablette de signature signotec**.
- En option, cochez la case **Copier les fichiers d'installation de SQL Server dans le répertoire d'installation** pour stocker les fichiers afin de permettre un accès plus rapide.
- (39) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant >**.



BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



- (40) — • En option, vous pouvez décocher la case **Autoriser la recherche automatique** dans la fenêtre *Mises à jours logiciels* afin d'empêcher le BKS KeyManager de rechercher automatiquement des mises à jour au démarrage. Ce choix doit être sélectionné lorsque, par exemple, il n'y a pas de connexion internet.
- (41) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant >**.
- (42) — • Pour sélectionner un autre dossier d'installation, appuyez en option sur le bouton **Modifier...** dans la fenêtre *Dossier cible*.
- (43) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant >**.
- (44) — ■ Pour poursuivre l'installation appuyez sur le bouton **Installer** dans la fenêtre *L'installation du programme peut commencer*.

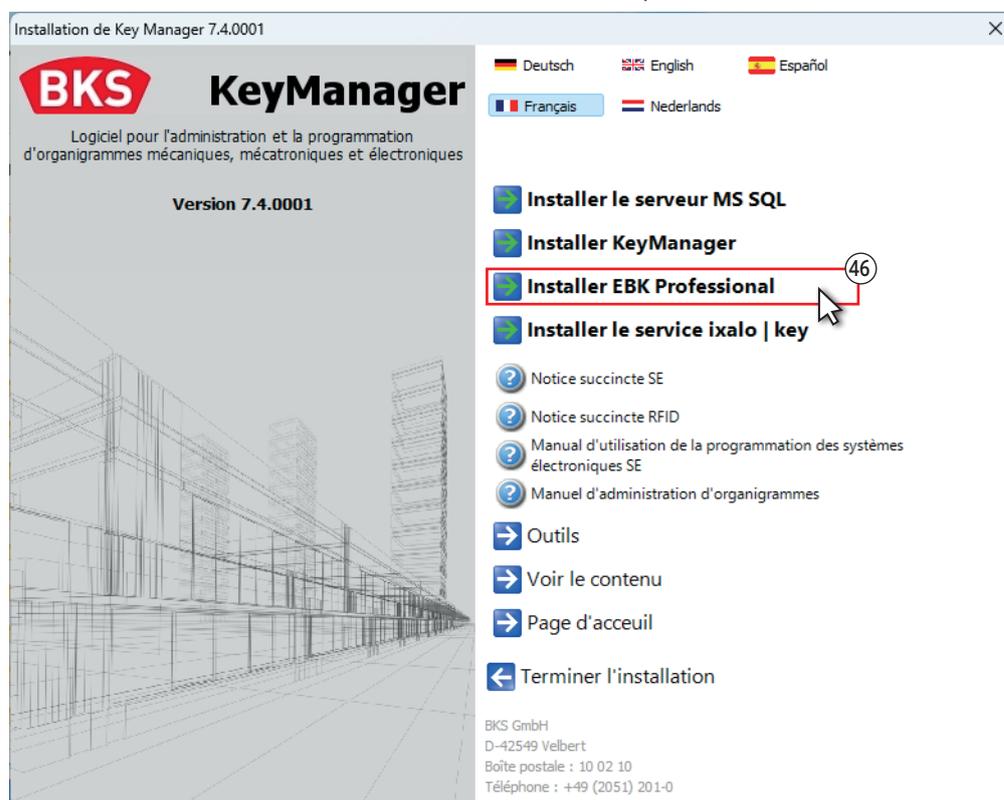
La fenêtre *Installation de KeyManager* indique l'avancement de l'installation.

- (45) — ■ Appuyez sur le bouton **Terminer** dans la fenêtre *InstallShieldWizard terminé* pour terminer l'installation.

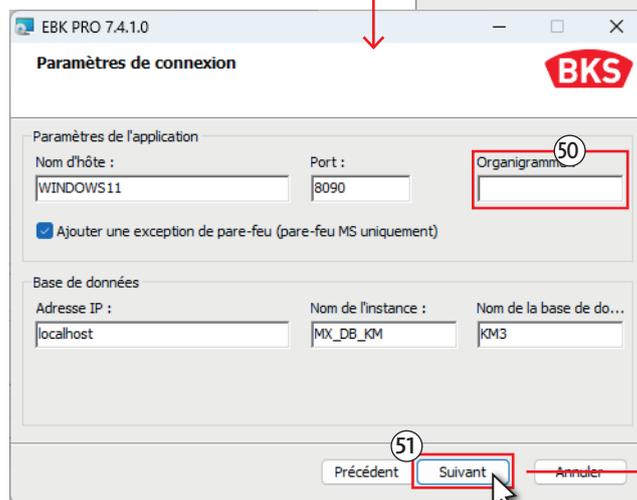
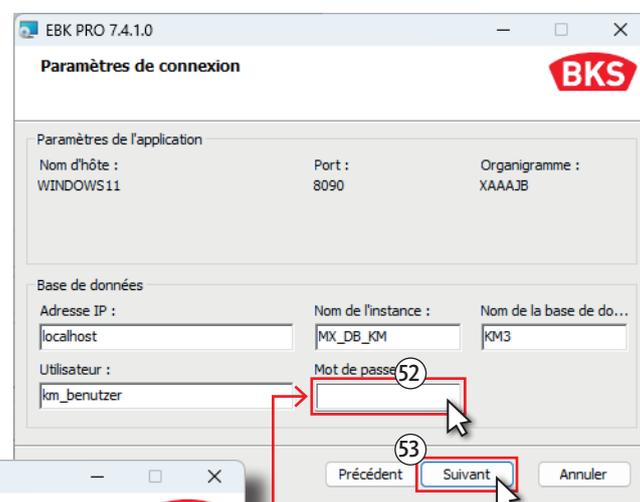
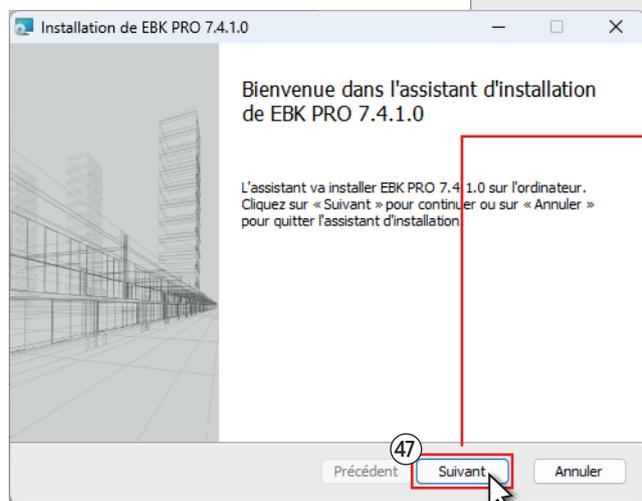
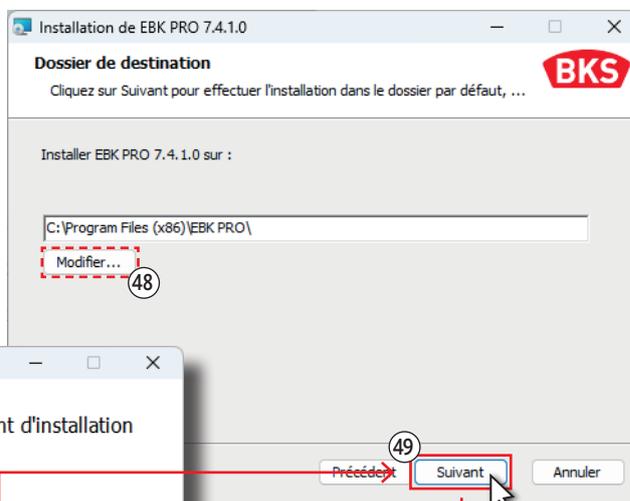
Après l'installation, vous pouvez raccorder l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Le pilote USB de l'appareil de programmation est installé automatiquement.

2.4 Installation du service coupleur de BUS Ethernet Professional

Le service du coupleur de BUS Ethernet (EBK) Professional est nécessaire pour la communication entre le logiciel BKS KeyManager et les modules du coupleur de BUS Ethernet Professional. En cas d'installation client-serveur, le service EBK Professional est uniquement nécessaire sur le serveur.

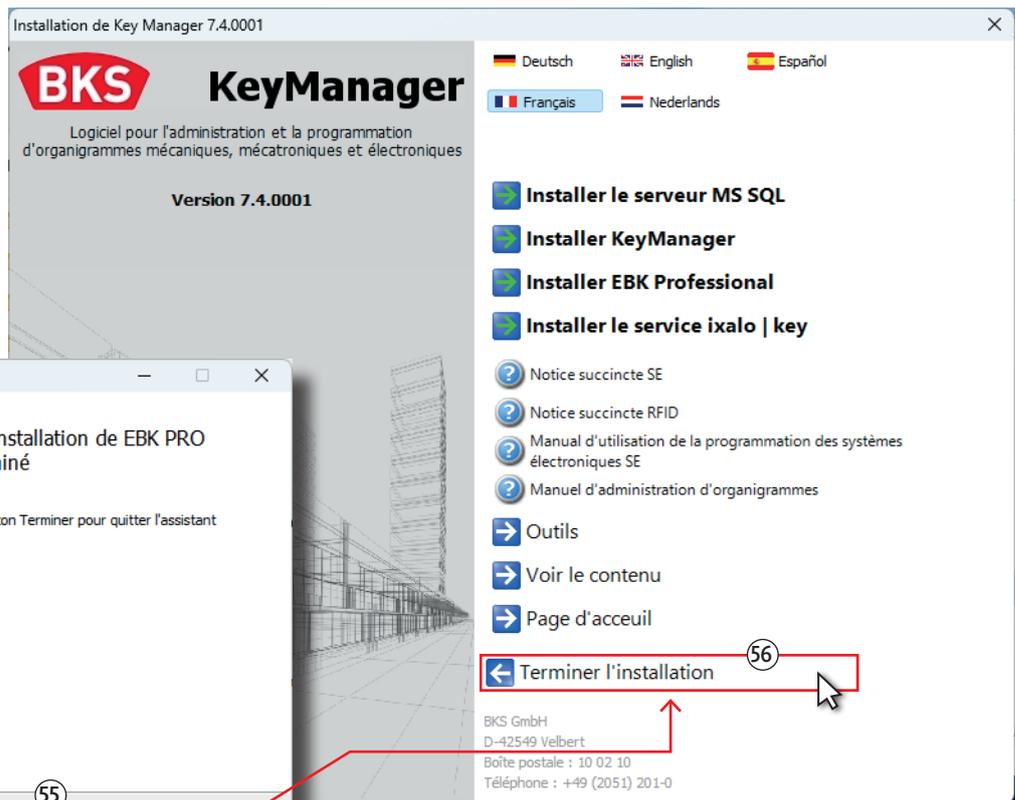
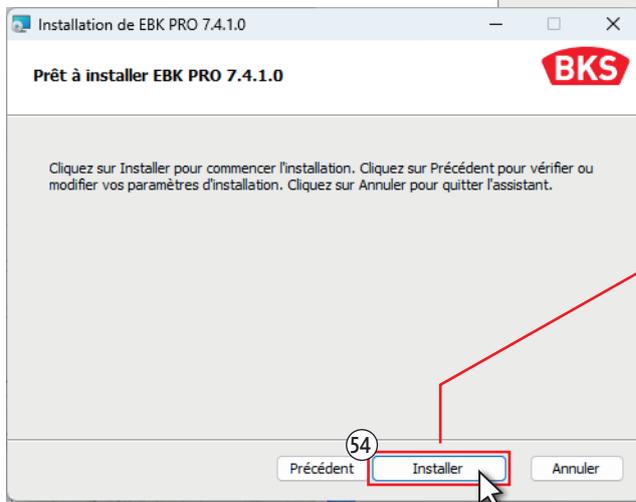
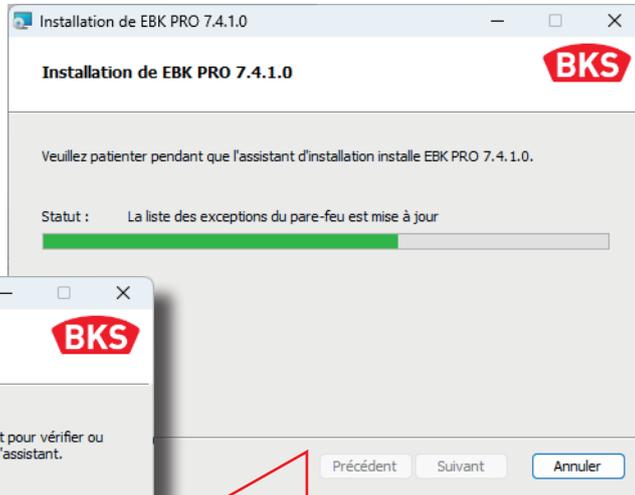


- (46) — ■ Appuyez sur le point de menu **Installer EBK Professional** dans la fenêtre *Installation de KeyManager 7.x*.



BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE





- (47) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** dans la fenêtre *Bienvenue dans l'assistant d'installation de EBK Pro*.
- (48) — • Pour sélectionner un autre dossier d'installation, appuyez en option sur le bouton **Modifier...** dans la fenêtre *Dossier de destination*.
- (49) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.
- (50) — ■ Entrez la désignation de l'organigramme dans le champ de saisie **Organigramme** de la fenêtre *Paramètres de connexion*.

La désignation ou le numéro de l'organigramme se trouve sur votre carte maître du système.

Les autres réglages peuvent être repris sans modifications si vous avez installé les autres modules du logiciel BKS KeyManager avec les **réglages par défaut (recommandation)**. Dans le cas contraire, modifiez les réglages éventuellement divergents.

ATTENTION

Vérifiez que la désignation de l'organigramme saisie et, le cas échéant, la modification des réglages ne sont pas erronées.

■ **Si ces réglages ne sont pas corrects, la suite de la configuration et le fonctionnement du coupleur de BUS Ethernet et du terminal d'accès ne fonctionneront pas.**

- (51) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.
- (52) — ■ Saisissez le **mot de passe** de l'utilisateur *km_Benutzer* dans le champ de saisie Mot de passe.
- (53) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.
- (54) — ■ Appuyez sur le bouton **Installer** dans la fenêtre *Prêt à installer EBK Pro* pour démarrer l'installation.

La fenêtre *Installation de EBK Pro* indique l'avancement de l'installation.

- (55) — ■ Appuyez sur le bouton **Terminer** dans la fenêtre *Assistant d'installation de EBK Pro* pour terminer l'installation.
- (56) — ■ Appuyez sur le bouton **Terminer l'installation** dans la fenêtre *Installation de Key Manager 7.x* pour terminer l'installation et fermez la fenêtre.

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



3. Premiers pas dans le logiciel BKS KeyManager



Le logiciel BKS KeyManager comprend principalement les fonctions de base de manipulation décrites ci-après ainsi qu'une vue d'ensemble de l'interface utilisateur pour la programmation et la gestion. Celles-ci sont tout d'abord présentées pour un système d'organigramme offline, certaines fonctions ne sont donc pas traitées intégralement dans ce chapitre.

Attention

Le mot de passe d'installation n'a pas encore été modifié !
Veuillez le modifier sous « Réglages > Modifier le mot de passe » pour protéger vos données (recommandé)

Au lieu de cela, la boîte d'information peut également être désactivée sous « Réglages > Gestion des utilisateurs » (non recommandé)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Vue complémentaire OK Annuler

Base de données actuelle: MSSQL Server: KM3

Connectez-vous avec votre nom d'utilisateur et mot de passe !

Pour la première connexion, utilisez les données suivantes :

Nom d'utilisateur : **BKS**
Mot de passe : **Admin**

3.1 Démarrage du programme

- (1) — ■ Vous démarrez le logiciel BKS KeyManager avec un double-clic sur l'icône  **KeyManager (x64)** présent sur le de bureau.
- (1a) — • Vous pouvez également ouvrir le **menu de démarrage** et sélectionner le bouton **All apps**.
- (1b) — • Confirmez **BKS** et ouvrez la liste déroulante.
- (1c) — • Appuyez sur le bouton **KeyManager (x64)**.

3.2 Login



Après le démarrage du programme, vous êtes invité à vous authentifier dans la fenêtre de *login*.

- (2) — ■ Saisissez le nom dans le champ de saisie **Nom d'utilisateur** :
Utilisez BKS dans le champ **Nom d'utilisateur** lors de la première connexion.
- (3) — ■ Saisissez le mot passe de l'utilisateur dans le champ de saisie **Mot de passe** :
Utilisez Admin dans le champ **Mot de passe** lors de la première connexion.
- (4) — ■ Appuyez sur le bouton **OK**.

La fenêtre *Attention* est affichée après la connexion jusqu'à ce que vous ayez choisi un nouveau mot de passe.

REMARQUE

Pour des raisons de sécurité, il est vivement conseillé de modifier le mot de passe initial immédiatement après l'installation. Créez également d'autres utilisateurs.

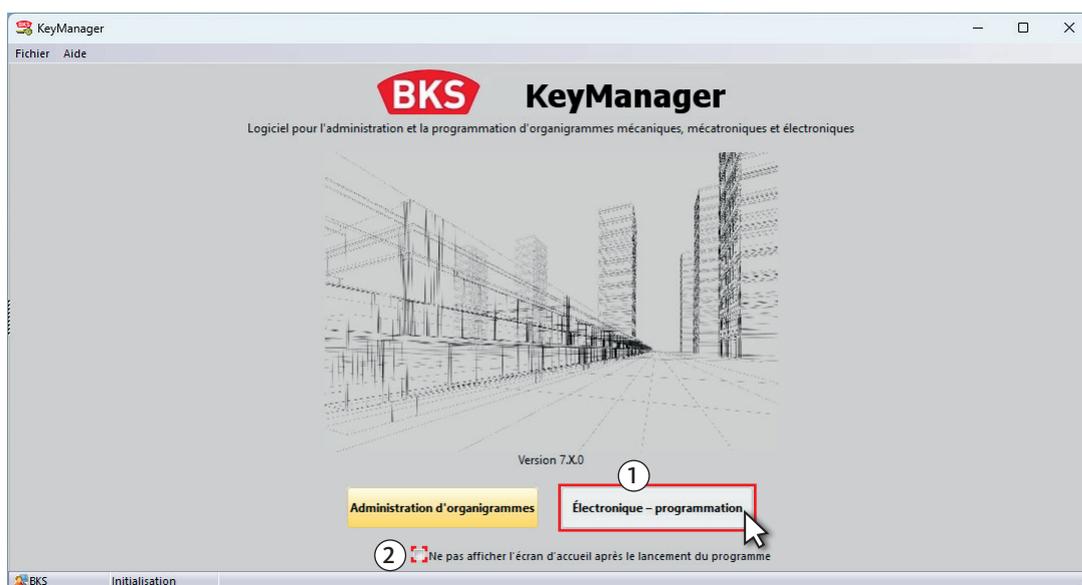
- (5) — ■ Appuyez sur le bouton **OK**.

3.3 Écran d'accueil

L'écran d'accueil s'affiche si le login a été effectué avec succès. Choisissez entre les modules *Administrations d'organigrammes* ou *Électronique – programmation*.
Le logiciel BKS KeyManager démarre dans le module sélectionné.

REMARQUE

Le présent manuel d'utilisation décrit le module de commande et de programmation d'organigrammes électromécaniques.



- (1) — ■ Appuyez sur le bouton **Électronique - programmation** et démarrez le module.

Le module pour la programmation des systèmes électriques fait l'objet d'une description détaillée sur les pages qui suivent. Si le choix entre les deux modules n'est pas nécessaire, il est également possible de passer l'écran d'accueil lors de la connexion.

- (2) — • Cochez la case **Ne pas afficher l'écran d'accueil après le lancement du programme** pour passer cette fenêtre lors du *démarrage*.

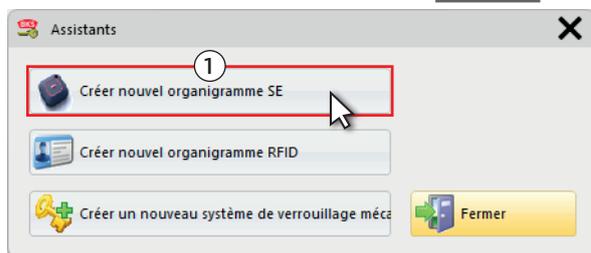


4. Créer un organigramme électromécanique



Si vous n'avez pas encore créé d'organigramme électromécanique, l'assistant de mise en service/de configuration s'ouvre automatiquement après l'ouverture et login. La fenêtre *Assistants* est affichée. L'assistant vous aide à créer l'organigramme.

- Vous pouvez également ouvrir la fenêtre *Assistants* à l'aide de bouton  **Réglages** dans la **barre d'outil** ou appuyez sur le bouton **Assistants** dans le fenêtre *Réglages*.

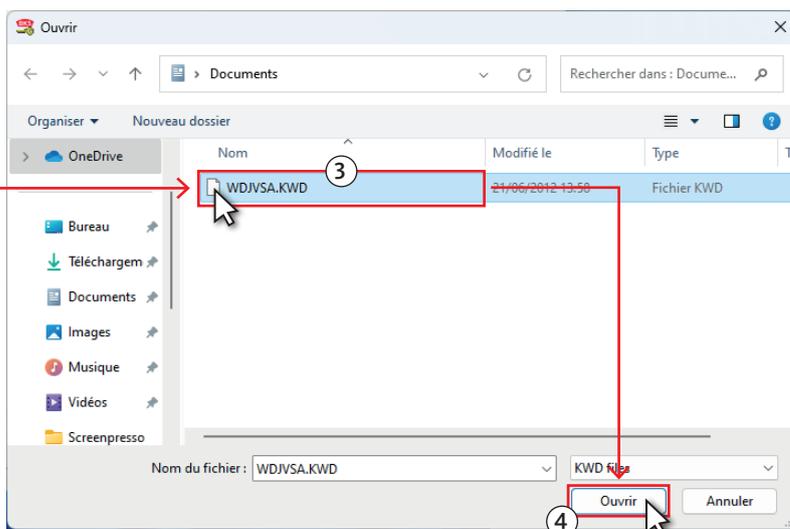
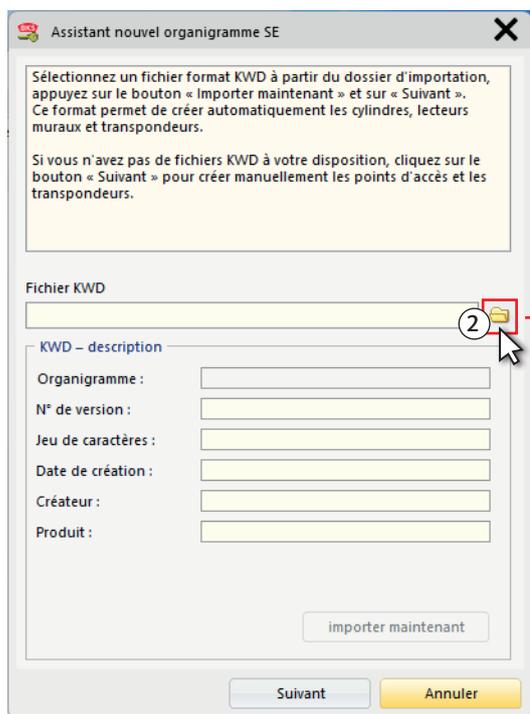


- (1) — ■ Appuyez sur le bouton **Créer nouvel organigramme SE** dans la fenêtre *Assistants* et commencez la création.

4.1 Créer un organigramme avec fichier d'organigramme

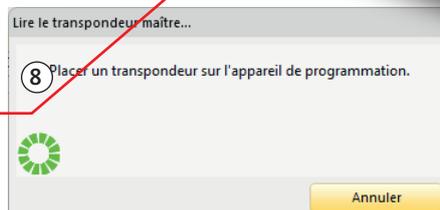
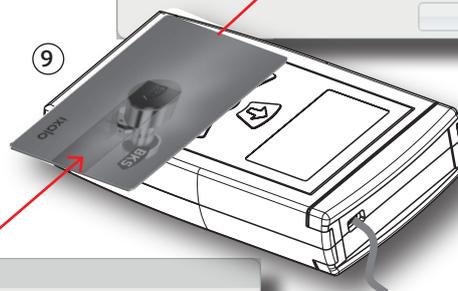
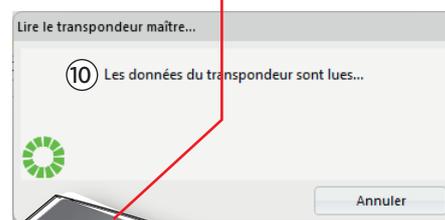
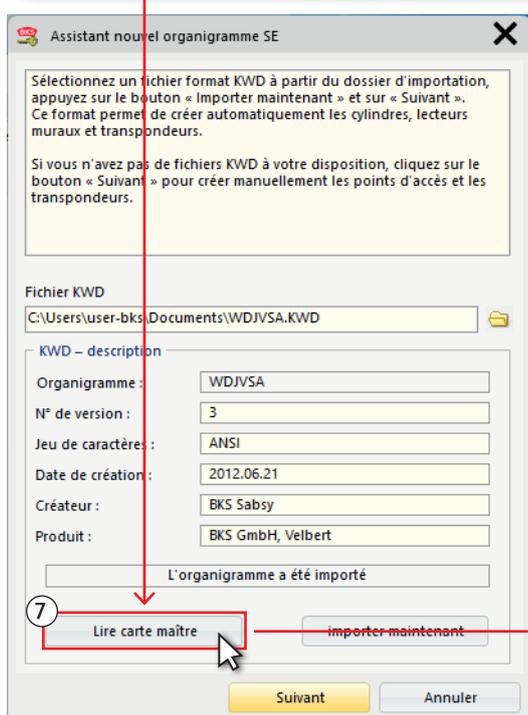
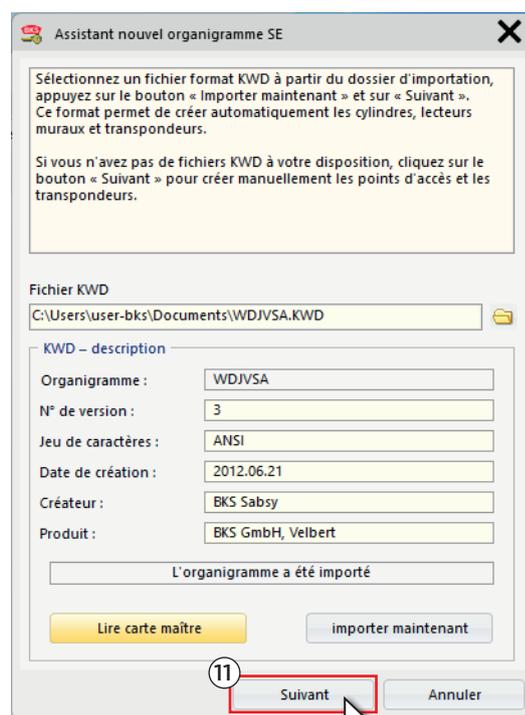
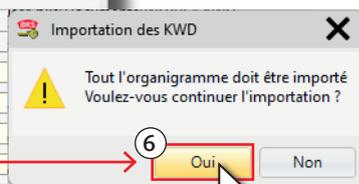
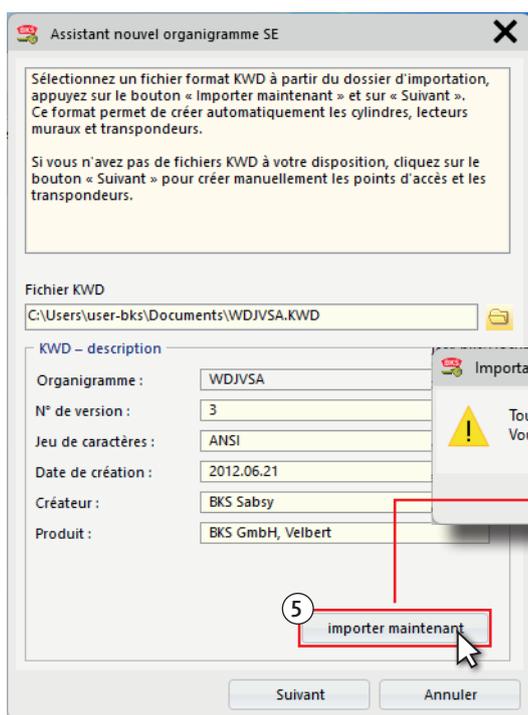
L'importation du fichier d'organigramme est la manière la plus simple pour créer les produits correspondant à votre commande. Ce fichier KWD (*.kwd) contient les données des composants livrés, qui sont automatiquement ajoutés à l'organigramme lors de l'importation. Veuillez contacter votre distributeur spécialisé pour recevoir un fichier KWD.

Par l'importation sont créées tant les points d'accès mécaniques et électromécaniques que toutes les clés et transpondeurs, et des propriétés leur sont attribuées, p. ex. la désignation de la porte dans laquelle le cylindre est monté.





- (2) — ■ Appuyez sur le bouton  dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme SE*.
- (3) — ■ Dans l'explorateur, naviguez dans la fenêtre *Ouvrir* jusqu'au fichier d'organigramme (*kwd) et sélectionnez ce fichier KWD.
- (4) — ■ Appuyez sur le bouton **Ouvrir**.



Connexion active au BKS KeyManager

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



- (5) — ■ Appuyez sur le bouton **Importer maintenant** dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme SE*.
- (6) — ■ Confirmez avec **Oui** dans la fenêtre *Importation des KWD*.

4.2 Lire carte maître



- Raccordez l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Attendez que la connexion soit confirmée.

Lorsque la connexion a été activée, l'appareil de programmation est prête. La disponibilité est représentée symboliquement sur l'écran de l'appareil de programmation par un appareil de programmation connecté à un ordinateur.

- (7) — ■ Appuyez sur le bouton **Lire carte maître** dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme SE*.
- (8) — La fenêtre *Lire le transpondeur maître* vous invite à placer la carte maître sur l'appareil de programmation.
- (9) — ■ Placez la **carte maître du système ixalo | SE** sur l'appareil de programmation et positionnez-la sur l'icône **(●)**.
- (10) — La fenêtre *Lire le transpondeur maître* est affichée lors de la lecture. Si la carte maître n'est pas lue, vous pouvez répéter la procédure. Modifiez la position de la carte en la faisant tourner de 90°, par exemple. Laissez la carte sur l'appareil lors de la transmission jusqu'à ce qu'une confirmation s'affiche.
- (11) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme SE*.

4.3 Ajouter des licences de l'organigramme

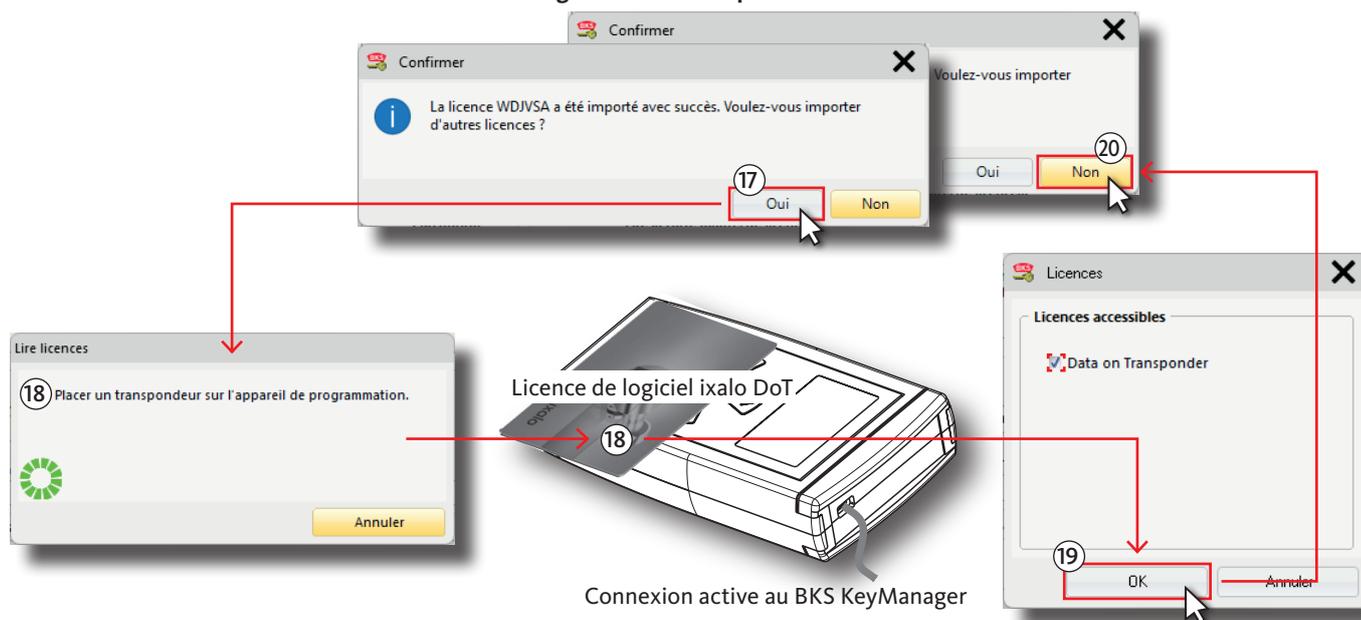
Les licences de logiciel définissent les fonctions qui peuvent être utilisées par le BKS KeyManager. Chargez les licences nécessaires pour votre organigramme. Les licences se trouvent sur une carte maître ou carte de licence. Lisez les cartes les unes après les autres.



Lire la licence de logiciel ixalo pro à partir de la carte de licence

- (12) — ■ Appuyez sur le bouton Lire la carte maître/de licence dans la zone de saisie **Licence**.
- (13) — Dans la fenêtre *Lire licences* vous êtes invité à placer une carte de licence sur l'appareil de programmation et lire la licence qu'elle contient.
- (14) — ■ Placez la **carte de licence** sur l'appareil de programmation et positionnez-la sur l'icône **(●)**.
Si la carte de licence n'est pas lue, vous pouvez répéter la procédure. Modifiez la position de la carte en la faisant tourner de 90°, par exemple. Laissez la carte sur l'appareil lors de la transmission jusqu'à ce qu'une confirmation s'affiche.
- (15) — • En option, décochez dans la fenêtre *Licences* la case devant une licence déjà existante, par exemple après une double lecture d'une carte, pour ne pas charger la licence.
- (16) — ■ Appuyez sur le bouton **OK**.

Lire la licence de logiciel ixalo DoT à partir de la carte de licence

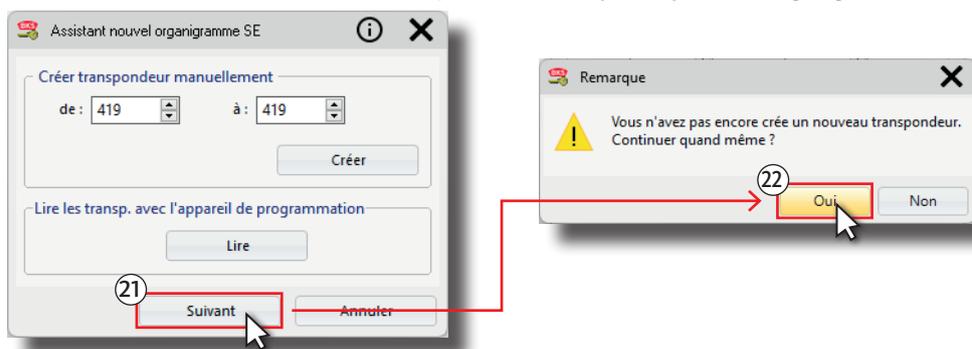


- (17) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Confirmer* et commencez une autre lecture.
- (18) — ■ Placez une autre **carte de licence**, dont la licence n'a pas encore été lu, sur l'appareil de programmation. La procédure est affichée dans la fenêtre *Lire licences*.
- (19) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *Licences*.
- (20) — ■ Appuyez sur le bouton **Non** dans la fenêtre *Confirmer* et terminez le chargement des licences.



4.4 Ajouter des transpondeurs à l'organigramme

Grâce à la lecture du fichier KWD, les transpondeurs ont déjà été ajoutés à l'organigramme.

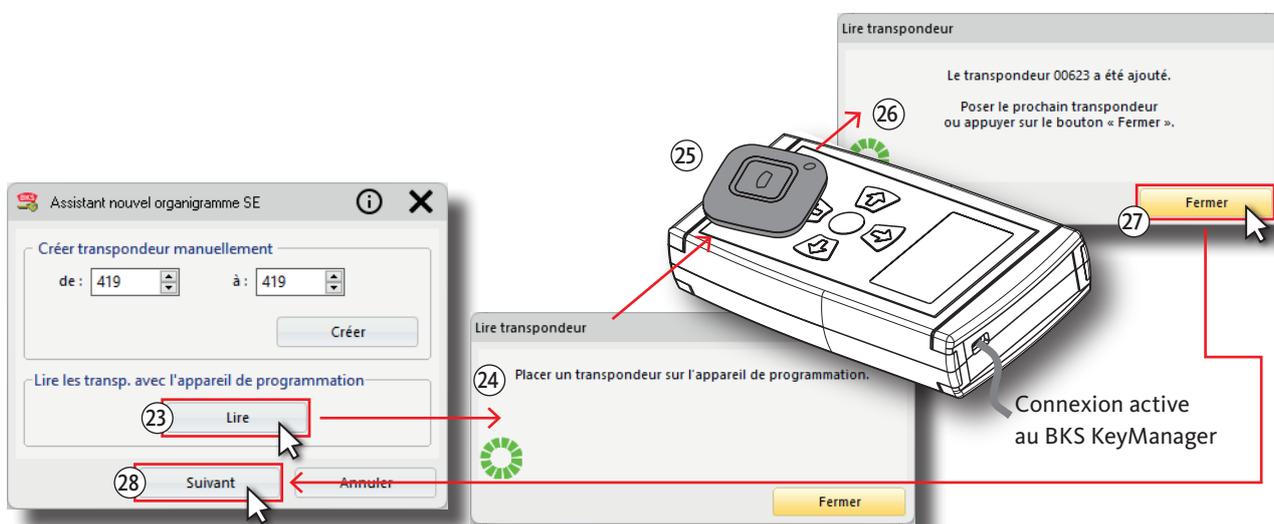


- En option, vous pouvez ajouter des **transpondeurs supplémentaires** à l'organigramme dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme SE*. Le champ de saisie **Créer transpondeur manuellement** et/ou **Lire les transp. avec l'appareil de programmation** servent à cela.

(21) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.

(22) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Remarque* et terminez l'ajout des transpondeurs.

4.4.1 Ajouter des transpondeurs supplémentaires à l'organigramme



Lire des transpondeurs supplémentaires :

(23) — ■ Appuyez sur le bouton **Lire** dans le champ de saisie **Lire les transp. avec l'appareil de programmation**.

(24) — La fenêtre *Lire transpondeur* vous invite à placer le transpondeur sur l'appareil de programmation.

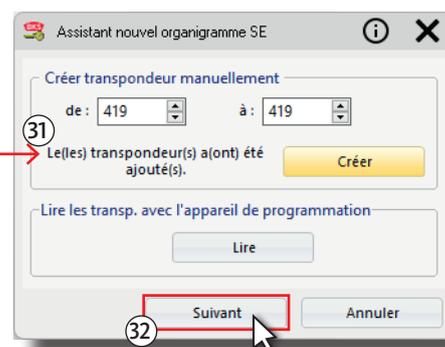
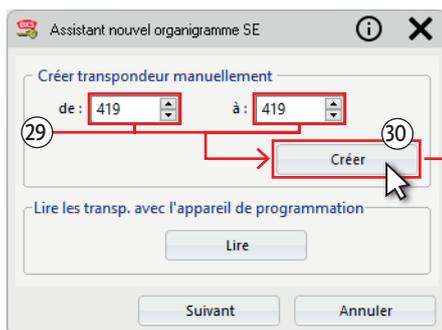
(25) — ■ Placez le transpondeur sur l'appareil de programmation et positionnez-le sur l'icône **(t01)**. Laissez le transpondeur sur l'appareil lors de la transmission jusqu'à ce qu'une confirmation s'affiche.

(26) — ■ La fenêtre *Lire transpondeur* vous indique le numéro du transpondeur lu. Placez, si nécessaire, les transpondeurs suivants sur l'appareil de programmation et pouvez les lire.

(27) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer**.



- (28) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** pour terminer ou ajoutez des transpondeurs supplémentaires dans la fenêtre *Créer transpondeur manuellement*.

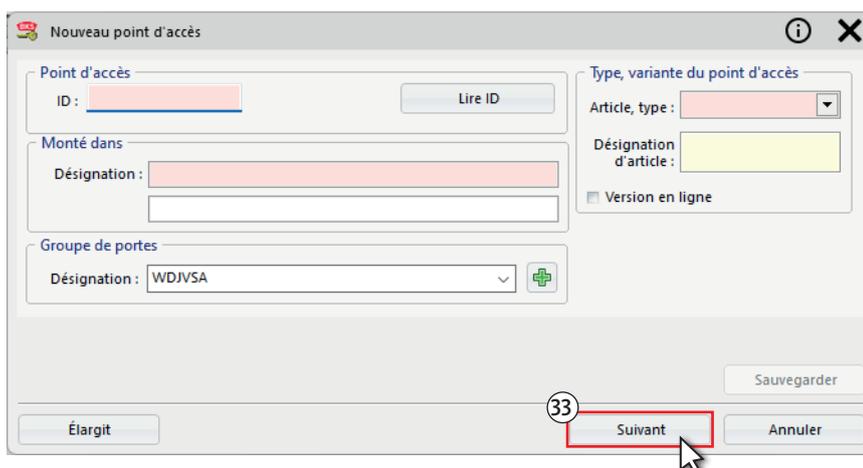


Créer manuellement des transpondeurs supplémentaires :

- (29) — ■ Dans la zone de saisie **Créer transpondeur manuellement**, vous pouvez entrer dans le champ de saisie **de** : le numéro de transpondeur le plus petit et dans le champ de saisie **à** : le numéro le plus grand. Il est également possible d'augmenter ▲ ou de diminuer ▼ le numéro du transpondeur.
- (30) — ■ Appuyez sur le bouton **Créer**.
- (31) — La confirmation est affichée à gauche du bouton **Créer**.
- (32) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** pour terminer l'ajout.

4.4.2 Ajouter des points d'accès à l'organigramme

Grâce à la lecture du fichier KWD, les point d'accès ont déjà été ajoutés à l'organigramme.



- En option, vous pouvez ajouter des **points d'accès supplémentaires** à l'organigramme dans la fenêtre *Nouveau point d'accès* via les zones de saisie dans cette fenêtre et/ou via la fonction *Lire ID*.
- (33) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** pour terminer l'ajout des points d'accès.

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



4.4.3 Ajouter des points d'accès supplémentaires à l'organigramme

Connexion active au BKS KeyManager

36

35 Lire ID

34 Nouveau point d'accès

33 Confirmer

32 Matérialisation

Options

Portes – cylindres

Créer des portes pour le cylindre

également pour les cylindres sans désignation

Groupe de portes

WDJVSA (auto-création)

WDJVSA

Dépôt par défaut

Dépôt de cylindres : Armoire à cylindres

Dépôt de clés : Armoire à clés

Dépôt électronique : Armoire électronique

37 ID

38 Article, type

39 Version en ligne

40 Désignation

41 Sauvegarder

42 Exécuter

43 Oui Non

Vous pouvez ajouter un nouvel point d'accès dans la fenêtre *Nouveau point d'accès*.

- (34) — ■ Appuyez sur le bouton **Lire ID** pour enregistrer le point d'accès avec l'appareil de programmation.
- (35) — La fenêtre *Lire ID* vous invite à placer le point d'accès sur l'appareil de programmation.



- (36) — ■ Placez le point d'accès sur l'appareil de programmation et positionnez l'unité électronique sur l'icône **(●)**. Laissez le point d'accès sur l'appareil lors de la transmission et attendez que la lecture soit terminée.

Après la lecture, le masque de saisie partiellement rempli s'affiche dans la fenêtre *Nouveau point d'accès* avec les données lues à partir du point d'accès. Contrôlez les informations dans les champs de saisie et complétez-les si nécessaire.

Il est également possible de saisir les données du point d'accès directement dans les champs de saisie de la fenêtre *Nouveau point d'accès*.

- (37) — • En option, entrez dans le champ de saisie **ID** : le numéro de série du point d'accès.
- (38) — • En option, sélectionnez le type d'article et la version du point d'accès dans le menu déroulant **Article, type**. Votre choix en texte clair est affiché dans le champ **Désignation d'article**.

REMARQUE

Pour les produits (radio) accessibles online, cochez la case « Version en ligne ».
→ Ce réglage peut uniquement être modifié lors d'une création ; il est ensuite verrouillé.

- (39) — ■ Cochez la case **Version en ligne**, s'il s'agit d'un produit en ligne.
- (40) — ■ Entrez un nom personnalisé dans le champ de saisie **Désignation** : ou changez la désignation par défaut. Cette désignation du point d'accès est affichée dans la matrice d'autorisation.
- (41) — ■ Ensuite appuyez sur le bouton **Sauvegarder**.
- Après la sauvegarde, le point d'accès nouvellement créé est matérialisé dans la fenêtre *Matérialisation*. C'est l'attribution du point d'accès (par ex. le cylindre) à une porte. Les portes sont ainsi ajoutées aux point d'accès dans le système.
- (42) — ■ Appuyez sur le bouton **Exécuter** et acceptez le paramètre par défaut.
- (43) — ■ Appuyez sur le bouton **Non** dans la fenêtre *Confirmer* pour terminer l'ajout.
- En option, vous pouvez appuyer sur le bouton **Oui** pour ajouter un autre point d'accès.



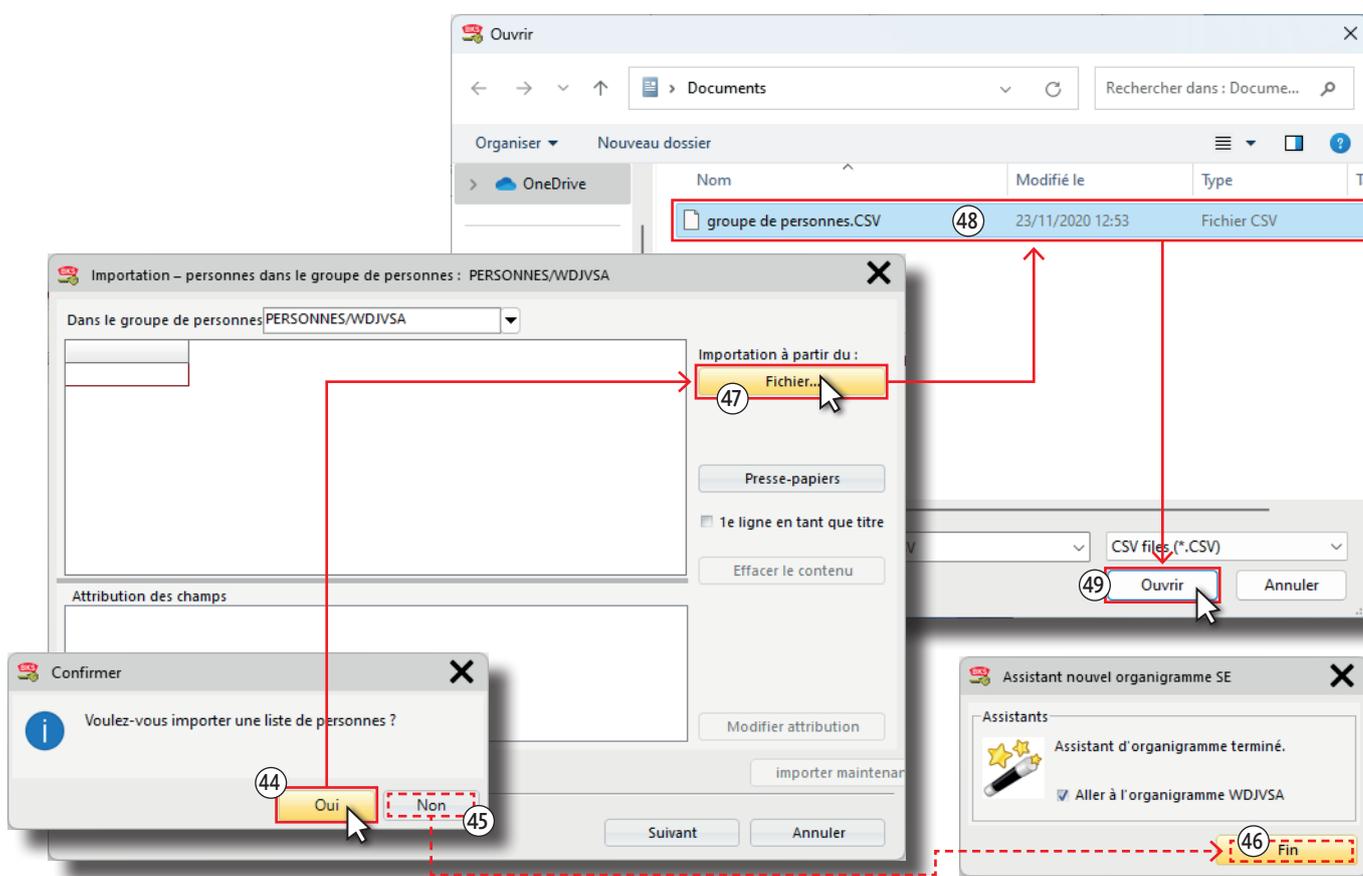
4.5 Importer une liste de personnes au nouvel organigramme

Les noms des personnes auxquelles un transpondeur doit être attribué après la configuration peuvent être ajoutés à l'organigramme via l'importation d'une liste de personnes. Créez une liste de personnes avec leur données et sauvegardez-la dans un fichier CSV (*.csv).

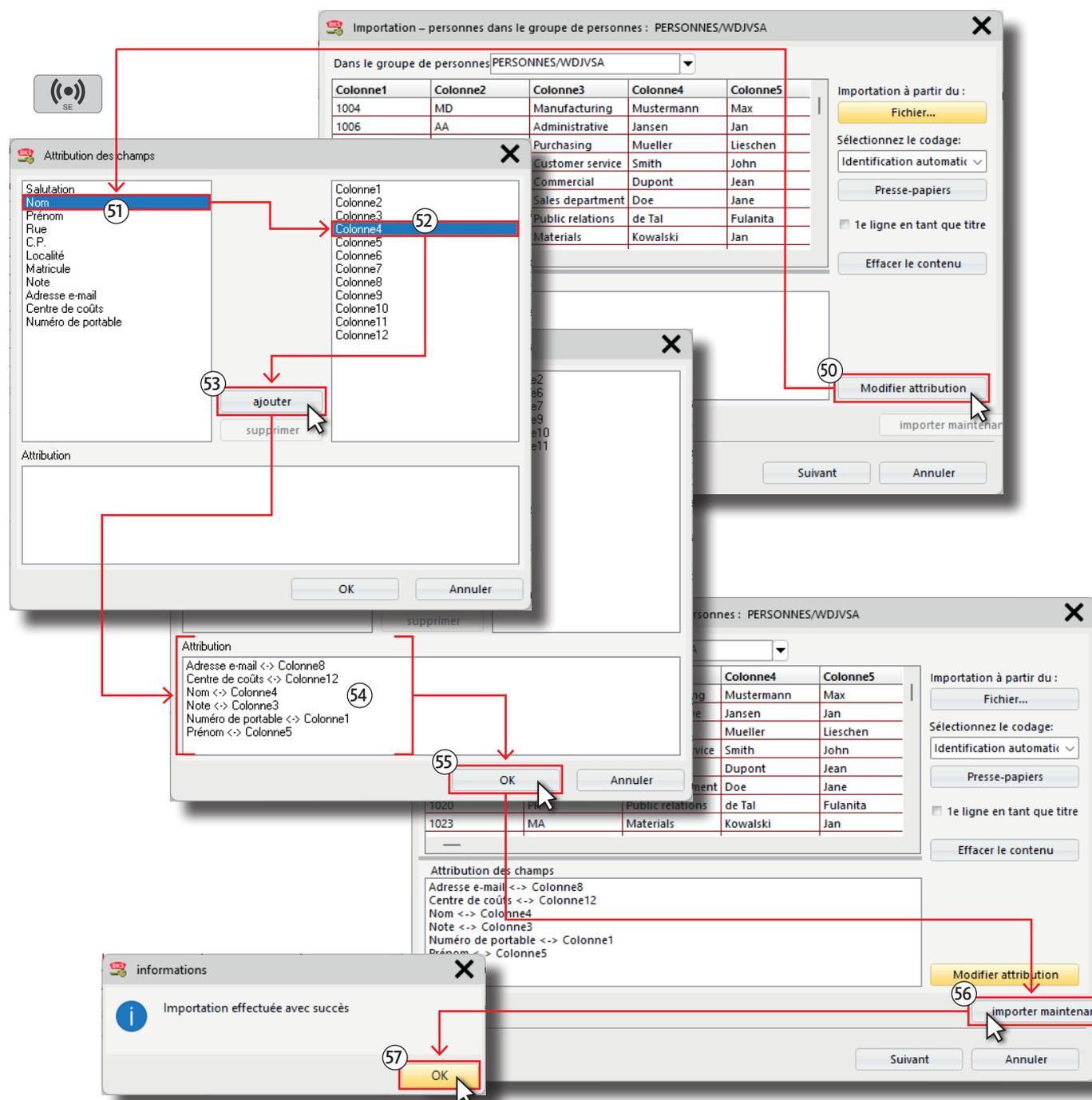


REMARQUE

Veillez à ce que le fichier CSV soit configuré avec un codage « UTF-8 », parce qu'il n'existe pas de standard général pour le format de fichier CSV !



- (44) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Confirmer* et lancez l'importation de la liste de personnes.
- (45) — • Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Non** pour importer à un moment ultérieur la liste de personnes et/ou pour terminer l'assistant.
- (46) — • Appuyez sur le bouton **Fin** et terminez la création de l'organigramme.
- (47) — ■ Appuyez sur le bouton **Fichier** dans la fenêtre *Importation - personnes dans le groupe de personnes : PERSONNES* et ouvrez la fenêtre pour sélectionner le fichier CSV.
- (48) — ■ Dans l'explorateur, naviguez dans la fenêtre *Ouvrir* jusqu'à l'emplacement de la liste de personnes. Sélectionnez le **fichier de la liste de personnes**. Ce fichier doit être au format CSV (*.csv).
- (49) — ■ Appuyez sur le bouton **Ouvrir** et lisez la liste de personnes.



Pour vous donner une meilleure vue d'ensemble, la liste de personnes importées est affichée dans le tableau de la fenêtre *Importation - personnes dans le groupe de personnes : PERSONNES*. Attribuez les colonnes de ce tableau aux champs de saisie correspondants avec lesquels les personnes ont été créées dans le logiciel BKS KeyManager.

(50) — ■ Appuyez sur le bouton **Modifier attribution**.

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE

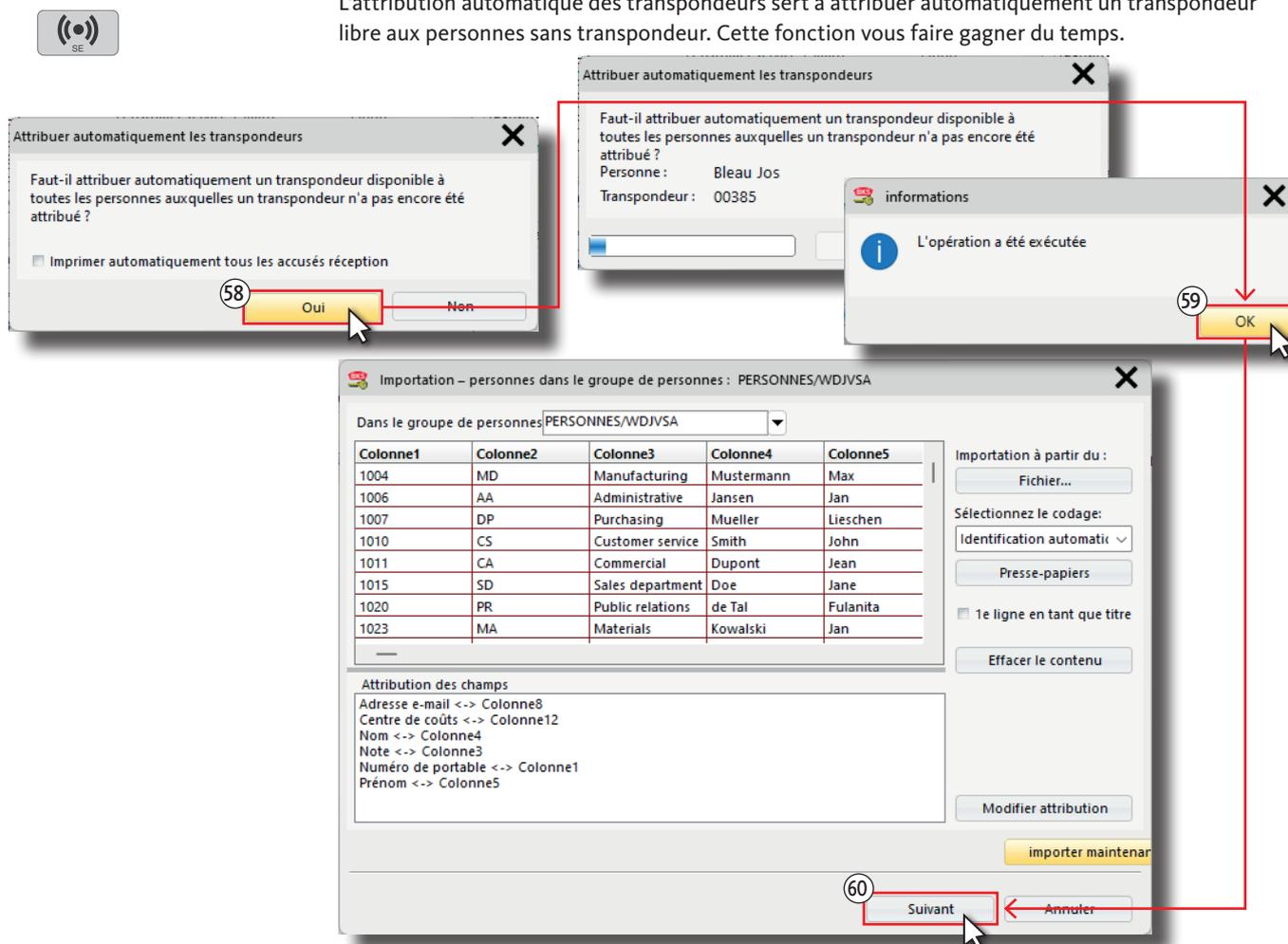


Dans la fenêtre *Attribution des champs*, établissez le lien entre les données à caractère personnel de la colonne du tableau et les champs de saisie dans lesquels les informations doivent être stockées.

- (51) — ■ Sélectionnez un champ de saisie dans la colonne à gauche, par exemple **Nom**.
- (52) — ■ Dans la colonne de droite de la fenêtre, sélectionnez la **colonne avec le numéro** dans laquelle se trouvent les données correspondant au champ sélectionné précédemment. Selon l'exemple ci-dessus, sélectionnez la **colonne X** dans laquelle les noms de personnes se trouvent.
- (53) — ■ Appuyez sur le bouton **ajouter** pour faire l'attribution.
- (54) — L'attribution ajoutée d'une colonne de la liste de personnes et du champ du menu de personnes est affichée dans la zone de saisie inférieure **Attribution**.
 - Répétez l'ajout et attribuez les autres colonnes du tableau aux champs de saisie correspondants.
- (55) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** pour terminer l'attribution.
- (56) — ■ Appuyez sur le bouton **importer maintenant** dans la fenêtre *Importation - personnes dans le groupe de personnes*: PERSONNES.
- (57) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *informations* et terminez l'importation.

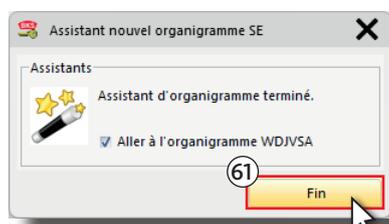
4.5.1 Attribution automatique des transpondeurs

L'attribution automatique des transpondeurs sert à attribuer automatiquement un transpondeur libre aux personnes sans transpondeur. Cette fonction vous fait gagner du temps.



- (58) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Attribuer automatiquement les transpondeurs* et commencez l'attribution. En option, vous pouvez cocher la case **Imprimer automatiquement tous les accusé réception** pour acquitter l'attribution des transpondeurs.
- (59) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *informations* et terminez l'attribution.
- (60) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** dans la fenêtre *Importation - personnes dans le groupe de personnes : PERSONNES* pour terminer l'importation de la liste de personnes.

4.6 Terminer la création de l'organigramme



- (61) — • Appuyez sur le bouton **Fin** et terminez la création de l'organigramme.

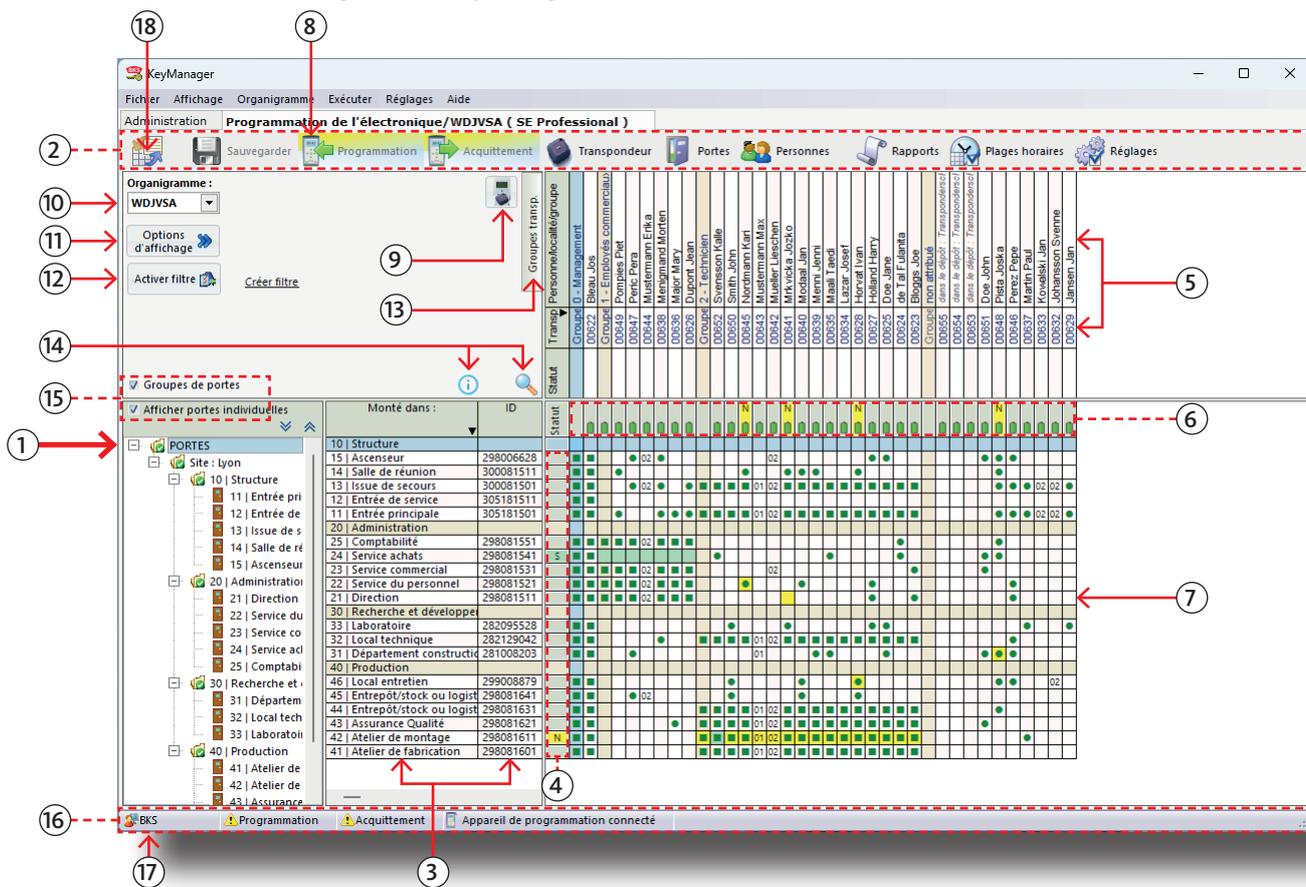


5. Vue d'ensemble des fonctions principales | Premiers pas



5.1 Structure de l'écran principal

Représentation du logiciel BKS KeyManager – matrice d'autorisation



- (1) — Représentation de l'organigramme dans la **matrice d'autorisation** avec la possibilité de gérer ensemble les transpondeurs et portes dans la matrice.
- (2) — Menu principal avec les fonctions de base pour gérer la matrice d'autorisation. Accès direct aux boutons des points de menu.
- (3) — Liste de porte avec la désignation des portes et l'ID du point d'accès ainsi que les désignations des groupes de portes supérieurs.
- (4) — Colonne de statut avec le statut de programmation des points d'accès pour donner un aperçu sur l'état d'avancement.
- (5) — Liste de transpondeurs avec ID transpondeur et liste de personnes auxquelles les transpondeurs ont été attribués et la désignation supérieure des groupes de transpondeurs.
- (6) — Colonne de statut avec le statut de programmation des transpondeurs (uniquement organigramme DoT) pour donner un aperçu sur l'état d'avancement.
- (7) — Matrice avec les autorisation d'accès des transpondeurs. L'autorisation est affichée et gérée dans la case du point d'intersection de la colonne du transpondeur et de la ligne de la porte pour l'appariement concerné.
- (8) — Bouton pour commencer la programmation des portes.



- (9) — Bouton pour commencer la programmation des transpondeurs.
- (10) — Affichage du numéro d'organigramme qui vient d'être appelé et d'organigramme modifiable. Le menu déroulant offre la possibilité de passer à un autre organigramme se trouvant dans la base de données.
- (11) — Options d'affichage permettant d'afficher ou de masquer via des cases à cocher les transpondeurs et les portes ainsi que leurs groupes dans la vue de la matrice pour une meilleure vue d'ensemble.
- (12) — Fonction permettant de créer et d'enregistrer un filtre pour l'affichage des groupes de transpondeurs et des groupes de portes sélectionnés et un bouton pour activer ou désactiver le filtre.
- (13) — Option d'affichage Groupes transp. permettant d'afficher ou de masquer via des cases à cocher des groupes de transpondeurs dans la vue de la matrice pour une meilleure vue d'ensemble.
- (14) — L'icône *i* permet d'accéder à l'aide contextuelle, qui fournit des informations sur la fenêtre en cours. La fonction de recherche permet de localiser des composants spécifiques en effectuant une recherche par texte libre et de les sélectionner comme filtres d'affichage en cochant des cases.
- (15) — Cochez la case correspondante pour afficher la vue en colonne pour les groupes de portes et pour activer la vue des portes individuelles dans cette colonne.
- (16) — Pied de page avec les messages et les avertissements pour la prochaine tâche à effectuer, l'appareil de programmation connecté et/ou l'état des appareils.
- (17) — Affichage du nom de l'utilisateur actuellement connecté.
- (18) — Bouton pour passer entre la matrice d'autorisation (1) et le menu de liste (18).

Réprésentation du logiciel BKS KeyManager – menu de liste

| Transpondeur | Personne | Niveau de la pile | Date du niveau de la pile |
|--------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| 00622 | Bleau Jos | OK | 18/04/2024 |
| 00623 | Bloggs Joe | OK | 18/04/2024 |
| 00624 | de Tai Fulanita | OK | 18/04/2024 |
| 00625 | Doe Jane | OK | 18/04/2024 |
| 00626 | Dupont Jean | OK | 18/04/2024 |
| 00627 | Holland Harry | OK | 18/04/2024 |
| 00628 | Horvat Ivan | OK | 18/04/2024 |
| 00629 | Jansen Jan | OK | 18/04/2024 |
| 00632 | Johansson Svenne | OK | 18/04/2024 |
| 00633 | Kowalski Jan | OK | 18/04/2024 |
| 00634 | Lazar Josef | OK | 18/04/2024 |
| 00635 | Maali Taedi | OK | 18/04/2024 |
| 00636 | Major Mary | OK | 18/04/2024 |
| 00637 | Martin Paul | OK | 18/04/2024 |
| 00638 | Menigmand Morten | OK | 18/04/2024 |
| 00639 | Menni Jenni | OK | 18/04/2024 |
| 00640 | Modaal Jan | OK | 18/04/2024 |
| 00641 | Mirkvicka Jozko | OK | 18/04/2024 |
| 00642 | Mueller Lieschen | OK | 18/04/2024 |
| 00643 | Mustermann Max | OK | 18/04/2024 |
| 00644 | Mustermann Erika | OK | 18/04/2024 |

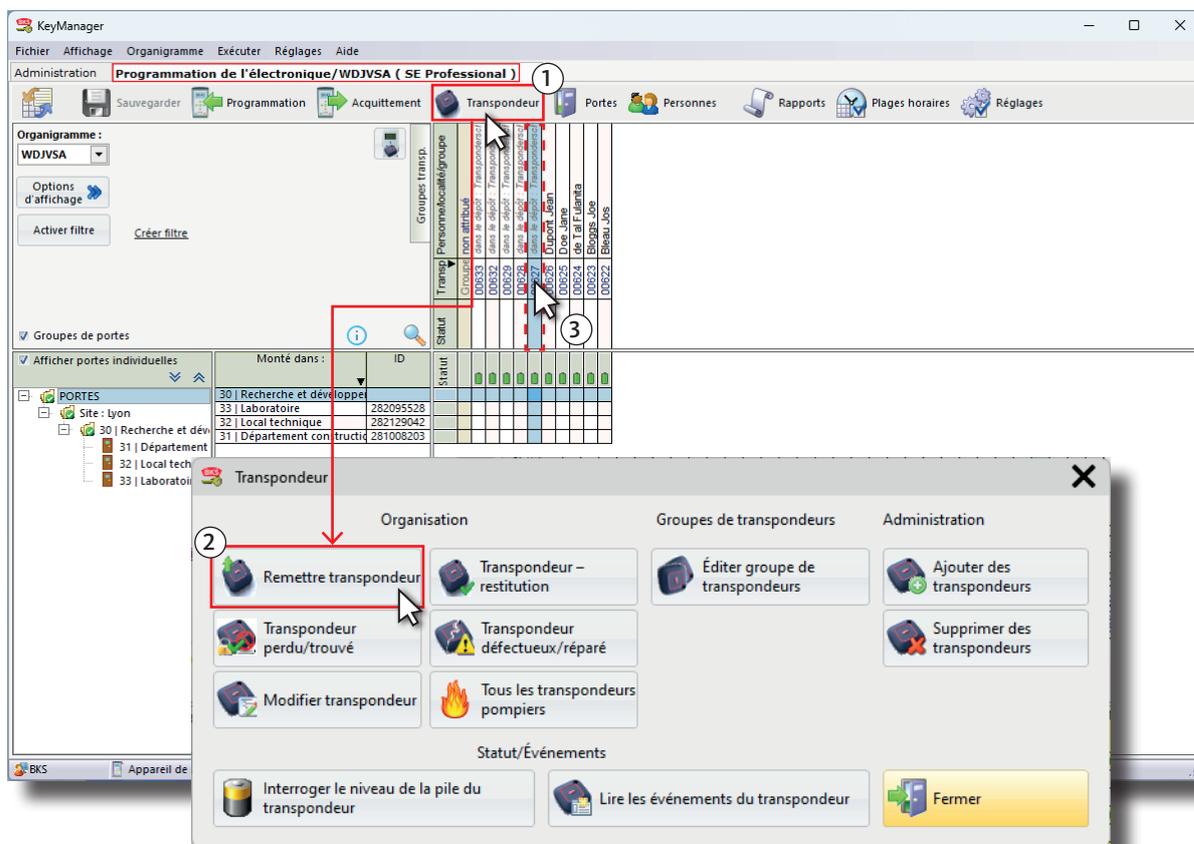
- (19) — Représentation de l'organigramme dans le menu de liste avec la possibilité de gérer les transpondeurs ou les portes sous forme de liste.
- (20) — Boutons des points de menu avec les fonctions de gestion des transpondeurs et des portes dans la représentation **Menu de liste**.
- (21) — Boutons pour les fonctions du point de menu sélectionné.



5.2 Attribuer des transpondeurs aux personnes et programmer (uniquement DoT)

La fonction **Attribuer des transpondeurs aux personnes** permet d'associer à une personne les transpondeurs qui n'ont été attribués à aucune personne ou les transpondeurs qui n'ont pas été attribués à une personne de la liste de personnes via l'attribution automatique des transpondeurs.

Dans la matrice d'autorisation, le champ de personnes affiché est vide pour ces transpondeurs.



- (1) — ■ Appuyez sur le bouton  **Transpondeur** dans la **barre d'outil** dans l'onglet *Programmation de l'électronique* pour ouvrir la fenêtre **Transpondeur**.
- (2) — ■ Appuyez sur le bouton **Remettre transpondeur** dans la fenêtre **Transpondeur**.
- (3) — Vous pouvez également ouvrir la fenêtre **directement** en double-cliquant ou en utilisant le menu contextuel.

REMARQUE En option, ouvrez la fenêtre en accès rapide en double-cliquant sur le numéro de transpondeur dans l'en-tête de colonne **Transp** de la matrice d'autorisation.

- Ou, en option, ouvrez dans les lignes **Transp** ou **Personne/localité/groupe** de la matrice d'autorisation avec le bouton droit de la souris le menu contextuel d'un **transpondeur**.
- En option sélectionnez le point de menu **Remettre transpondeur/Modifier transpondeur** dans la liste du menu contextuel.

Champ de saisie – transpondeur :



- Raccordez l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Attendez que la connexion soit confirmée.

Lorsque la connexion a été activée, l'appareil de programmation est prête. La disponibilité est représentée symboliquement sur l'écran de l'appareil de programmation par un appareil de programmation connecté à un ordinateur.

- (4) — ■ Appuyez sur le bouton **Lire ID transpondeur** dans le champ de saisie **Transpondeur** dans la fenêtre *Attribution des transpondeurs/propriétés* pour sélectionner le transpondeur.

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



- (5) — ■ Placez le transpondeur sur l'appareil de programmation et positionnez-le sur l'icône **(●)**.
Laissez le transpondeur sur l'appareil lors de la transmission et attendez que le transpondeur soit lu.
- (6) — Vous pouvez également sélectionner le transpondeur dans la liste avec l'ID transpondeur.
- En option, ouvrez le menu déroulant **ID transpondeur** et sélectionnez dans la liste le numéro du transpondeur souhaité.

Après avoir sélectionné le transpondeur, les champs de la fenêtre *Attribution des transpondeurs/propriétés* sont remplis avec les données existantes du transpondeur sélectionné en vue de la suite du traitement.

Champ de saisie – **Personne** :

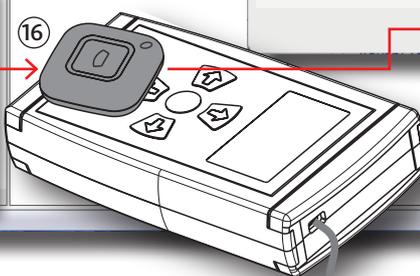
- (7) — ■ Ouvrez le menu déroulant **Personne** et sélectionnez la personne à laquelle le transpondeur doit être attribué. Les personnes disponibles sont affichées dans le champ de saisie **Groupe de personnes**.
- (8) — Vous pouvez également créer une nouvelle personne de manière manuelle.
- En option, entrez les données de la personne à laquelle le transpondeur doit être attribuée dans les champs de saisie **Nom, Prénom** et **Matricule**.

Pied de page de la barre de menu :

- (9) — ■ Cochez , si nécessaire, la case **Un accusé de réception doit être imprimée lors de l'attribution** et documentez l'attribution des transpondeurs par une accusé de réception. Ce paramètre est activé par défaut. Vous pouvez le désactiver.
- En option, décochez la case **Un accusé de réception doit être imprimée lors de l'attribution** si vous ne souhaitez pas imprimer l'accusé de réception.
- (10) — ■ Appuyez sur le bouton **Sauvegarder**.
- (11) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Attribution des transpondeurs/propriétés*.
- (12) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *Attribution des transpondeurs/propriétés*.
- (13) — ■ Appuyez sur le bouton dans la fenêtre *Aperçu avant impression*.
- Dans le menu déroulant **Nom** vous pouvez sélectionner un imprimeur dans la fenêtre *Imprimante*. Appuyez sur le bouton **OK**.
 - Appuyez sur le bouton **Fermer** dans la fenêtre *Aperçu avant impression*.
- (14) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *informations*.
- (15) — ■ Appuyez sur le bouton **Transférer avec l'appareil de programmation** dans la fenêtre *Attribution des transpondeurs/propriétés*.

Suivez l'invitation affichée dans la fenêtre *Transpondeur – transfert des données* du transpondeur.

- (16) — ■ Placez le transpondeur sur l'appareil de programmation et positionnez-le sur l'icône **(●)**.
Laissez le transpondeur sur l'appareil lors de la transmission et attendez que le transpondeur soit lu.
- (17) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** dans la fenêtre *Transpondeur – transfert des données*.
- (18) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** dans la fenêtre *Attribution des transpondeurs/propriétés*.

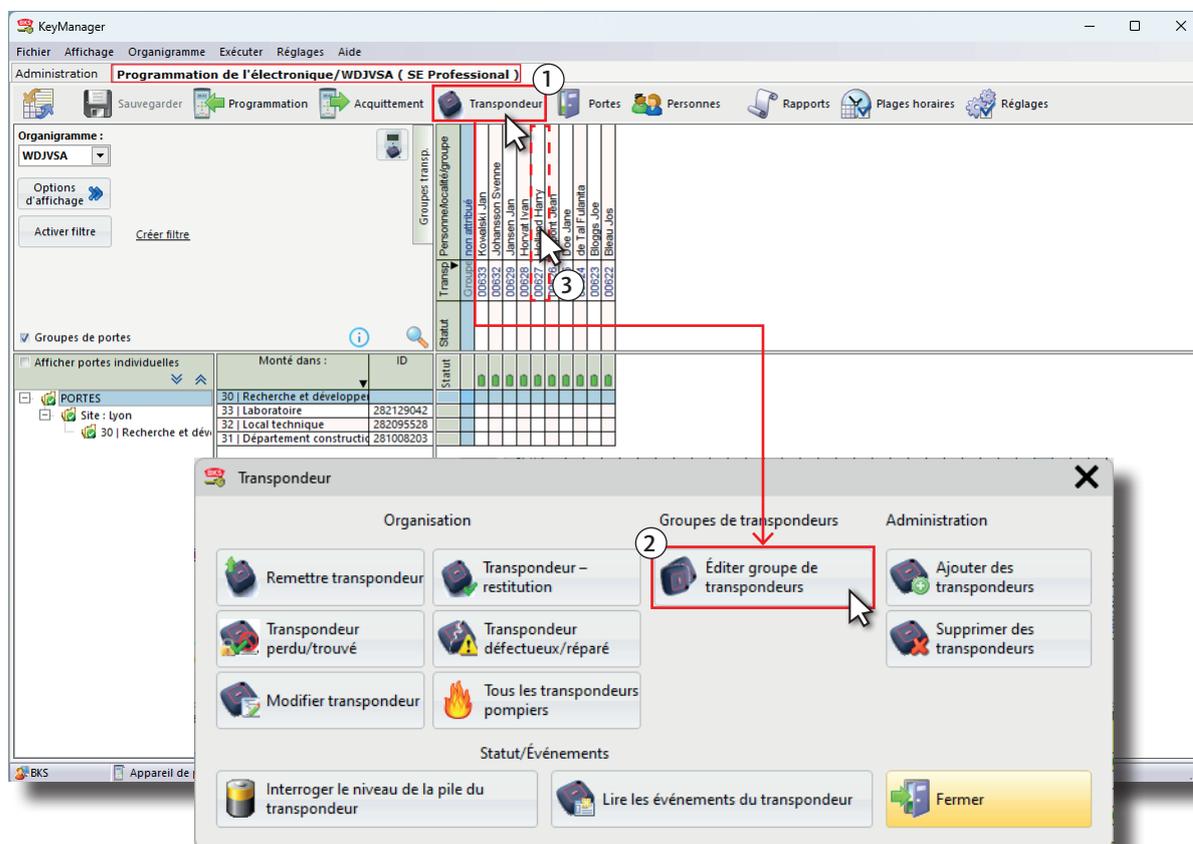



Connexion active au BKS KeyManager



5.3 Ajouter des groupes de transpondeurs

La fonction **Éditer groupes de transpondeurs** vous permet de regrouper des transpondeurs en un groupe de transpondeurs afin de pouvoir les gérer ensemble ultérieurement. Ce regroupement est motivé par le fait que, dans les organigrammes, plusieurs personnes ont souvent besoin des mêmes autorisations d'accès pour vos transpondeurs. Au lieu d'attribuer l'autorisation individuellement à chaque transpondeur, vous pouvez attribuer l'autorisation au groupe de transpondeurs en une seule fois. L'attribution de droits pour chaque point d'accès n'est plus nécessaire, car les transpondeurs reçoivent automatiquement les droits de groupe. En ajoutant un nouveau transpondeur à un groupe, il est ainsi possible de lui attribuer toutes les autorisations de ce groupe. Dans la matrice d'autorisation, vous pouvez définir d'un clic de souris l'autorisation d'accès au point d'accès sélectionné pour l'ensemble du groupe.



- (1) — ■ Appuyez sur le bouton  **Transpondeur** dans la **barre d'outil** dans l'onglet *Programmation de l'électronique* pour ouvrir la fenêtre **Transpondeur**.
- (2) — ■ Appuyez sur le bouton **Éditer groupe de transpondeurs** dans la fenêtre **Transpondeur**.
- (3) — Vous pouvez également lancer la fonction **Éditer groupe de transpondeurs** **directement** via le menu contextuel.
 - En option, ouvrez dans les lignes **Transp** ou **Personne/localité/groupe** de la matrice d'autorisation avec le bouton droit de la souris le menu contextuel d'un **transpondeur**.
 - En option sélectionnez le point de menu **Groupe de transpondeurs** dans la liste du menu contextuel.



KeyManager
Fichier Affichage Organigramme Exécuter Réglages Aide

Administration **Programmation de l'électronique/WDJVA (SE Professional)**

Sauvegarder Programmation Acquiescement Transpondeur Portes Personnes Rapports Plages horaires Réglages

Organigramme : WDJVA

Options d'affichage Activer filtre Créer filtre

Groupes de portes

Afficher portes individuelles

Monté dans : ID

| ID | Désignation | Statut |
|----|------------------------|-----------|
| 30 | Recherche et développe | |
| 33 | Laboratoire | 282129042 |
| 32 | Local technique | 282095528 |
| 31 | Département constructi | 281008203 |

Groupes transp. Personnel/Localité/ groupe

| Transp. | Personnel | Localité | groupe |
|---------|------------------|----------|--------|
| 00622 | Bleau Jos | | |
| 00623 | Bloggs Joe | | |
| 00624 | de Tal Fulanita | | |
| 00625 | Doe Jane | | |
| 00626 | Dupont Jean | | |
| 00627 | Holland Harry | | |
| 00628 | Horvat Ivan | | |
| 00629 | Jansen Jan | | |
| 00632 | Johansson Svenne | | |
| 00633 | Kowalski Jan | | |

Statut

Groupes de transpondeurs

| ID | Désignation | PG |
|-------|-------------|----|
| 00001 | Gestion | |
| 00002 | Technicien | |

Ajouter Modifier Supprimer

Transpondeur dans le groupe

| Transpondeur | Personne |
|--------------|------------|
| 00623 | Bloggs Joe |

<< Ajouter Supprimer >>

Les transp. de l'orga. qui ne sont pas attribués à aucun groupe

| Transpondeur | Personne |
|--------------|------------------|
| 00622 | Bleau Jos |
| 00623 | Bloggs Joe |
| 00624 | de Tal Fulanita |
| 00625 | Doe Jane |
| 00626 | Dupont Jean |
| 00627 | Holland Harry |
| 00628 | Horvat Ivan |
| 00629 | Jansen Jan |
| 00632 | Johansson Svenne |
| 00633 | Kowalski Jan |

Ajouter groupe de transpondeurs

Nom du groupe : 5

Groupes de transpondeurs 6

OK Annuler 7

Groupes de transpondeurs

| ID | Désignation | PG |
|-------|-------------|----|
| 00001 | Gestion | |
| 00002 | Technicien | |

Ajouter Modifier Supprimer

Transpondeur dans le groupe

Technicien

| Transpondeur | Personne |
|--------------|------------|
| 00623 | Bloggs Joe |

<< Ajouter Supprimer >>

Les transp. de l'orga. qui ne sont pas attribués à aucun groupe

| Transpondeur | Personne |
|--------------|------------------|
| 00624 | de Tal Fulanita |
| 00625 | Doe Jane |
| 00626 | Dupont Jean |
| 00627 | Holland Harry |
| 00628 | Horvat Ivan |
| 00629 | Jansen Jan |
| 00632 | Johansson Svenne |
| 00633 | Kowalski Jan |

11

12

13

Fonction PG pour groupes

Voulez-vous autoriser ce groupe de transpondeurs de manière générale sur tous les points d'accès de cet organigramme? Cela pourra rendre des programmations supplémentaires à une seule reprise.

Oui Non 9

14 Sauvegarder 15 Fermer

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



- (4) — ■ Appuyez sur le bouton **Ajouter** dans le champ de saisie **Groupes de transpondeurs** de la fenêtre *Gestion des groupes pour transpondeur* pour créer un nouveau groupe de transpondeurs.
- (5) — ■ Entrez la désignation pour le groupe de transpondeurs dans le champ de saisie **Nom du groupe** dans la fenêtre *Ajouter groupe de transpondeurs*.
- (6) — • En option, sélectionnez dans le menu déroulant **Groupe supérieur** un Groupe de transpondeurs sous lequel le groupe nouvellement créé sera classé dans l'arborescence. La sous-classification est uniquement de nature organisationnelle et ne permet pas d'hériter des autorisations entre les groupes.
- (7) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** pour terminer l'ajout.

Le nouveau groupe de transpondeurs est affiché dans le champ de saisie **Groupes de transpondeurs**.

Dans la liste des groupes de transpondeurs de la zone de saisie **Groupes de transpondeurs**, vous pouvez attribuer en option l'autorisation PG pour les groupes de transpondeurs. Si cette autorisation est attribuée, tous les transpondeurs de ce groupe sont automatiquement autorisés sur tous les points d'accès de l'organigramme. Dans la matrice d'autorisation, le groupe et les transpondeurs du groupe sont marqués par un carré.

- (8) — • En option, cochez la case située derrière le groupe de transpondeurs dans la colonne **PG** afin d'autoriser les transpondeurs du groupe à ouvrir toutes les portes.
- (9) — • En option appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Fonction PG pour groupes*.
- (10) — ■ Sélectionnez le groupe de transpondeurs dans la liste de la zone de saisie **Groupes de transpondeurs** de la fenêtre *Gestion des groupes pour transpondeurs*, auquel les transpondeurs doivent être ajoutés.
- (11) — ■ Marquez le transpondeur/la personne dans la liste à ajouter au groupe dans la zone de saisie **Les transp. de l'orga. qui ne sont pas attribués à aucun groupe**.
- (12) — ■ Appuyez sur le bouton **<< Ajouter** entre les colonnes de la fenêtre *Gestion des groupes pour transpondeurs* et ajoutez le transpondeur au groupe. Un double-clic sur le transpondeur/la personne produit le même effet.

Le transpondeur ajouté se trouve dans la liste du champ de saisie **Transpondeur dans le groupe**.

- (13) — ■ Répétez la procédure et ajoutez d'autres transpondeurs/personnes avec les mêmes autorisations d'accès au groupe de transpondeurs.
- (14) — ■ Appuyez le bouton **Sauvegarder** et mettez la matrice d'autorisation à jour.
- (15) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** pour terminer la gestion des groupes.

Après avoir ajouté les groupes de transpondeurs, ceux-ci sont représentés dans la matrice d'autorisation, dans la ligne de statut des portes et dans la colonne de statut des transpondeurs avec le statut suivant.

- Toutes les portes sont affichées avec le statut **N**.
- Les transpondeurs appartenant aux groupes de transpondeurs sont affichés avec le statut **N**.

De plus, pour le groupe de transpondeurs avec autorisation de groupe PG, une autorisation est affichée au point d'intersection entre la ligne des portes et la colonne des groupes et des transpondeurs avec le statut **N**.

Après avoir programmé les portes et les transpondeurs concernés et les avoir acquittés, la matrice d'autorisation affiche les portes avec le statut **N** et les transpondeurs avec le statut **N**. L'autorisation est affichée avec l'icône **N**.

Veuillez observer la description dans les sections « Programmation » et « Acquiescement ».



5.4 Attribuer des autorisations d'accès dans la matrice d'autorisation (uniquement DoT)

Dans les organigrammes Data on Transponder (DoT), les autorisations d'accès des groupes de transpondeurs aux portes peuvent être attribuées directement dans la matrice d'autorisation.

5.4.1 Attribuer l'autorisation de groupe pour tous les transpondeurs d'un groupe de transpondeurs

L'autorisation d'accès est enregistrée comme clé passe partiel PP dans le transpondeur lors de la création du groupe de transpondeurs et programmée initialement comme droit de groupe dans la porte.

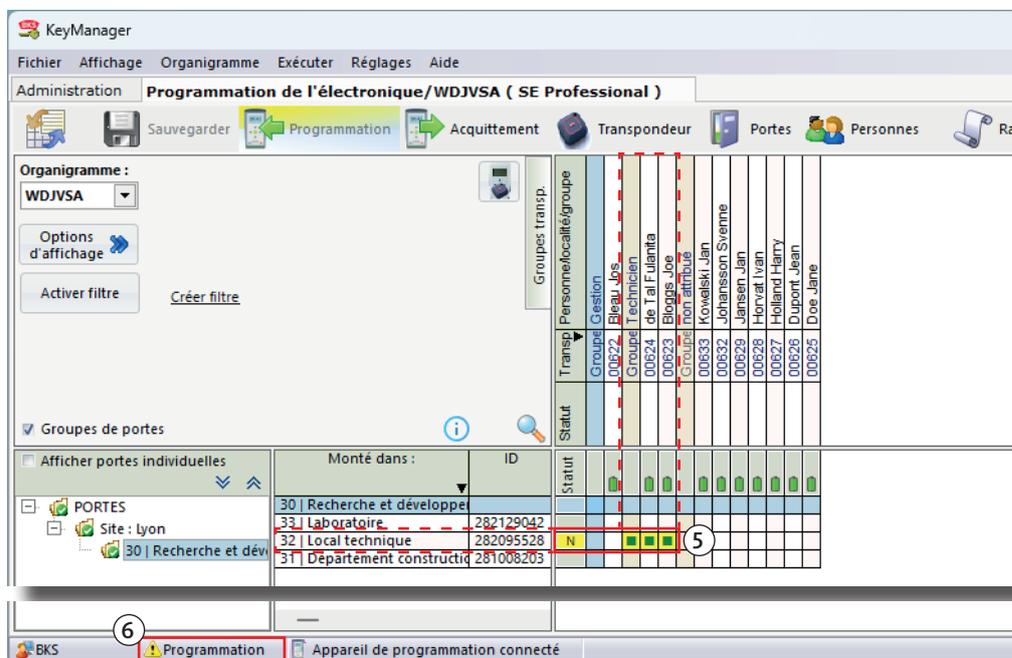
The screenshot shows the 'KeyManager' interface for 'Programmation de l'électronique/WDJVSA (SE Professional)'. The 'Portes' section is expanded to show a list of doors. A table below shows the authorization matrix for these doors across various transponder groups. A red box highlights the 'Statut' column for the '32 | Local technique' door, and a dropdown menu is shown with 'pas d'autorisation' selected. A red arrow points from the dropdown to the 'Statut' cell in the table.

| Monté dans : | ID | Statut |
|-----------------------------|-----------|--------|
| 30 Recherche et développe | | |
| 33 Laboratoire | 282129042 | |
| 32 Local technique | 282095528 | |
| 31 Département constructi | 281008203 | |

The screenshot shows the 'KeyManager' interface with the 'Sauvegarder' button highlighted in the top toolbar. A red box highlights the 'Sauvegarder' button, and a red arrow points from it to the 'Statut' cell in the table from the previous screenshot. A red box also highlights the 'Statut' cell in the table, with a red arrow pointing to it from the 'Sauvegarder' button.

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



- (1) — ■ Dans la matrice d'autorisation, sélectionnez la **case** au point d'intersection de la colonne du **groupe de transpondeurs** souhaité et de la ligne de la **porte** souhaitée.
 - Ouvrez le menu contextuel du **cadre**.
- (2) — ■ Dans la liste du menu contextuel, appuyez sur l'**autorisation**, par exemple **Toujours**, et définissez-la pour le groupe de transpondeurs et la porte.
- (3) — Une fois l'autorisation ajoutée, elle s'affiche dans le carré.
Le transpondeur continue d'être représenté avec le statut , tout comme la porte avec le statut .
- (4) — ■ Appuyez sur le bouton  **Sauvegarder** dans la **barre d'outil** d'onglet *Programmation de l'électronique* et sauvegardez votre l'entrée.
- (5) — Après l'enregistrement, l'autorisation s'affiche pour le groupe de transpondeurs et est automatiquement attribuée aux cases de chaque transpondeur du groupe.
La porte passe en statut .
- (6) — Dans le pied de page, le message **Programmation** indique, en plus du statut , la programmation en attente.

5.4.2 Attribuer l'autorisation individuelle pour un transpondeur

L'autorisation d'accès est enregistrée dans le transpondeur comme clé de la porte en question. La programmation de la porte se limite généralement à la création de l'organigramme.



KeyManager
Fichier Affichage Organigramme Exécuter Réglages Aide

Administration **Programmation de l'électronique/WDJVSA (SE Professional)**

Sauvegarder Programmation Acquittement Transpondeur Portes Personnes Rapports Plages

Organigramme :
WDJVSA
Options d'affichage
Activer filtre Créer filtre

| Monté dans : | ID | Statut |
|-----------------------------|-----------|--------|
| 30 Recherche et développ | | |
| 33 Laboratoire | 282129042 | |
| 32 Local technique | 282095528 | |
| 31 Département constructi | 281008203 | |

Droit du transpondeur: pas d'autorisation, Toujours, Bloquer

KeyManager
Fichier Affichage Organigramme Exécuter Réglages Aide

Administration **Programmation de l'électronique/WDJVSA (SE Professional)**

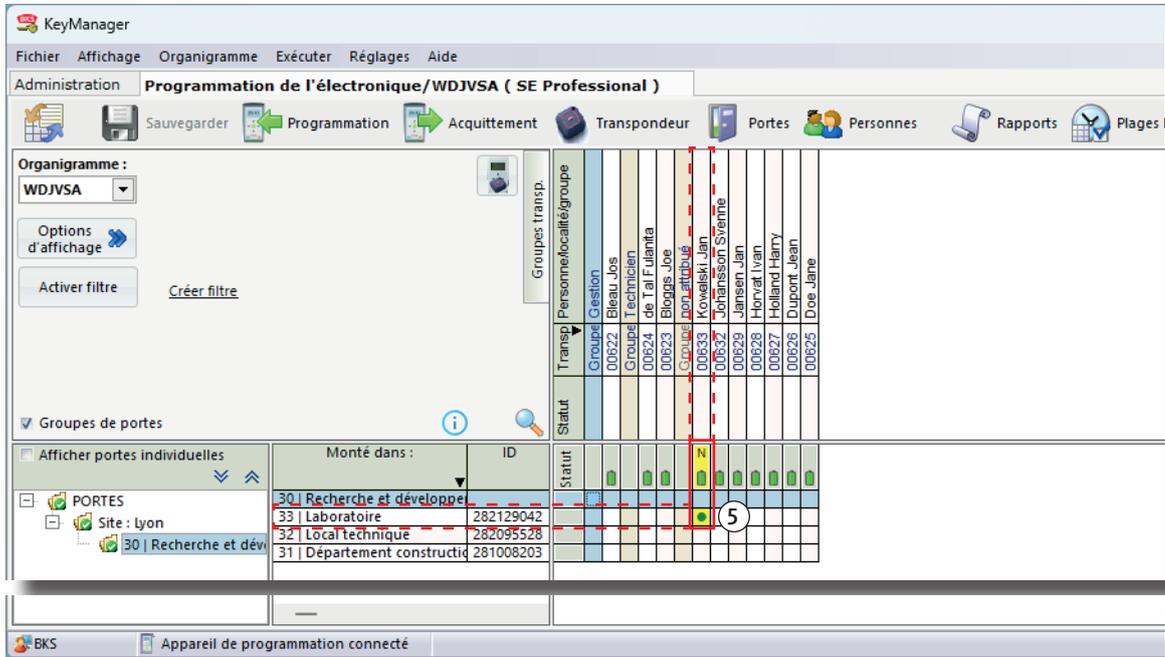
Sauvegarder Programmation Acquittement Transpondeur Portes Personnes Rapports Plages

Organigramme :
WDJVSA
Options d'affichage
Activer filtre Créer filtre

| Monté dans : | ID | Statut |
|-----------------------------|-----------|--------|
| 30 Recherche et développ | | |
| 33 Laboratoire | 282129042 | |
| 32 Local technique | 282095528 | |
| 31 Département constructi | 281008203 | |

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



- (1) — ■ Dans la matrice d'autorisation, sélectionnez la **case** au point d'intersection de la colonne du **transpondeur** individuel souhaité et de la ligne de la **porte** souhaitée.
 - Ouvrez le menu contextuel du **cadre**.
- (2) — ■ Sélectionnez **Droit du transpondeur** et appuyez dans la liste déroulante sur l'**autorisation Toujours**, par exemple. En choisissant, vous avez déterminé l'autorisation pour chaque transpondeur et la porte.
- (3) — Une fois l'autorisation ajoutée, l'autorisation s'affiche dans le carré.

Le transpondeur continue d'être représenté avec le statut , tout comme la porte avec le statut .
- (4) — ■ Appuyez sur le bouton **Sauvegarder** dans la **barre d'outil** d'onglet *Programmation de l'électronique* et sauvegardez votre l'entrée.
- (5) — Une fois sauvegardé, l'autorisation est affichée dans le carré.

Le transpondeur passe en statut , ce qui vous indique la programmation des transpondeurs en attente.



5.5 Programmer

Une fois que vous avez terminé l'édition de la matrice d'autorisation en l'enregistrant, l'étape suivante consiste à transférer les données ainsi obtenues vers les transpondeurs et/ou les portes en les programmant.

5.5.1 Programmer les transpondeurs (organigrammes DoT)

Dans les organigrammes Data on Transponder (DoT), vous pouvez programmer les transpondeurs marqués par le statut **N** avec appareil de programmation. Les réglages et les modifications dans la matrice d'autorisation concernant les transpondeurs sont transférés.

Connexion active au BKS KeyManager

| Statut | Personnel | Localité | Statut |
|--------|-----------|------------------|--------|
| N | 00622 | Bleau Jos | |
| N | 00624 | de Tal Fulantia | |
| N | 00623 | Bloogs Joe | |
| N | 00633 | Kowelski Jan | |
| N | 00632 | Johansson Svenne | |
| N | 00629 | Jansen Jan | |
| N | 00628 | Horvat Ivan | |
| N | 00627 | Holland Harry | |
| N | 00626 | Dupont Jean | |
| N | 00625 | Doe Jane | |

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



Suite à l'édition de la matrice d'autorisation, par ex. en créant des groupes de transpondeurs, en créant des autorisations pour des transpondeurs individuels ou en modifiant les paramètres des transpondeurs, une programmation des transpondeurs concernés est nécessaire.

- (1) — Le statut **N** dans la ligne de statut de la matrice d'autorisation indique les transpondeurs pour lesquels une programmation est nécessaire. Programmer les transpondeurs les uns après les autres.



- Raccordez l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Attendez que la connexion soit confirmée.

Lorsque la connexion a été activée, l'appareil de programmation est prêt. La disponibilité est représentée symboliquement sur l'écran de l'appareil de programmation par un appareil de programmation connecté à un ordinateur.

- (2) — ■ Appuyez sur le bouton  en haut de l'écran de la matrice d'autorisation dans l'onglet *Programmation de l'électronique* et démarrez la programmation des transpondeurs.
- (3) — ■ Le message ***Placer un transpondeur sur l'appareil de programmation*** dans la fenêtre *Lire transpondeur* vous invite à démarrer la programmation.
- Placez le transpondeur sur l'appareil de programmation et positionnez-le sur l'icône **(●●)**. Laissez le transpondeur sur l'appareil lors de la transmission et attendez que le transpondeur soit lu.
- Avec une pression de touche vous pouvez activer le transpondeur si le transfert ne fonctionne pas. Si nécessaire, changez la pile et remplacez-la par une nouvelle.
- (4) — ■ La programmation du transpondeur est achevée après l'affichage du message ***Les données on été sauvegardées avec succès*** dans la fenêtre *Transpondeur - transfert des données*. Retirez le transpondeur programmé de l'appareil de programmation.
- (5) — ■ Le message ***Placer un transpondeur sur l'appareil de programmation*** dans la fenêtre *Lire transpondeur* vous invite à continuer la programmation du transpondeur suivant. Placez un autre transpondeur sur l'appareil de programmation et répétez la procédure jusqu'à ce que tous les transpondeurs soient programmés.
- (6) — ■ Après avoir programmé tous les transpondeurs, appuyez sur le bouton **Annuler**.
- (7) — Dans la matrice d'autorisation, les transpondeurs programmés sont affichés dans la colonne *Statut* sans marquage. Le statut des transpondeurs passe du marquage « N » en jaune à marquage vide.
- L'affichage du niveau de charge de la pile est mis à jour.

5.5.2 Programmer les portes/points d'accès

Les portes marquées avec le statut **N** dans la matrice d'autorisation devraient être programmées avec l'appareil de programmation. Les réglages et les modifications dans la matrice d'autorisation concernant la porte sont transférés.



KeyManager - Administration
Programmation de [3] lectronique/WDJVA (SE Professional)

Menu: Fichier, Affichage, Organigramme, Exécuter, Réglages, Aide

Barre d'outils: Sauvegarder, Programmation, Acquittement, Transpondeur, Portes, Personnes, Rap

Organigramme: WDJVA

Options d'affichage: Activer filtre, Créer filtre

| Groupes transp. | Personne | Localité | Statut |
|-----------------|----------------------|----------|--------|
| 00622 | Bleau Jos | | |
| 00624 | de Tal Fulanita | | |
| 00623 | Bloggs Joe | | |
| | Groupel non attribué | | |
| 00633 | Kowalski Jan | | |
| 00632 | Johansson Svenne | | |
| 00629 | Jansen Jan | | |
| 00628 | Hovrat Ivan | | |
| 00627 | Holland Harry | | |
| 00626 | Duport Jean | | |
| 00625 | Doe Jane | | |

| Monté dans : | ID | Statut |
|-----------------------------|-----------|--------|
| 30 Recherche et développe | 282129042 | N |
| 33 Laboratoire | 282095528 | N |
| 32 Local technique | 282095528 | N |
| 31 Département constructi | 281008203 | N |

Programmation

| Sélection | Monté dans : | ID | Description statut | Temps de programm | Statut de pro |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 31 Département construction | 281008203 | | 18/03/2024 11:31:11 | OK |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 32 Local technique | 282095528 | | 18/03/2024 11:31:16 | OK |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 33 Laboratoire | 282129042 | | 18/03/2024 11:31:13 | OK |

Transfert des données de programmation

Les données ont été transférées avec succès

Point d'accès

La programmation est en cours de préparation

Barre de progression

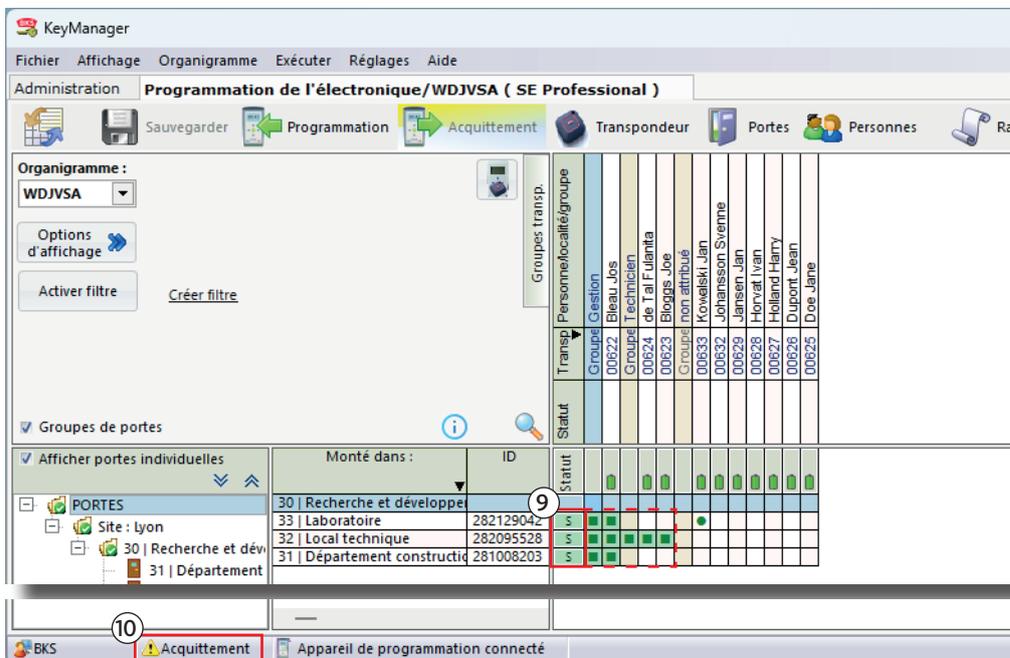
33%

33%

Fermer

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



Suite à l'édition de la matrice d'autorisation, par ex. en créant des groupes de transpondeurs, en créant des autorisations pour des groupes de transpondeurs ou en modifiant les paramètres des portes, une programmation des portes concernées est nécessaire.

- (1) — Le statut **N** dans la ligne de statut de la matrice d'autorisation indique les portes pour lesquelles une programmation est nécessaire. Programmer les transpondeurs les uns après les autres.
- (2) — Le message **Programmation** dans le pied de page vous informe sur la programmation en attente.



■ Raccordez l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Attendez que la connexion soit confirmée.

Lorsque la connexion a été activée, l'appareil de programmation est prête. La disponibilité est représentée symboliquement sur l'écran de l'appareil de programmation par un appareil de programmation connecté à un ordinateur.

- (3) — ■ Appuyez sur le bouton **Programmation** dans la **barre d'outil** dans l'onglet *Programmation de l'électronique* pour ouvrir la fenêtre **Programmation**.

Dans la fenêtre *Programmation*, une liste des portes qui doivent être programmées avec l'appareil de programmation s'affiche en fonction des paramètres dans la colonne des options. En décochant une case, cette porte peut être exclue de la programmation.

- (4) — Vous pouvez sélectionner les réglages suivantes dans la fenêtre *Programmation* de la colonne **Programmation/Options** :
 - En option, ouvrez le menu déroulant de la zone de saisie **Lire événements** et déterminez quels événements des portes doivent être lus par l'appareil de programmation. Sélectionnez une entrée dans la liste déroulante entre les options **Néant**, **Nouveaux**, **Tous** ou **Pour une période définie**. Pour définir la période, il faut, en plus du dernier point de menu, déterminer une période au cours de laquelle la lecture s'effectuera en renseignant les champs de saisie **de** et **à**.



- En option, ouvrez le menu déroulant de la zone de saisie **Transférer les données** et déterminez quelles données doivent être envoyées à l'appareil de programmation puis aux portes. Sélectionnez une entrée dans la liste déroulante entre les options **Néant**, **Nouveaux** ou **Tous**.
- Dans la zone de saisie **Afficher points d'accès**, définissez l'étendue de la liste des portes affichées et sélectionnées pour la programmation. Sélectionnez l'une des deux options suivantes :
 - Activez le bouton radio **Programmation nécessaire** pour n'afficher dans la liste que les portes ayant une programmation en attente.
 - Activez le bouton radio **Tous** pour afficher toutes les portes dans la liste.

REMARQUE

Pendant la mise en service, le paramètre suivant doit être activé lors de la première programmation :
 ▶ Dans les zones de saisie **Lire événements**, **Transférer les données** et **Afficher points d'accès**, sélectionnez à chaque fois l'option **Tous**.

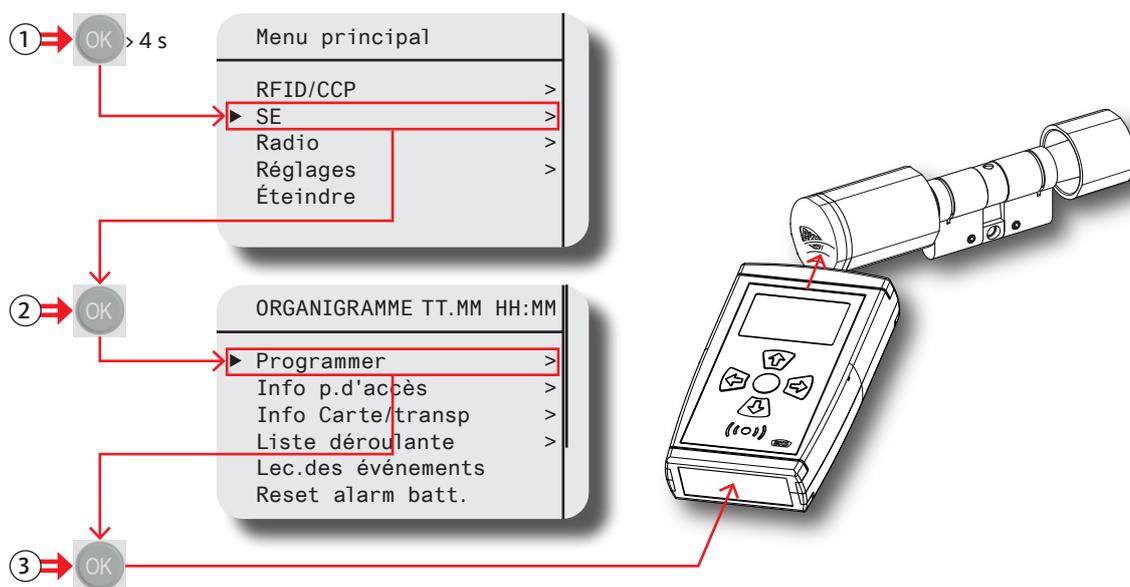
- (5) — Dans la liste de la fenêtre *Programmation*, les portes qui doivent être programmées s'affichent en fonction des paramètres sélectionnés dans la colonne des options.
- (6) — ■ Les portes avec une case cochée (se trouvant **avant la porte**) sont sélectionnées pour la programmation.
- En option, décochez la case (se trouvant **avant la porte**) pour qu'elle ne soit pas programmée.
- (7) — ■ Appuyez sur le bouton **Écrire** et démarrez la transmission de données de la porte sélectionnée à l'appareil de programmation.
- La fenêtre *Transfer des données de programmation* vous indique le progrès de la transmission.
- (8) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** si la fenêtre ne se ferme pas automatiquement.
- (9) — Une fois transféré, l'autorisation est affichée dans le carré. Les portes passent en statut **S**, ce qui vous indique que les données ont été transmises avec succès à l'appareil de programmation et que l'acquittement est encore ouvert.
- (10) — Le message **Acquittement** dans le pied de page vous informe sur l'acquittement de la programmation des portes en attente.



5.5.3 Programmer les portes/points d'accès avec l'appareil de programmation

Après avoir transféré les données à l'appareil de programmation, vous pouvez programmer le point d'accès. Si le point d'accès est intégré à la porte, programmez ce point dans la porte sur place.

Des informations complémentaires sur l'appareil de programmation sont disponibles dans la notice C59501188.



■ Déconnectez l'ordinateur et débranchez le câble USB.

(1) — ■ Appuyez au moins 4 secondes sur la touche **OK**, si l'appareil de programmation est hors service.

■ Appuyez sur la touche ou la touche pour passer à la ligne de la fonction indiquée ci-après et pour la sélectionner. Appuyez sur la touche pour quitter le menu actuel et revenir au menu de niveau supérieur.

(2) — ■ Accédez à l'écran à la ligne **SE** selon la technologie de transmission utilisée par le point d'accès. Utilisez la touche ou .
→ Appuyez sur la touche **OK**.

(3) — ■ Accédez à l'écran à la ligne **Programmer**. Utilisez la touche ou .
→ Appuyez sur la touche **OK**.

L'étape suivante s'affiche à l'écran du programmeur avec le message **Veillez tenir un appareil devant l'appareil de programmation.**

(4) — ■ Pendant la transmission de données, placez l'appareil de programmation en permanence devant un point d'accès.

La progression vous est affichée sur l'écran de l'appareil de programmation.

→ Le transfert réussie est confirmé par **Programmation terminée.**

■ Acquitez la programmation du point d'accès dans le logiciel de gestion.

La programmation est achevée. Le point d'accès est prête pour la pose dans la porte.

5.6 Acquittement



Après la programmation, vous devriez synchroniser les portes marquées du statut **S** dans la matrice d'autorisation avec le logiciel BKS KeyManager en acquittant l'appareil de programmation. Lors de l'acquittement, les événements et rapports lus des portes sont importés et le BKS KeyManager reçoit un message en retour sur le statut des programmations. L'acquittement entraîne la mise à jour des symboles du statut de programmation dans la matrice d'autorisation.

Connexion active au BKS KeyManager

Les accusés de réception sont lus

Le point d'accès : 282129042 - confirmation du statut : 100%

Barre de progression : 33%

Fermer

| Statut | ID |
|--------|-----------|
| S | 282129042 |
| S | 282095528 |
| S | 281008203 |

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques SE



- (1) — Après la programmation, les portes marquées du statut dans la ligne de statut de la matrice d'autorisation doivent être acquittées.
- (2) — Le message **Acquittement** dans le pied de page vous informe sur la programmation en attente.



- Raccordez l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Attendez que la connexion soit confirmée.

Lorsque la connexion a été activée, l'appareil de programmation est prêt. La disponibilité est représentée symboliquement sur l'écran de l'appareil de programmation par un appareil de programmation connecté à un ordinateur.

Après la connexion de l'appareil de programmation, l'acquiescement devrait être effectué automatiquement. Si l'acquiescement n'est pas effectué, vous pouvez procéder comme suit :

- (3) — ■ Appuyez sur le bouton  **Acquittement** dans la **barre d'outil** dans l'onglet *Programmation de l'électronique* et acquiescez les données de la programmation.

Le progrès vous êtes indiqué dans la fenêtre *Lire les données*.

- (4) — Une fois acquitté, l'autorisation est affichée dans le carré. Les portes passent en statut , ce qui vous indique que le traitement est terminé. Le pied de page n'affiche pas de message concernant un acquiescement qui n'a pas encore été effectué.

6. Autorisations d'accès dans le logiciel BKS KeyManager



Les autorisations d'accès du groupe de transpondeurs et des transpondeurs aux portes sont gérées dans la matrice d'autorisation. La matrice est affichée dans l'onglet **Programmation de l'électronique/...** Vous pouvez éditer les autorisations directement dans la matrice d'autorisation.

Pour éditer une autorisation d'accès, sélectionnez la case de la matrice qui se trouve au point d'intersection de la ligne de la porte souhaitée et de la colonne du groupe de transpondeurs ou du transpondeur. L'autorisation d'accès est représentée sous forme d'icône.

6.1 Gérer les autorisation d'accès

BKS KeyManager est un logiciel qui réunit dans un système global la gestion et la programmation des produits mécaniques, mécatroniques et électroniques ainsi que les technologies qui s'y rapportent.

En fonction des caractéristiques d'équipement de votre organigramme, les possibilités d'organiser les accès peuvent connaître des restrictions dues au système. Le contrôle d'accès et la commande des autorisations d'accès en particulier sont réglementés par le système de fermeture mis en œuvre.

Lors de la configuration et de la gestion de votre organigramme dans le logiciel BKS KeyManager, veuillez tenir compte du concept d'organigramme appliqué et de la commande des autorisations d'accès qui en résulte.

6.2 Autorisations d'accès dans le système Data on Transponder (DoT)

Pour le contrôle d'accès dans un organigramme Data on Transponder, les droits individuels, les appartenances à un groupe(s) de transpondeurs et la plage horaire pour l'autorisation d'accès sont mémorisés sur les transpondeurs et, au moment de la présentation, transmis par un codage sécurisé. Les porte ne doivent être programmées qu'initialement ou après avoir édité les groupes de transpondeurs.

Les nouvelles autorisations d'accès ou les modifications de celles-ci sont uniquement enregistrées dans les transpondeurs et transmises aux portes lors de l'enregistrement. L'autorisation d'accès est transmise sans que les portes soient mis à jour avec un appareil de programmation. Les transpondeurs sont programmés au moyen de l'appareil de programmation connecté ou par un terminal d'accès (FGT).

Si l'autorisation des transpondeurs est accordée via l'appartenance à un groupe de transpondeurs, l'autorisation doit être mémorisée sur celui-ci comme appartenance à un groupe et être programmée aux portes. Utilisez l'appareil de programmation pour la programmation des portes concernées.

Les autorisations d'accès ci-après sont possibles dans le système Data on Transponder (DoT) :

| | |
|--|--|
| <p>Attribution de droits dans le transpondeur comme appartenance à un groupe et à la porte comme droit de groupe</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Les autorisations des groupes de transpondeurs peuvent être mémorisées sur le transpondeur. ■ Les nouveaux transpondeurs peuvent être attribués à un groupe de transpondeurs et sont autorisés à toutes les portes auxquelles le groupe de transpondeurs a droit d'accès. ■ Si un transpondeur du groupe comporte une autorisation individuelle, celle-ci est utilisée de façon prioritaire pour l'accès. ■ À la porte, le groupe de transpondeurs est autorisé par une tâche de programmation. De nouveaux groupes et des modifications de droits de groupe ne doivent être mémorisés qu'à une seule reprise aux portes avec l'appareil de programmation. ■ Pour le blocage de transpondeurs individuel dans un groupe, ceux-ci doivent être bloqués. Le paramétrage du transpondeur sur aucune autorisation n'entraîne pas de blocage. |
|--|--|



| | |
|--|---|
| <p>Attribution de droits dans le transpondeur comme droit individuel</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Les autorisations individuelles pour les portes peuvent être mémorisées sur le transpondeur. Les droits individuels ont la priorité sur les droits de groupe. ■ Si une plage horaire de transpondeur est attribuée, c'est elle qui est utilisée pour l'accès. Le transpondeur n'est pas autorisé en dehors de la plage horaire. ■ La porte est programmée initialement. ■ Pour les modifications ultérieures des autorisations d'accès, une seule programmation des transpondeurs est nécessaire. ■ Les droits de groupe peuvent être combinés à des droits individuels afin d'élargir l'autorisation d'accès d'un groupe de transpondeurs par des autorisations individuelles ne faisant pas partie du groupe. |
| <p>Attribution de droits contrôlés en temps : plage horaire du groupe de transpondeurs</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si vous attribuez une plage horaire pour un groupe de transpondeurs, celle-ci est valable pour toutes les portes d'accès sur lesquels le groupe de transpondeur est autorisé. ■ Le groupe de transpondeurs doit être autorisé une seule fois dans la porte par le biais d'une tâche de programmation avec une plage horaire. ■ Si un transpondeur du groupe de transpondeurs est autorisé par une autorisation individuelle, par ex. Toujours, le droit individuel a la priorité sur le droit de groupe. Le transpondeur est autorisé selon le droit individuel. Malgré la plage horaire de transpondeur, le transpondeur a l'accès toute la journée grâce à l'autorisation Toujours. |
| <p>Attribution de droits contrôlés en temps : plage horaire du transpondeur</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si une plage horaire est attribuée à un transpondeur en tant qu'autorisation individuelle, celle-ci est valable de façon prioritaire pour l'accès à la porte. Le transpondeur n'est pas autorisé en dehors de la plage horaire. |

Les transpondeurs du système Data on Transponder (DoT) détiennent les propriétés supplémentaires suivantes :

| | |
|--|---|
| <p>Validité limitée</p> | <p>Les transpondeurs peuvent être configurés avec une période de validité restreinte par le système Data on Transponder. Une fois la période activée, le transpondeur a accès aux portes dans les limites des autorisations attribuées. À l'expiration de la validité, les autorisations d'accès deviennent inactives sans qu'il soit nécessaire de programmer le transpondeur à nouveau.</p> |
| <p>Prolongation de validation par terminal d'accès</p> | <p>Dans la zone de saisie Prolongation de validation par terminal d'accès il est possible de définir pour le transpondeur sélectionné que les autorisations d'accès seront inactives au bout du temps réglé. Pour réactiver le transpondeur ou pour prolonger la validité, il est nécessaire de le présenter au terminal d'accès (FGT).</p> |
| <p>Remplacement pour</p> | <p>La fonction Remplacement pour permet de définir un autre transpondeur pour remplacer celui qui a été perdu. Lors de l'enregistrement du transpondeur de remplacement aux portes, le transpondeur perdu est simultanément bloqué pour les portes enregistrées. Si une personne essaie d'ouvrir la porte avec le transpondeur perdu, il ne réussira pas.</p> |

Les transpondeurs peuvent avoir le statut suivant :



| | |
|------------|---|
| Perdu | Transpondeur marqué comme perdu. Le transpondeur perdu est toujours autorisé à l'accès. |
| Bloqué | Transpondeur marqué comme bloqué. En cas de transpondeur bloqué, les portes ne peuvent plus être ouvertes après la mise à jour de la programmation, malgré la présence d'autorisations d'accès dans la matrice. |
| Remplacé | Transpondeur marqué comme remplacé. Si un transpondeur a été remplacé, un autre transpondeur doit être programmé avec la fonction « bloqué ». Le transpondeur remplacé est bloqué aux points d'accès dont il avait précédemment les droits. |
| Défectueux | Transpondeur marqué comme défectueux. Le transpondeur ne peut pas être lu et/ou programmé. Le transpondeur peut être supprimé de l'organigramme avec ce statut. |



Éditeur :
BKS GmbH
Heidestr. 71
42549 Velbert
Allemagne
Tel. + 49 (0) 2051 201-0
Fax + 49 (0) 2051 201-97 33

www.g-u.com

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Le sens de l'ouverture

