

ixalo



TECHNIQUE DE PORTES



BKS KeyManager

FR

**ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID**  
Notice succincte



Table des matières

1. Informations générales .....Page 3

1.1 Symboles d'avertissement..... Page 3

1.2 Exigences du système ..... 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

2.5 Installation du service ixalo | key ..... Page 21

3. Premiers pas dans le logiciel BKS KeyManager .....Page 25

3.1 Démarrage du programme ..... Page 25

3.2 Login..... Page 26

3.3 Écran d'accueil ..... Page 26

4. Créer un organigramme électromécanique.....Page 27

4.1 Créer un organigramme avec fichier d'organigramme ..... Page 27

4.2 Lire carte maître..... Page 29

4.3 Ajouter des licences de l'organigramme ..... Page 29

4.4 Ajouter des transpondeurs à l'organigramme..... Page 32

4.4.1 Ajouter des transpondeurs supplémentaires à l'organigramme..... Page 32

4.4.2 Ajouter un point d'accès à l'organigramme ..... Page 34

4.4.3 Ajouter des points d'accès supplémentaires à l'organigramme ..... Page 35

4.5 Importer une liste de personnes au nouvel organigramme..... Page 37

4.5.1 Attribution automatique des transpondeurs ..... Page 40

4.6 Terminer la création de l'organigramme ..... Page 40

5. Vue d'ensemble des fonctions principales | Premiers pas .....Page 41

5.1 Structure de l'écran principal..... Page 41

5.2 Ajouter des appareils ixalo | key comme transpondeurs virtuels ..... Page 43

5.3 Attribuer des transpondeurs aux personnes et programmer (uniquement DoT) ..... Page 46

5.4 Ajouter des groupes de transpondeurs..... Page 50

5.5 Attribuer des autorisations d'accès dans la matrice d'autorisation (uniquement DoT) ..... Page 53

5.5.1 Attribuer l'autorisation de groupe pour tous les transpondeurs et appareils ixalo | key dans un groupe de transpondeurs ..... Page 53

5.5.2 Attribuer l'autorisation individuelle pour un transpondeur ..... Page 55

5.5.3 Attribuer l'autorisation individuelle pour un appareil ixalo | key ..... Page 57

5.6 Programmer ..... Page 60

5.6.1 Programmer les transpondeurs (organigrammes DoT) ..... Page 60

5.6.2 Programmer les portes/points d'accès..... Page 62

5.6.3 Programmer les portes/points d'accès avec l'appareil de programmation ..... Page 65

5.7 Acquiescement..... Page 66

## 6. Autorisations d'accès dans le logiciel BKS KeyManager ..... Page 68



- 6.1 Gérer les autorisation d'accès..... Page 68
- 6.2 Autorisations d'accès dans le système Data on Transponder (DoT)..... Page 68



**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'est pas évitée, l'installation ou un élément dans son environnement peut être endommagé.

**REMARQUE**

**REMARQUE indique un renseignement purement informatif.**

#### 1.2 Exigences du système

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système d'exploitation | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Windows Server 2016 (64 bits)</li> <li>■ Windows 10 (64 bits)</li> <li>■ Windows 11 (64 bits)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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"> <li>■ Pour l'installation sur un poste de travail individuel, un processeur de poste récent, p. ex. Intel i5 de la génération actuelle, est recommandé.</li> <li>■ Pour les installations multi-utilisateurs, un processeur serveur récent, p. ex. Intel Xeon de la génération actuelle, est recommandé.</li> <li>■ Plusieurs processeurs ou cœurs de processeurs accroissent la performance.</li> </ul> |
| Écran/moniteur         | ■ Moniteur avec résolution minimale de 1024 x 768 pixels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Périphérique d'entrée  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clavier, souris, appareil de programmation (en option : tablette de signature signotec)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



ATTENTION

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Machine virtuelle                                                                                                                                                                                                                                                  | Des machines virtuelles (VM) peuvent être utilisées si elles répondent au moins aux conditions de système ci-dessus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |      |
| <b>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.</b><br><b>-&gt; Utilisez la fonction intégrée pour la sauvegarde des données.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |      |
| Mise en réseau                                                                                                                                                                                                                                                     | 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. 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. En cas d'utilisation d'ixalo   key, un serveur avec une connexion permanente à Internet est nécessaire.                                                                                                                |                                                                               |      |
| Validations des ports                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Le serveur Microsoft SQL utilise les ports :<br/>TCP : 1433, 1434   UDP : 1434.</li><li>■ La tablette de signature signotec utilise le port 49494.</li></ul> Ports provenant du logiciel BKS KeyManager : <ul style="list-style-type: none"><li>■ KeyManager -&gt; EBK / EBKFM : TCP: 12090 ET UDP : 65535</li><li>■ KeyManager -&gt; EBK Pro : UDP: 65006</li><li>■ KeyManager -&gt; EBK 2 Pro : UDP: 65006</li></ul> Ports entrants dans le logiciel BKS KeyManager : <ul style="list-style-type: none"><li>■ EBK / EBKFM -&gt; BKS KeyManager : UDP : 65534</li><li>■ EBK Pro -&gt; BKS KeyManager :<br/>TCP : 8090   TCP : 80   TCP : 443   UDP : 65005</li><li>■ EBK 2 Pro -&gt; BKS KeyManager :<br/>TCP : 8097   TCP : 5001   TCP : 443   UDP : 65005</li></ul> Le BKS   cloud utilise les ports : <ul style="list-style-type: none"><li>■ HTTPS (443)   AMQP (5671)</li><li>■ Net Messaging SBMP (9354)</li></ul> |                                                                               |      |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |      |
| <b>Les conditions de système sont valables pour chaque organigramme séparément.</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |      |

REMARQUE

### 1.3 Architecture du système

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



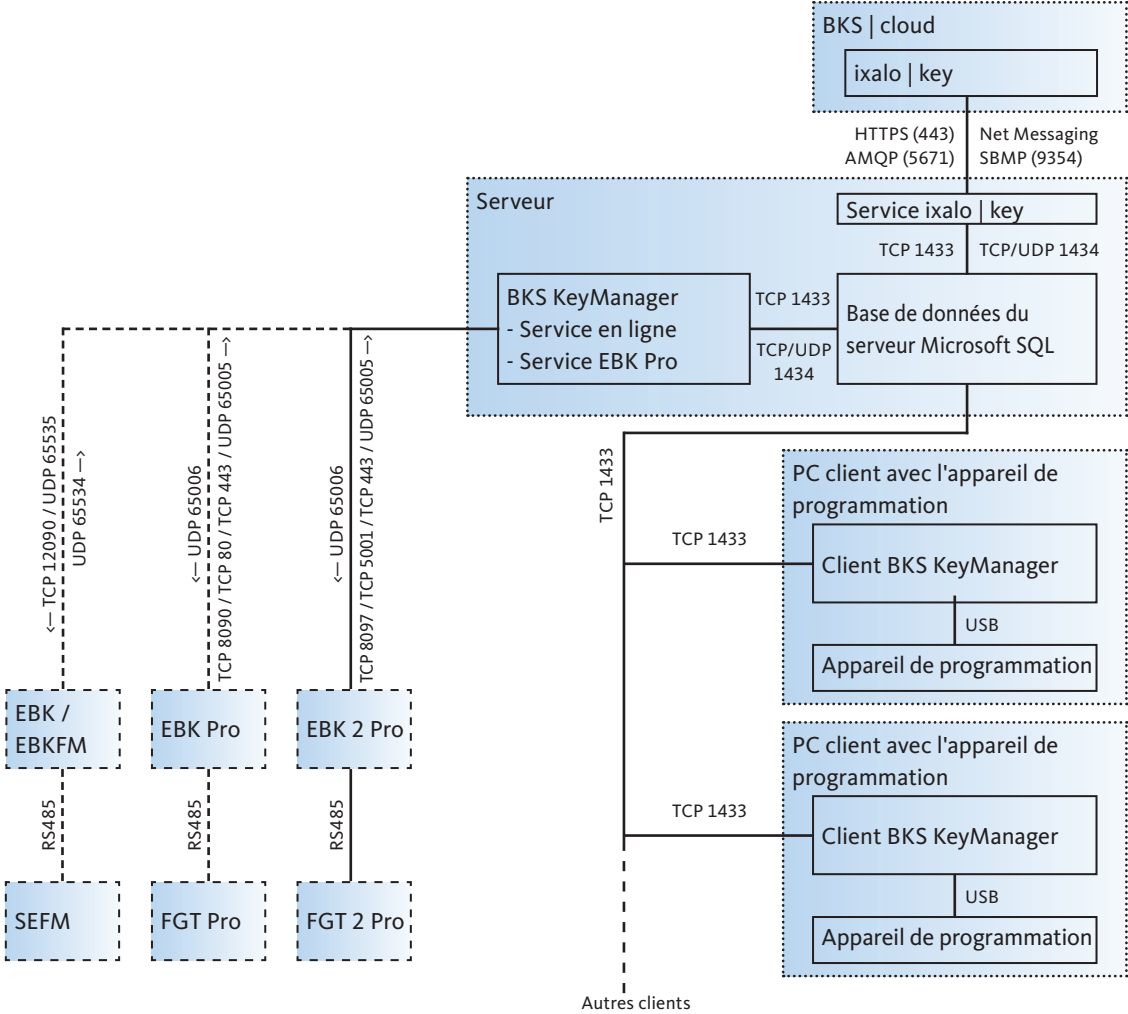
| Version poste individuel et version serveur avec Microsoft SQL Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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"> <li>■ L'utilisation de Data on Transponder (avec terminal d'accès) est possible.</li> <li>■ L'utilisation des appareils BKS ixalo   key et de l'application BKS ixalo   key est supportée.</li> <li>■ L'ajout de postes de travail clients est possible.</li> </ul> <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 ne support pas une connexion réseau et ne peut pas être utilisée avec des produits en ligne. Les appareils BKS ixalo   key et l'application BKS ixalo   key ne sont pas supportés.</p> <p>L'ajout de postes de travail clients 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 RFID

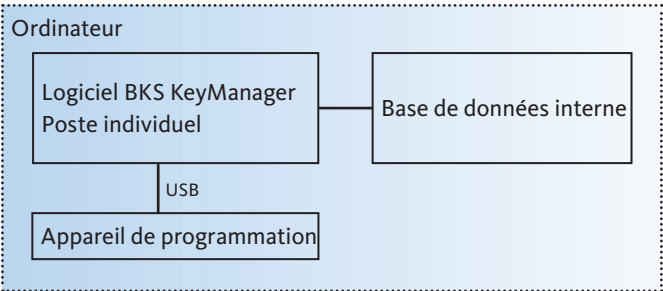


### 1.3.1 Représentation du système : installation client-serveur



- |           |   |                                         |           |   |                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|
| EBK       | - | coupleur de BUS Ethernet                | FGT 2 Pro | - | terminal d'accès 2 Professional |
| EBK Pro   | - | coupleur de BUS Ethernet Professional   | EBKFM     | - | coupleur de BUS Ethernet        |
| EBK 2 Pro | - | coupleur de BUS Ethernet 2 Professional |           |   | avec module mural radio         |
| FGT Pro   | - | terminal d'accès Professional           | SEFM      | - | module mural radio SE           |

### 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

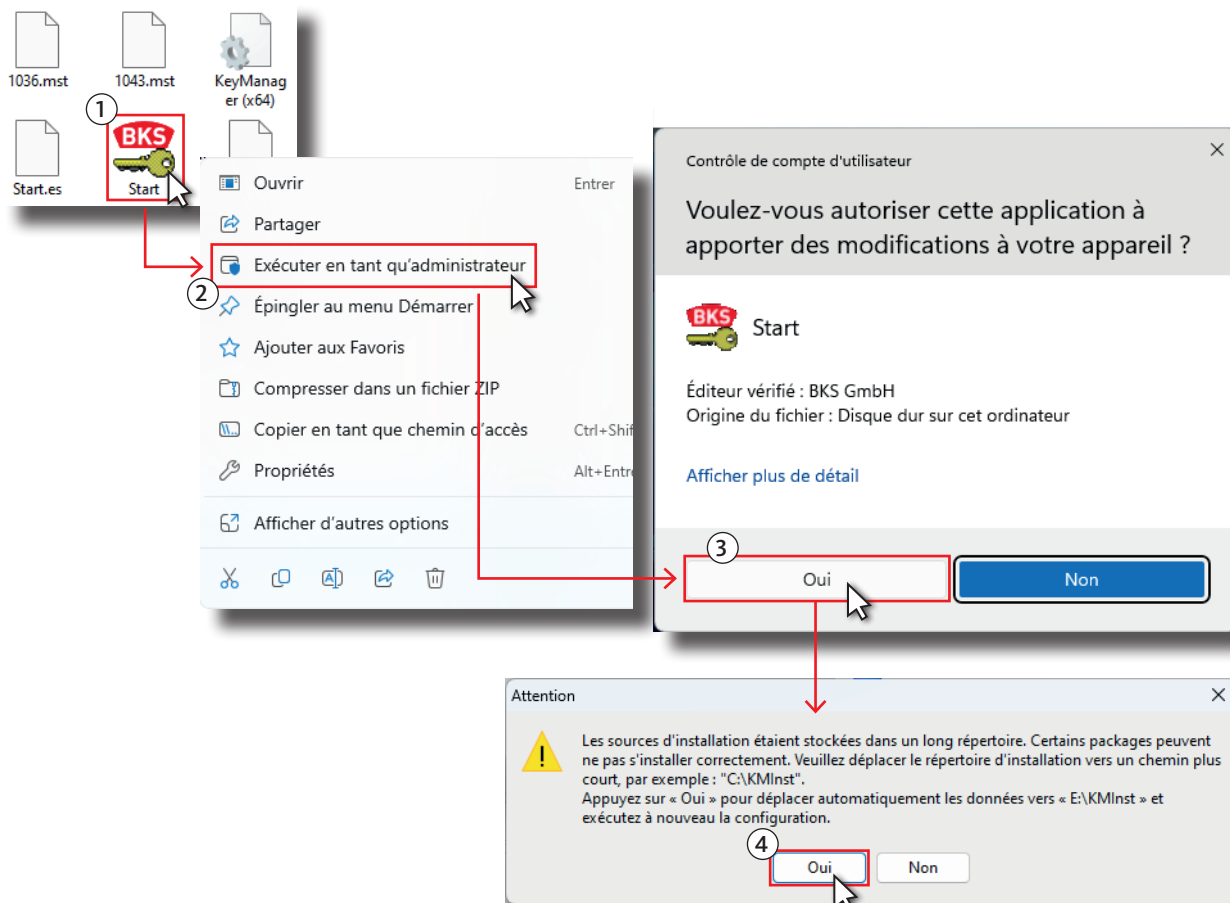
L'environnement d'exécution (Microsoft.NET) doit être installé avant l'installation de poste individuel ou de serveur. Pour l'installation client, une base de données Microsoft SQL doit être présente en réseau sur un ordinateur physique ou virtuel approprié.

#### 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 RFID



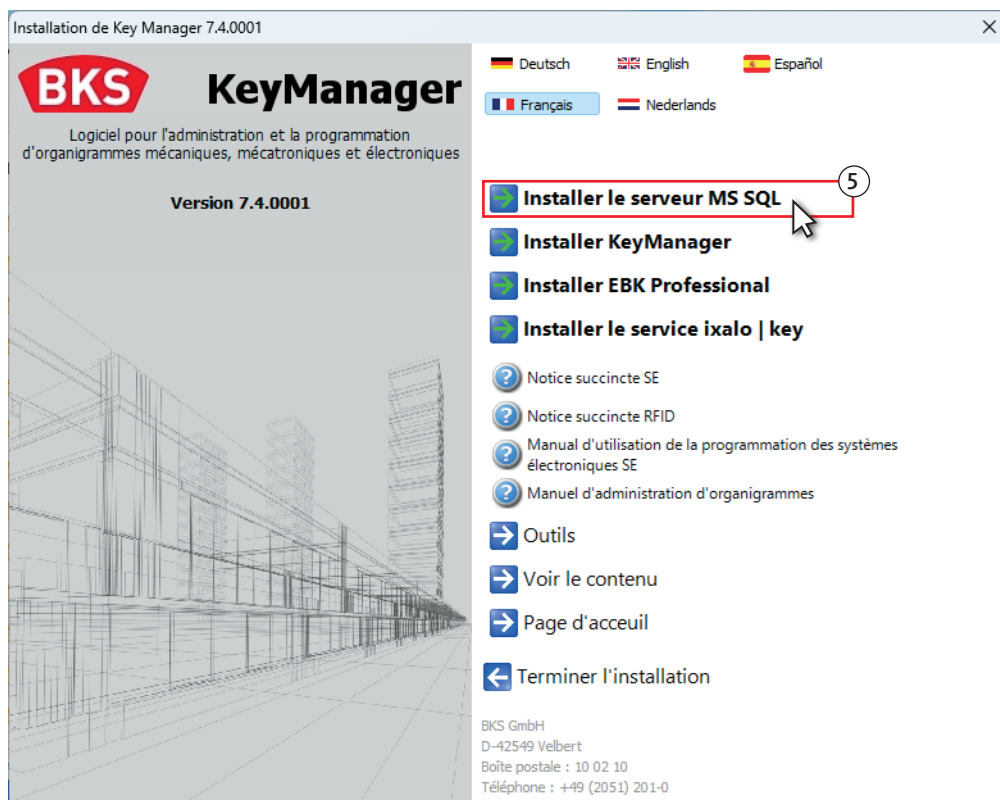
- Ouvrez avec le lien [KeyManager | groupe GU \(g-u.com\)](http://KeyManager|groupeGU(g-u.com)) le site web du logiciel BKS KeyManager.
- Appuyez sur le bouton **BKS KeyManager 7** pour accéder à zone de téléchargement.
- Appuyez sur le bouton **Téléchargement** de la version complète et téléchargez 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.

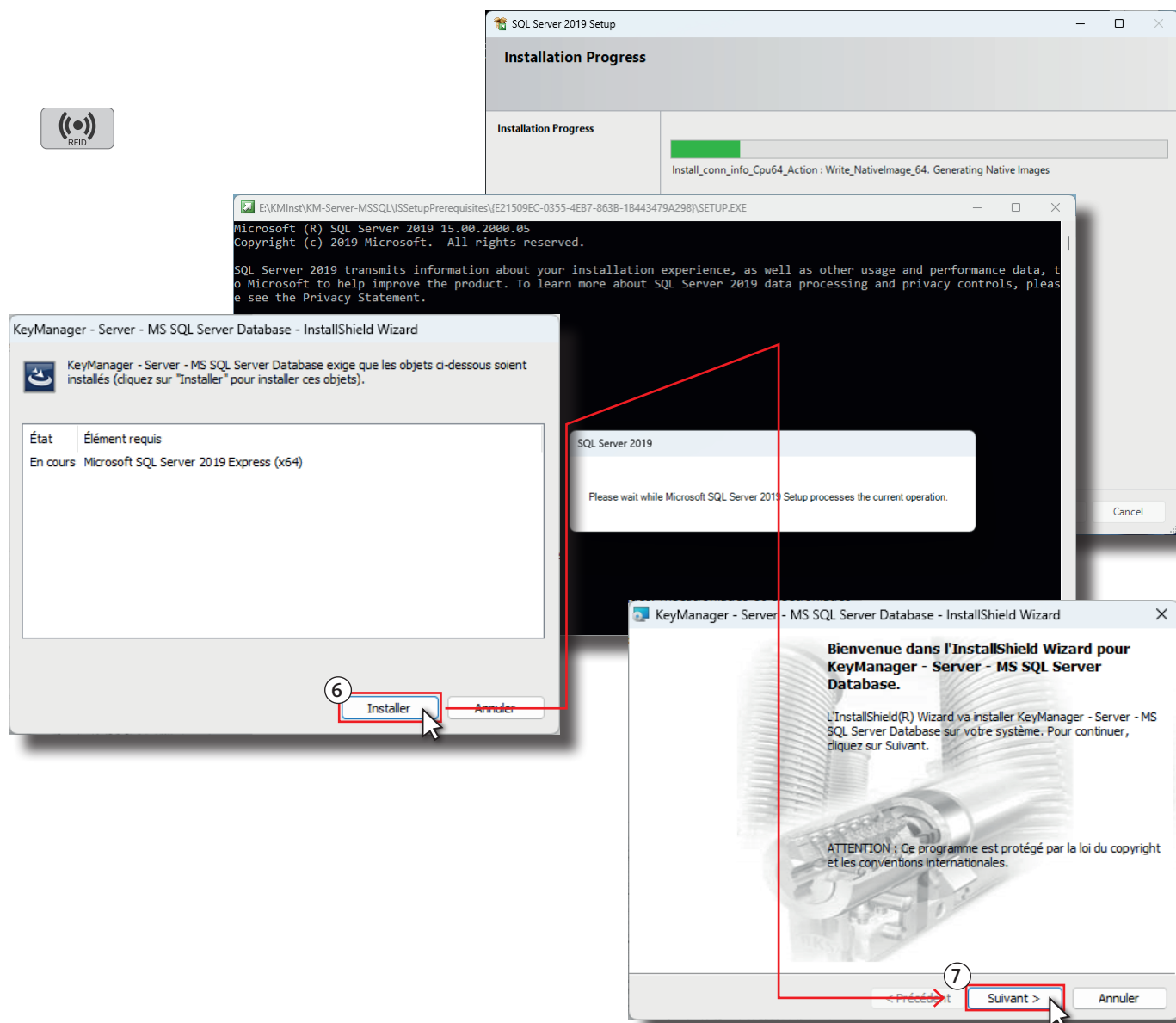
- Créez un nouveau dossier **KMInst.** dans le répertoire de base (Root) **C:\** ou **OS (C:)**.
  - Décompressez le fichier zippé contenant les fichiers d'installation du dossier **Downloads** vers le dossier **KMInst.** Après la décompression, ouvrez le dossier **KMInst.**
- (1) — ■ Ouvrez le **menu 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

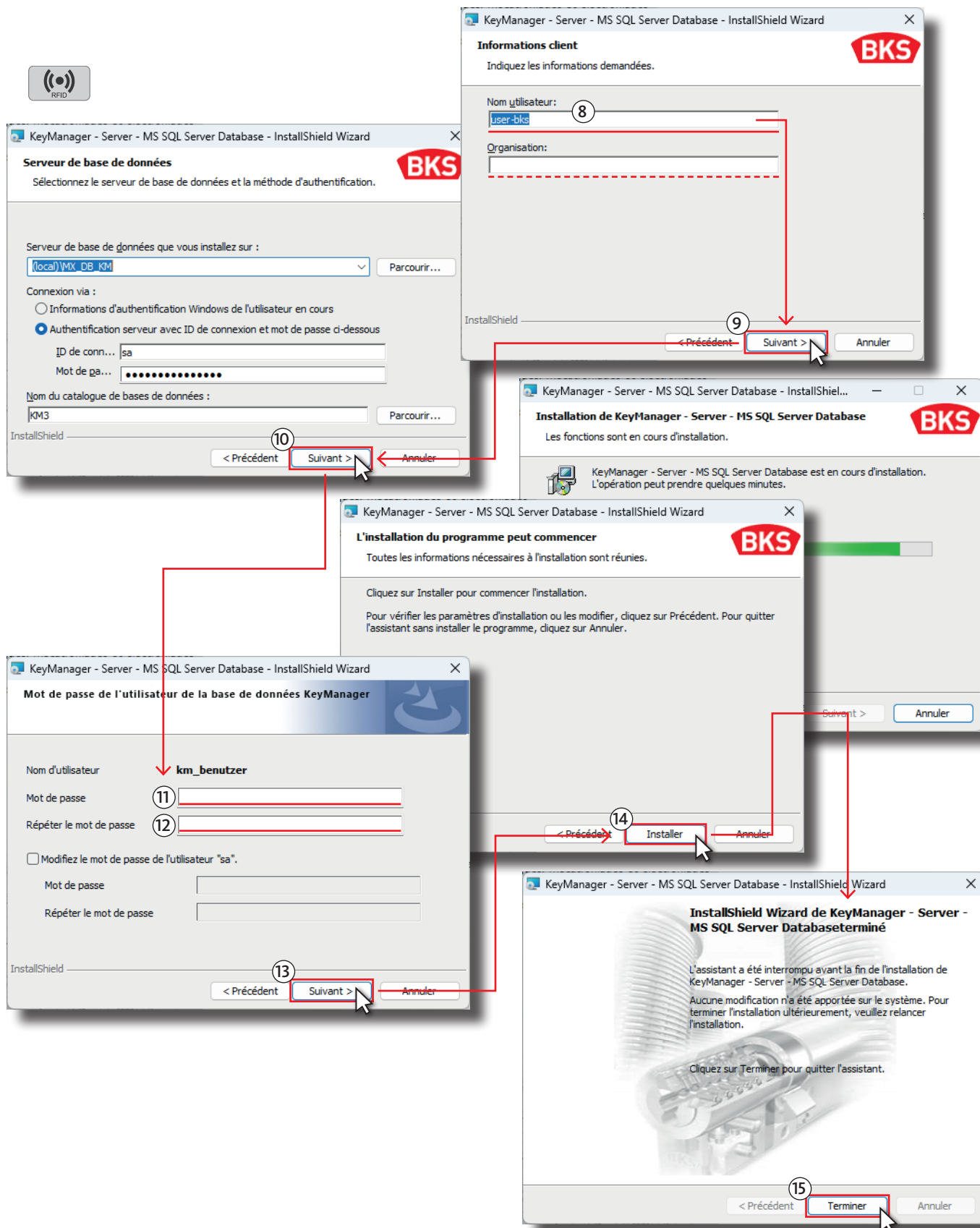
Si l'installation s'interrompt ici, contrôlez le lieu de sauvegarde du dossier d'installation. Suivez les instructions pour la décompression des fichiers d'installation et redémarrez l'installation depuis le début.

- (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 RFID





- (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*. Ce mot de passe est nécessaire, entre autres, pour le réglage de la connexion au service coupleur de BUS Ethernet Pro et le service ixalo | key. 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.

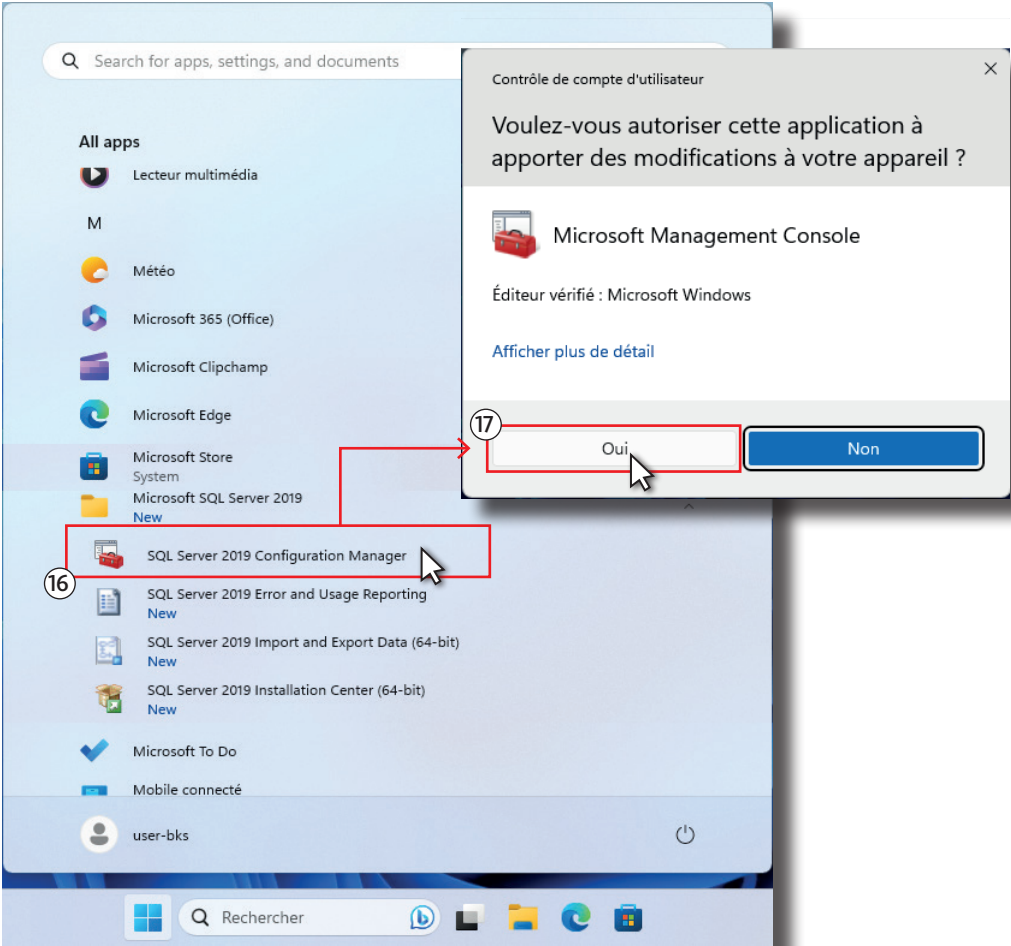
# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



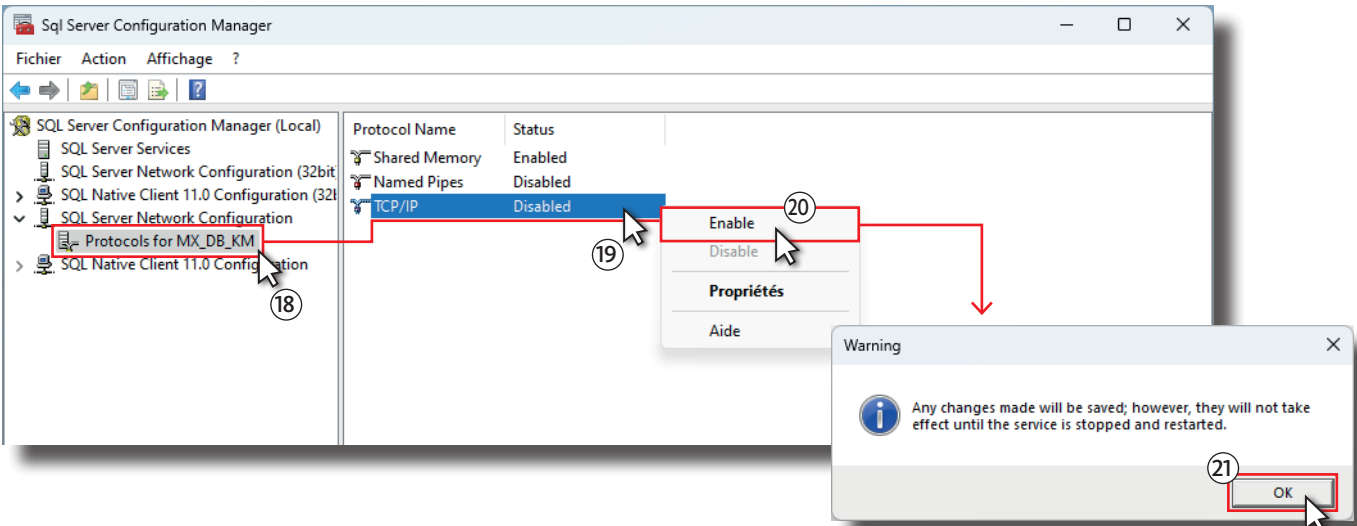
## 2.2.1 Configuration du serveur Microsoft SQL pour l'installation client/serveur

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



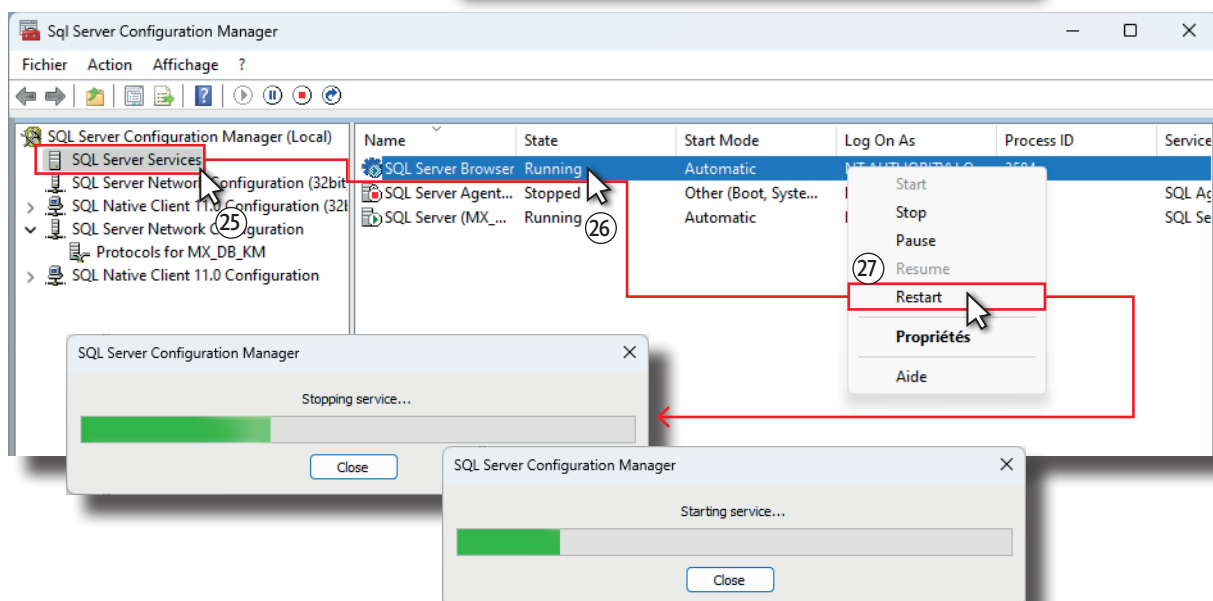
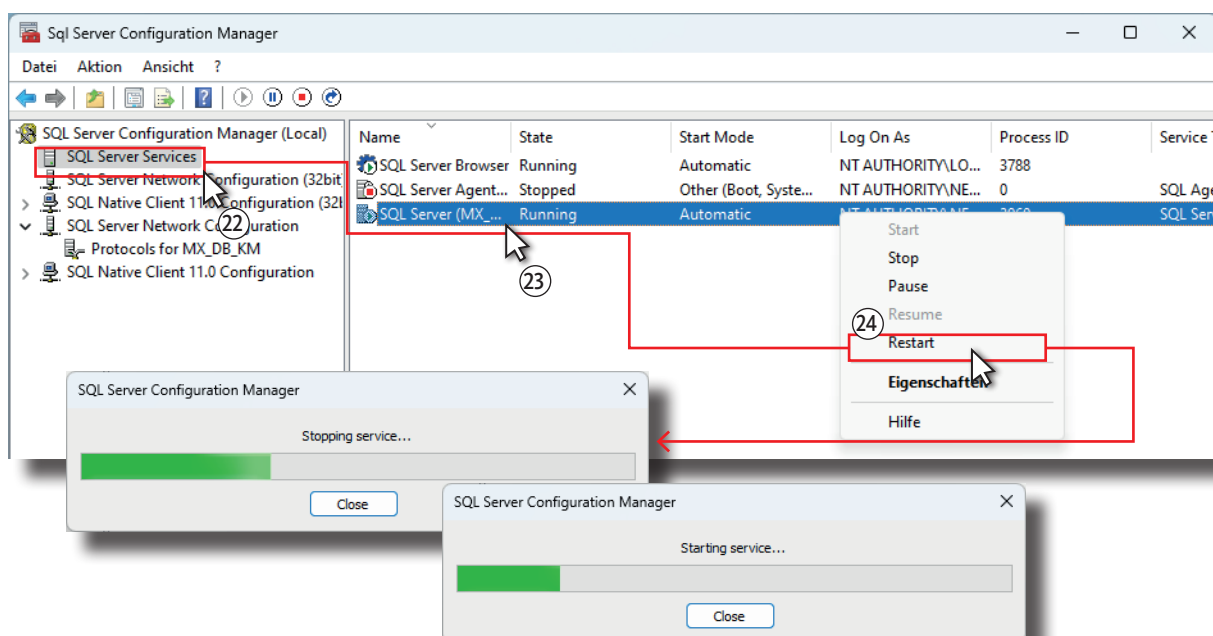
### REMARQUE

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 RFID



(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 Server Browser.

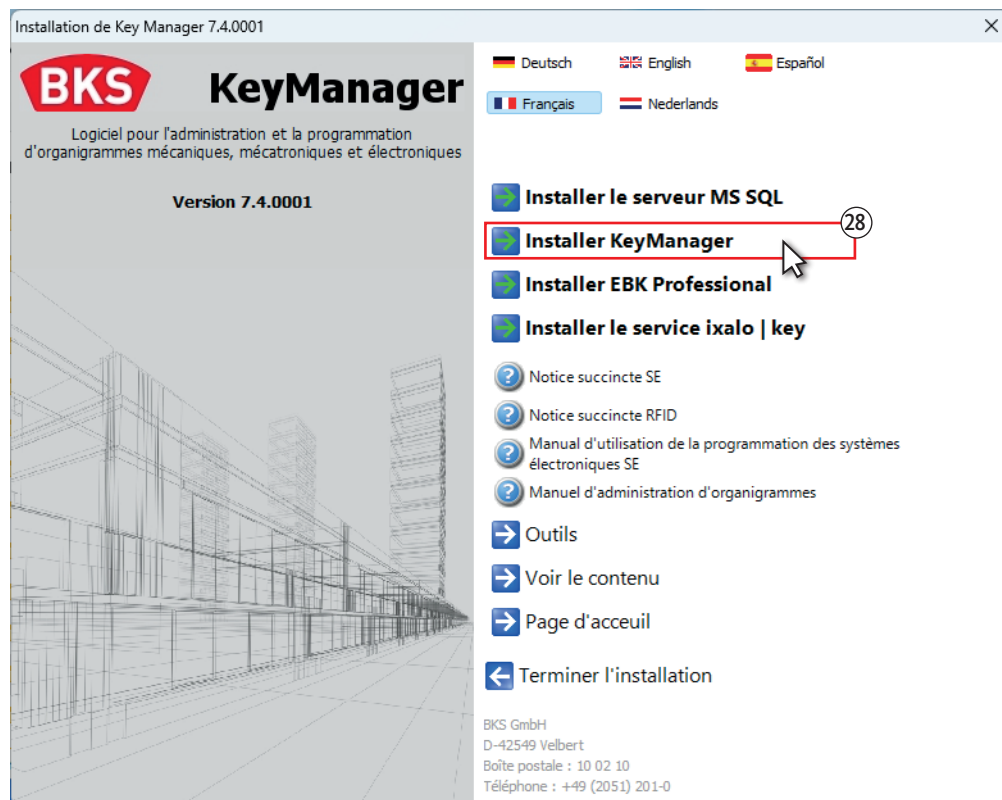
(27) — ■ Sélectionnez le point de menu Restart.

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

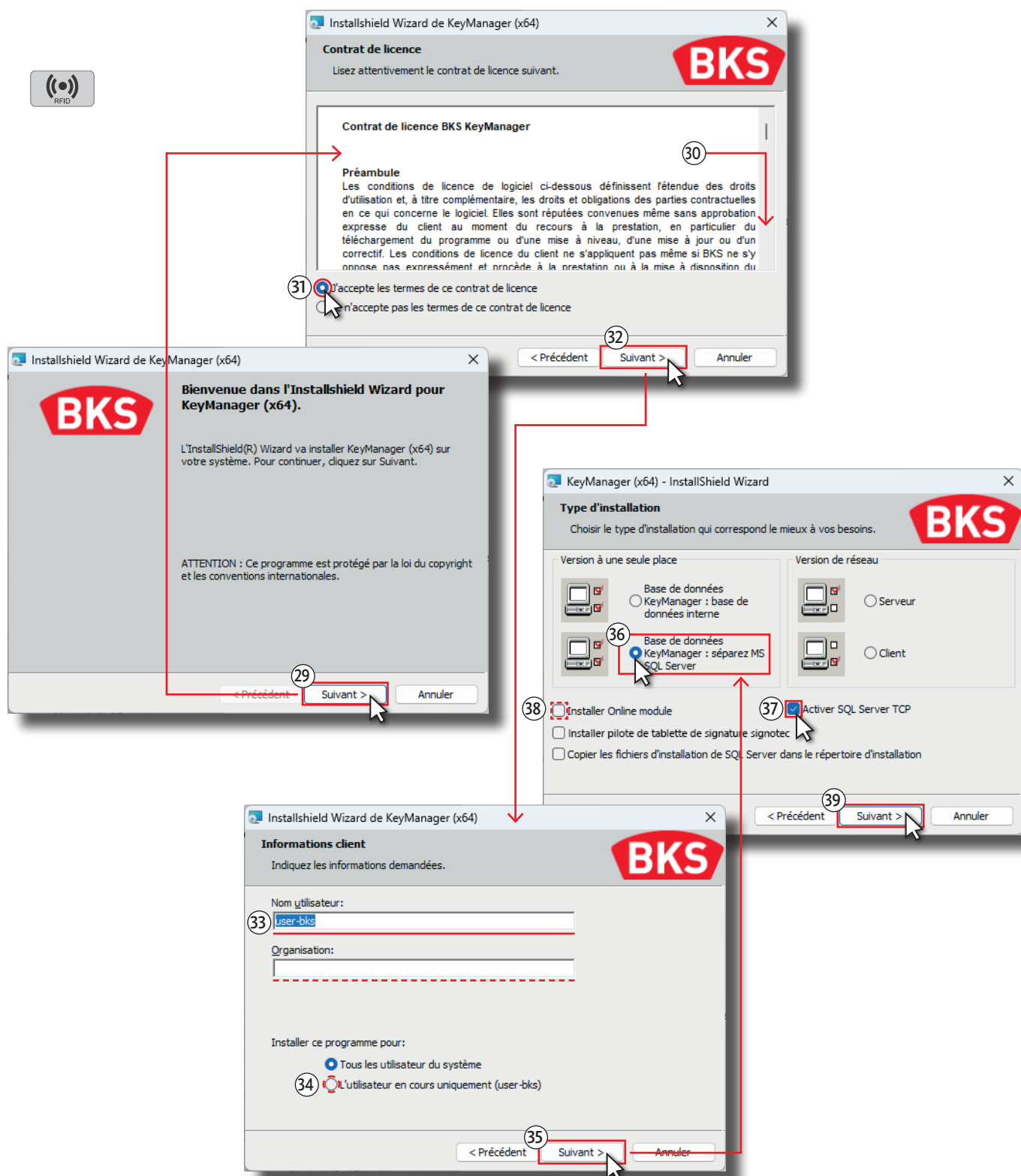
## 2.3 Installation de la version poste individuel

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.

Cliquez sur le menu « Installer KeyManager » pour poursuivre 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 RFID

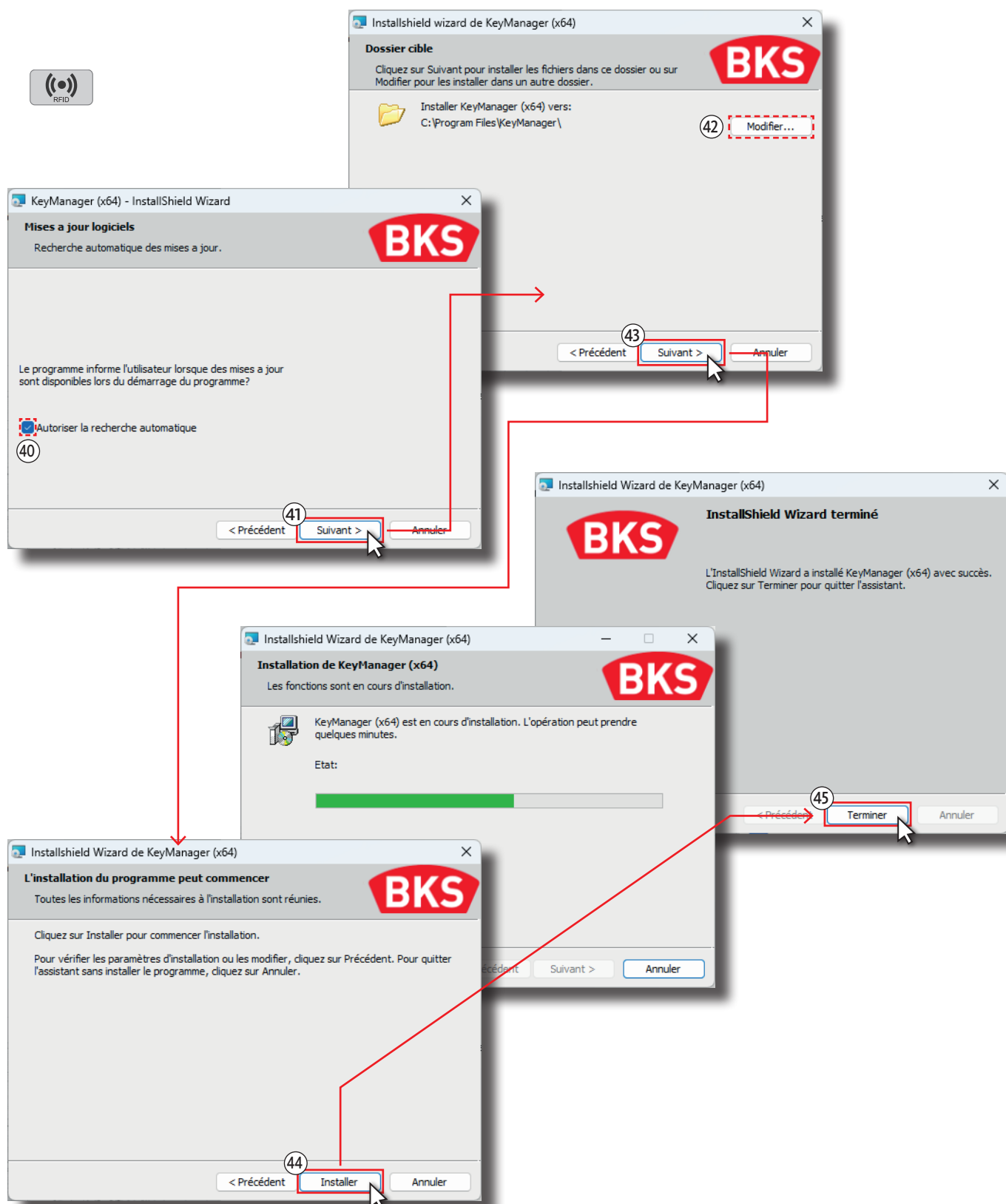


L'identification et l'installation des pilotes et modules manquants est indiqué dans la fenêtre *Installation est en cours*.

- (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 RFID



- (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*.

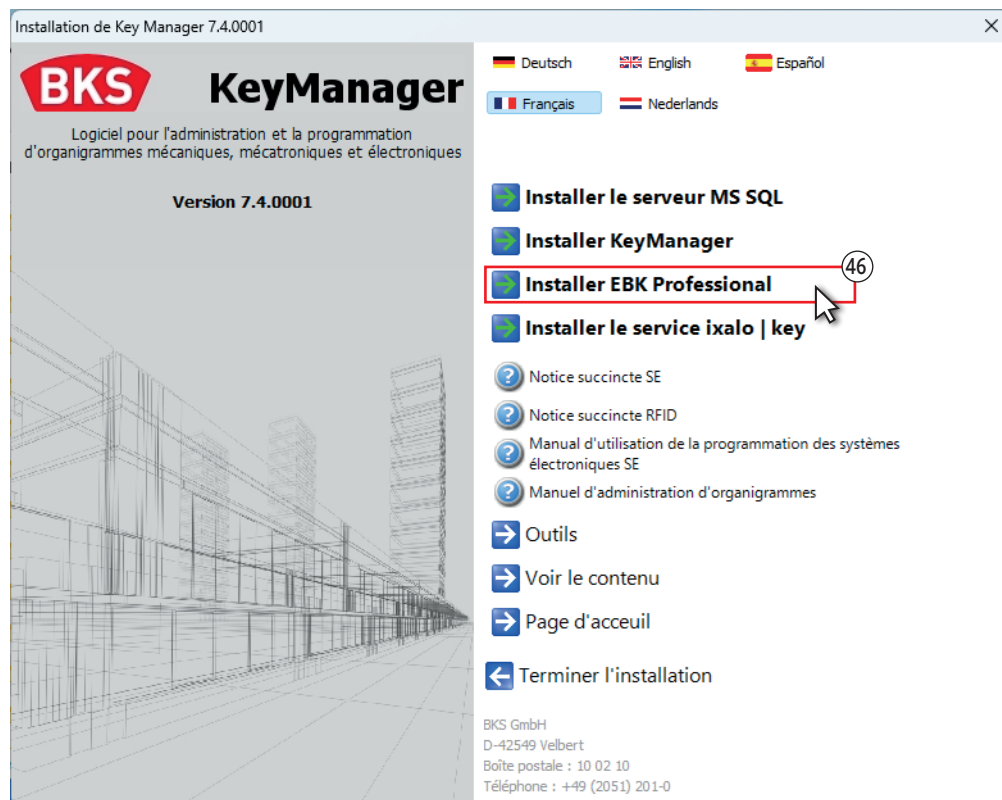
La fenêtre *Installation de KeyManager* indique l'avancement de l'installation.

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

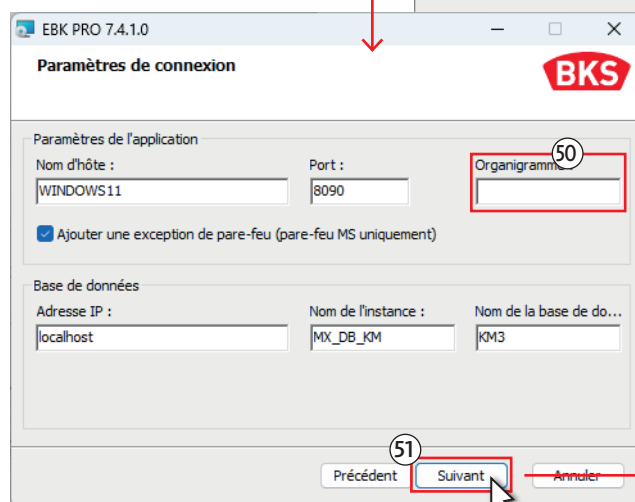
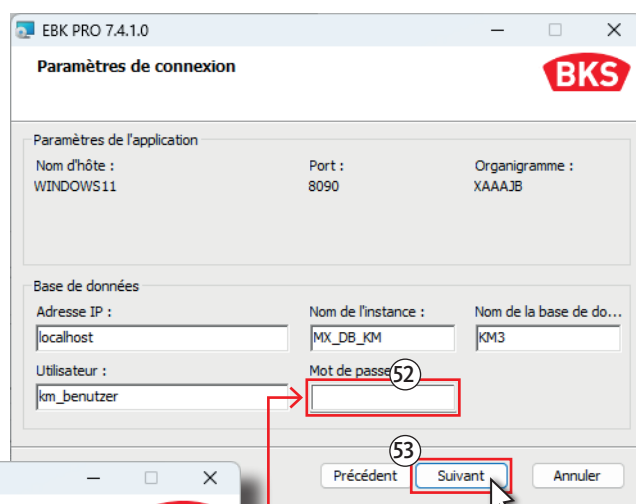
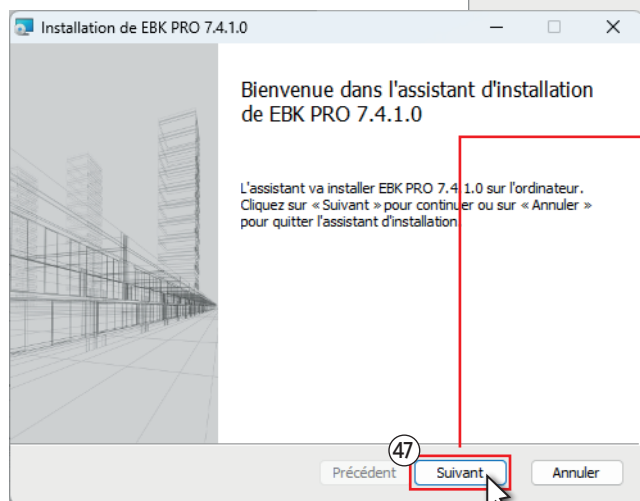
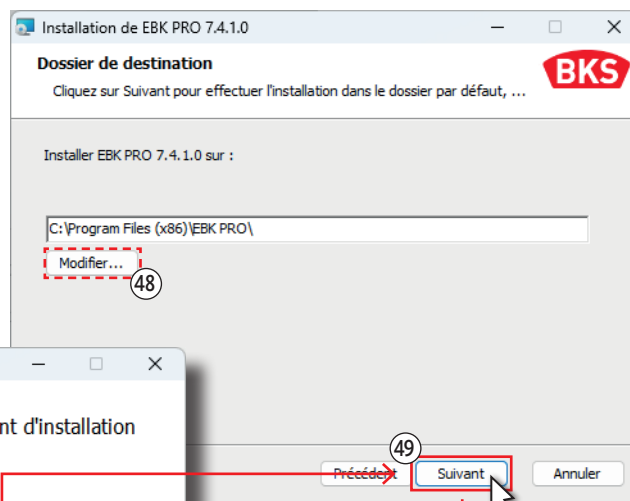
Après l'installation, vous pouvez raccorder l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Le pilote USB de l'appareil de programmation est installé automatiquement.

## 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.

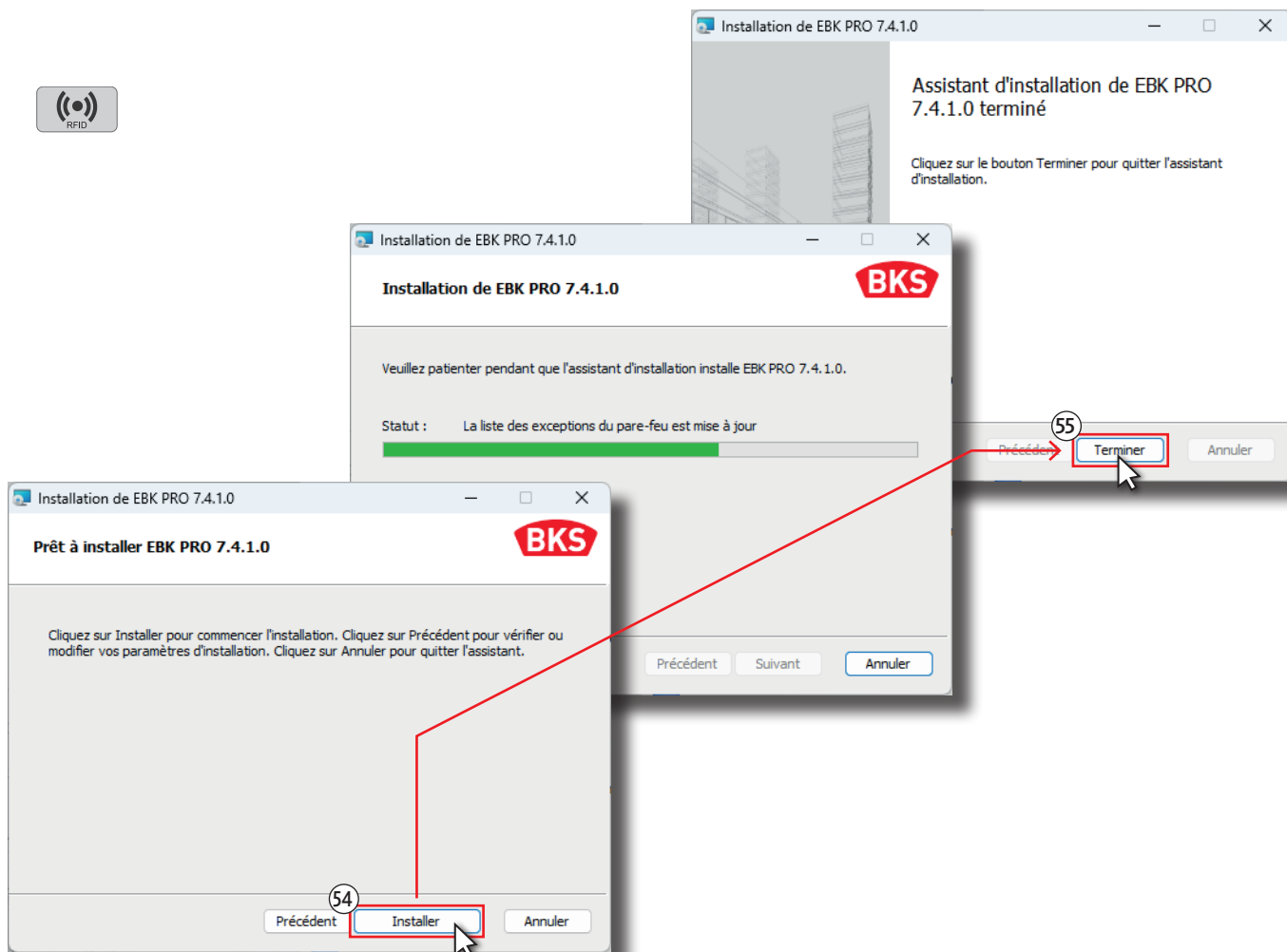


- (46) — ■ Appuyez sur le point de menu **Installer EBK Professional** dans la fenêtre *Installation de KeyManager 7.x*.



# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (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.

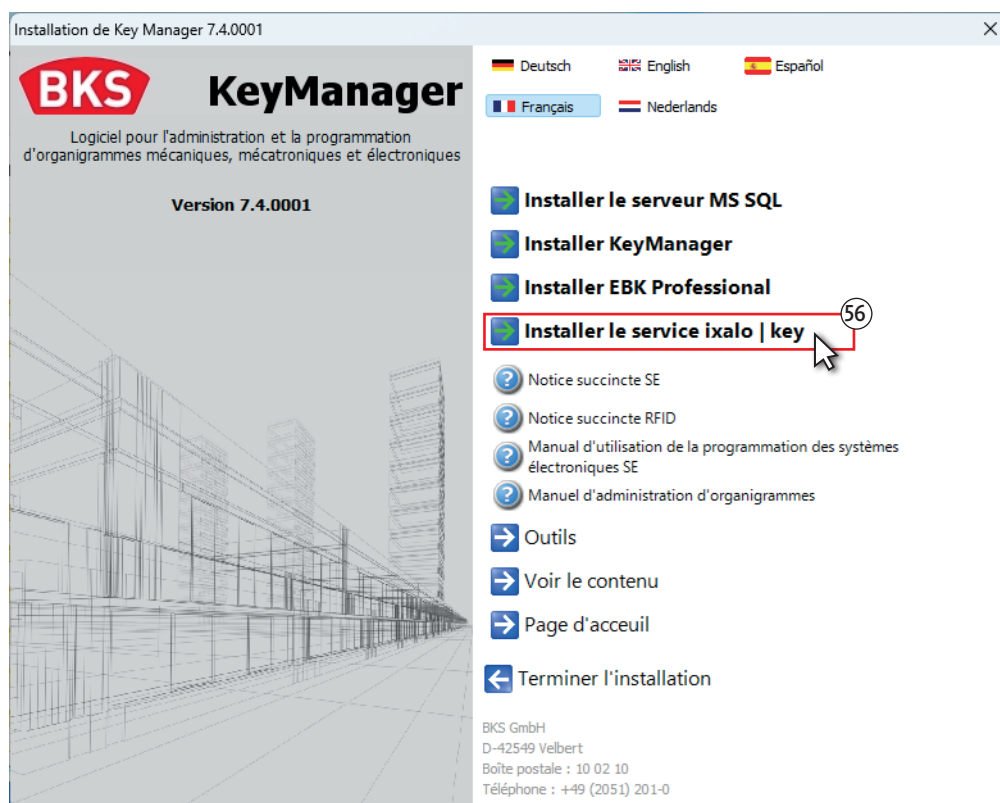
- (55) — ■ Appuyez sur le bouton **Terminer** dans la fenêtre *Assistant d'installation de EBK Pro* pour terminer l'installation.

## 2.5 Installation du service ixalo | key

Le service ixalo | key est utilisé pour la communication du BKS KeyManager avec le BKS | cloud et est une condition préalable à l'utilisation de l'application BKS ixalo | key. Dans le cas d'une installation client-serveur, le service ixalo | key n'est utilisé que sur le serveur.

### REMARQUE

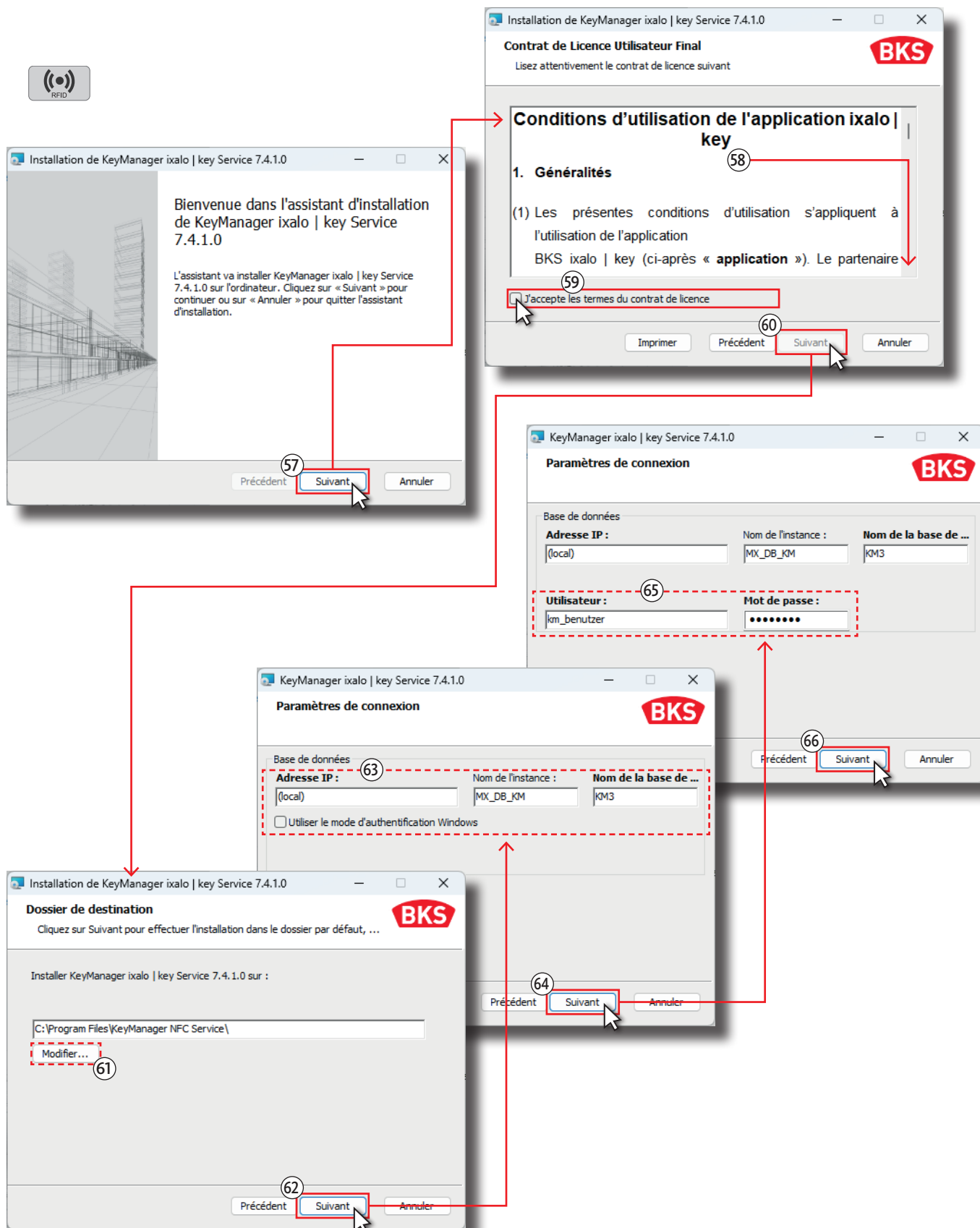
Une licence ixalo | key et Data on Transponder (DoT) est nécessaire pour utiliser le service.  
 ▶ Lors de la création de votre organigramme, chargez une licence pour DoT et ixalo | key.

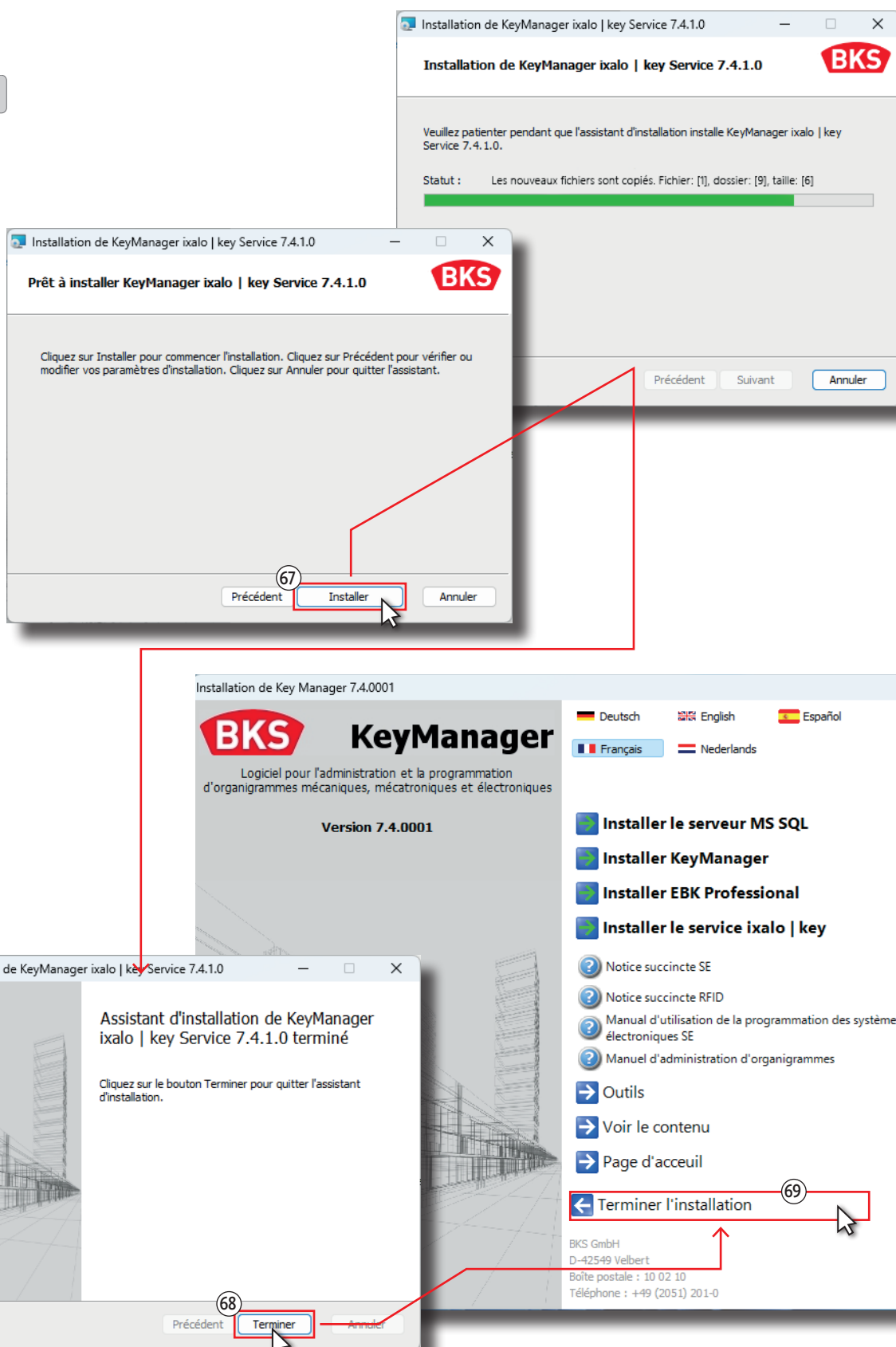


- (56) — ■ Appuyez sur le point de menu **Installer le service ixalo | key** KeyManager dans la fenêtre *Installation de Key Manager 7.x*.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID





# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (57) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** dans la fenêtre *Bienvenue dans l'assistant d'installation de KeyManager ixalo | key service*.
- (58) — Veuillez lire attentivement les conditions d'utilisation dans la fenêtre *Contrat de Licence* avant de l'accepter.
- (59) — ■ Activez ☒ la case à cocher ☐ **J'accepte les termes de du contrat de licence**.
- (60) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.
- (61) — • Pour sélectionner un autre dossier d'installation, appuyez en option sur le bouton **Modifier...** dans la fenêtre *Dossier de destination*.
- (62) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.  
  
Les autres réglages dans la fenêtre *Paramètres de connexion* 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.
- (63) — • En option, vous pouvez modifier les réglages dans les champs de saisie **l'Adresse IP, Nom de l'instance** et le **Nom de la base de données**. En cochant la case ☒ **Utiliser le mode d'authentification Windows**, vous modifiez la connexion au serveur de bases de données si celle-ci est différente.

## ATTENTION

Vérifiez que les paramètres de connexion saisies ne sont pas erronés.

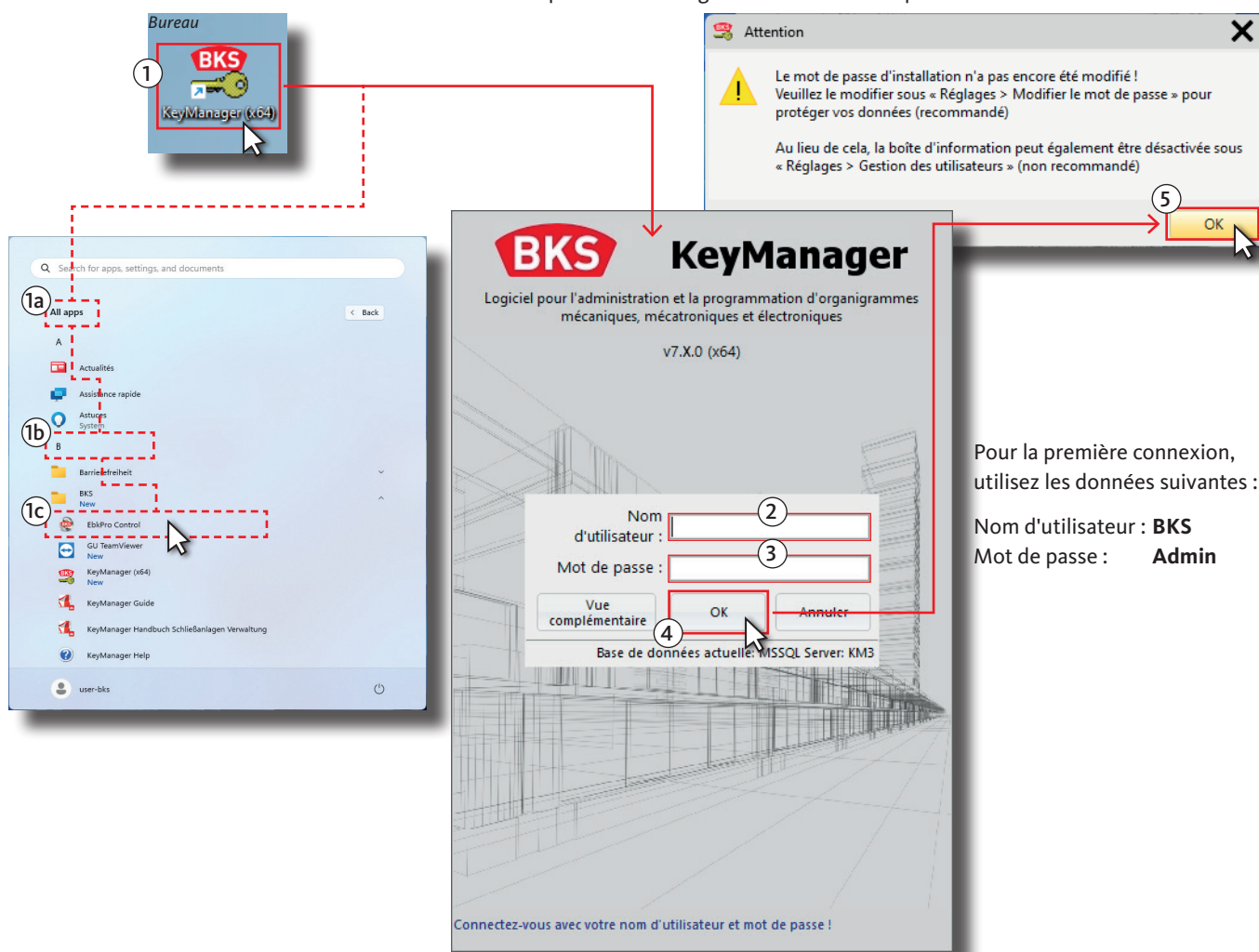
- Si ces réglages ne sont pas corrects, la suite de la configuration et le fonctionnement avec le BKS | cloud ne fonctionneront pas.

- (64) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.
- (65) — • En option, vous pouvez saisir ou modifier les paramètres d'authentification de l'utilisateur de la base de données KeyManager dans les champs de saisie **Utilisateur** et **Mot de passe** si ceux-ci ne sont pas prédéfinis ou s'ils sont différents.
- (66) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant**.
- (67) — ■ Appuyez sur le bouton **Installer** dans la fenêtre *Prêt à installer KeyManager ixalo | key Service* pour démarrer l'installation.  
  
La fenêtre *Installation de KeyManager ixalo | key Service* indique l'avancement de l'installation.
- (68) — ■ Appuyez sur le bouton **Terminer** dans la fenêtre *Assistant d'installation de KeyManager ixalo | key Service terminé* pour terminer l'installation.
- (69) — ■ Appuyez sur le bouton **Terminer l'installation** dans la fenêtre *Installation de Key Manager 7.x* pour terminer l'installation et fermez la fenêtre.

### 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.



#### 3.1 Démarrage du programme

- (1) — ■ Vous démarrez le logiciel BKS KeyManager avec un double-clic sur l'icône **KeyManager (x64)** présent sur le 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)**.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



## 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.

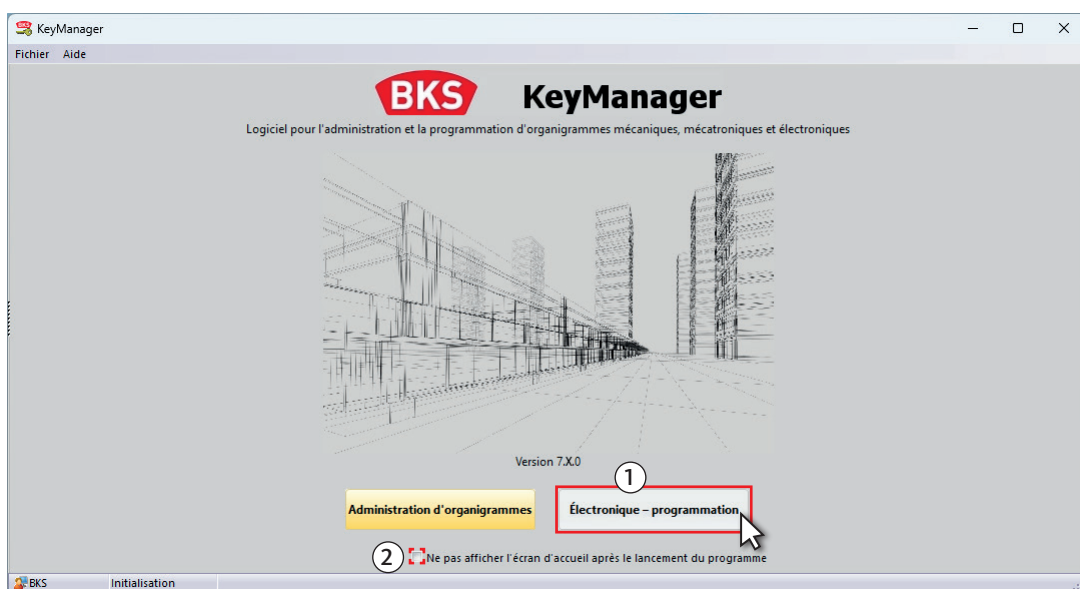
- (5) — ■ Appuyez sur le bouton **OK**.

## 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.

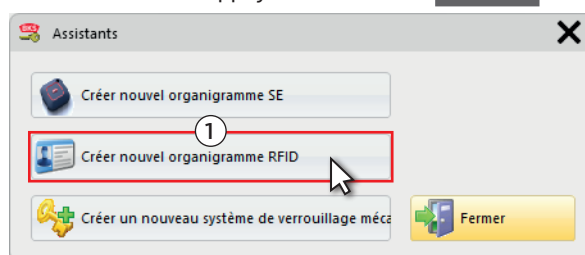
- (2) — • Cochez ☒ la case ☐ **Ne pas afficher l'écran d'accueil après le lancement du programme** pour passer cette fenêtre lors du *démarrage*.

## 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*.

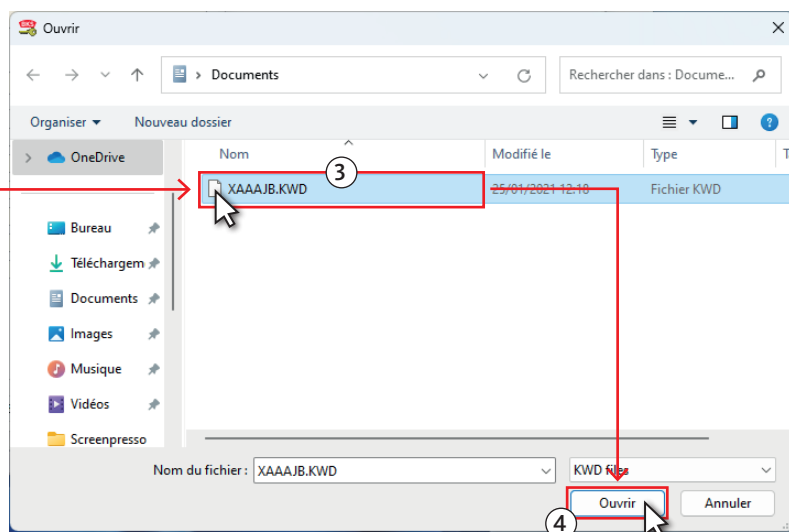
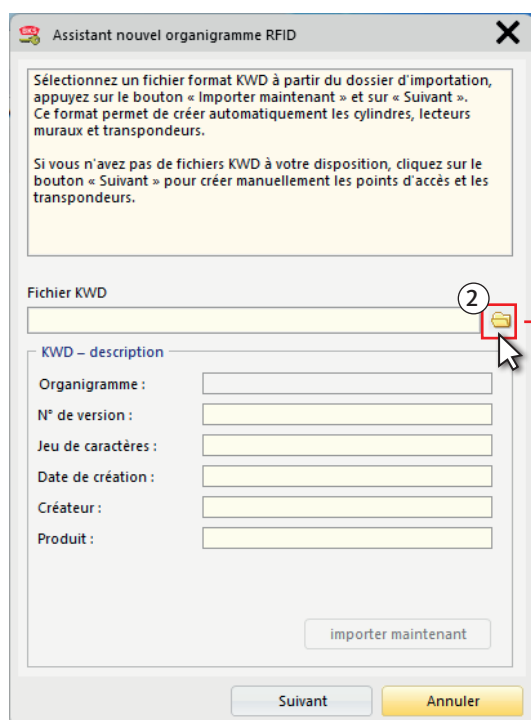


- (1) — ■ Appuyez sur le bouton **Créer nouvel organigramme RFID** dans la fenêtre *Assistants* et commencez la création.

### 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 porte dans laquelle le point d'accès est monté.

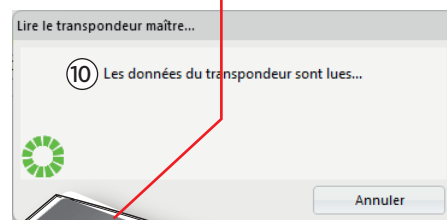
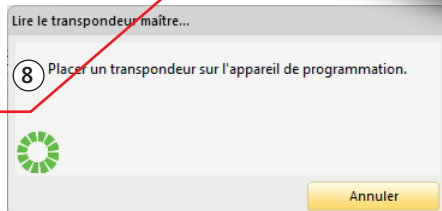
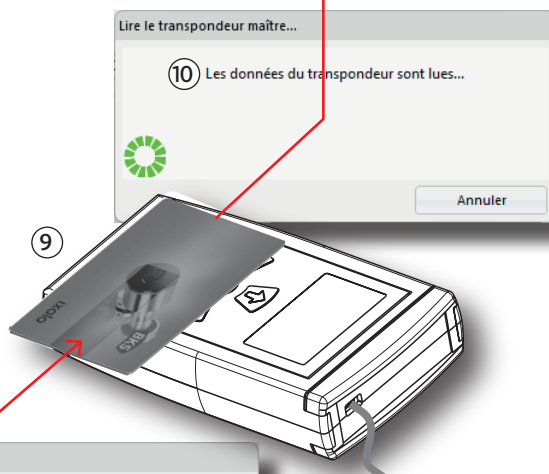
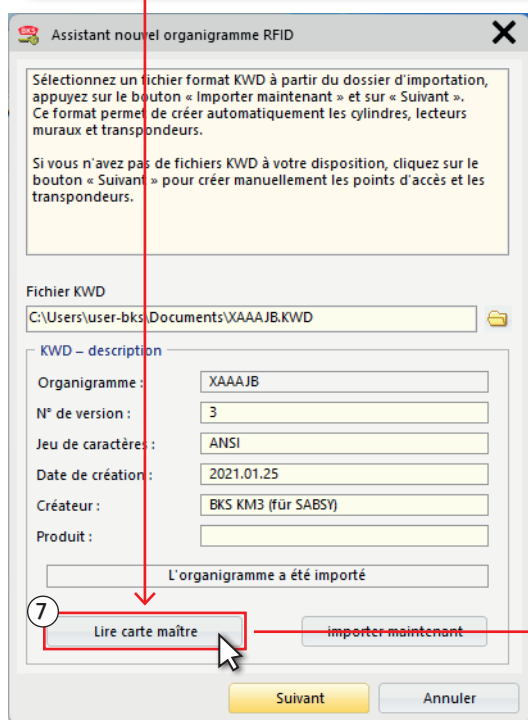
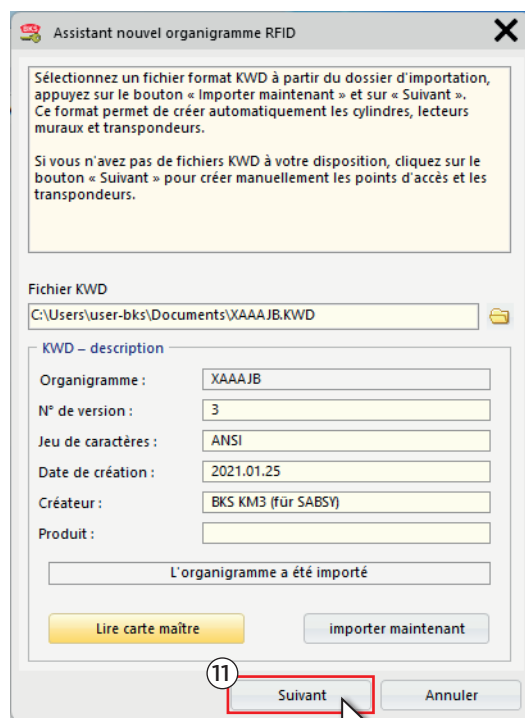
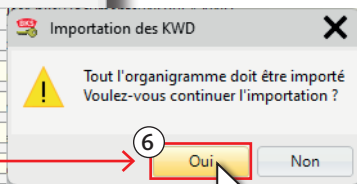
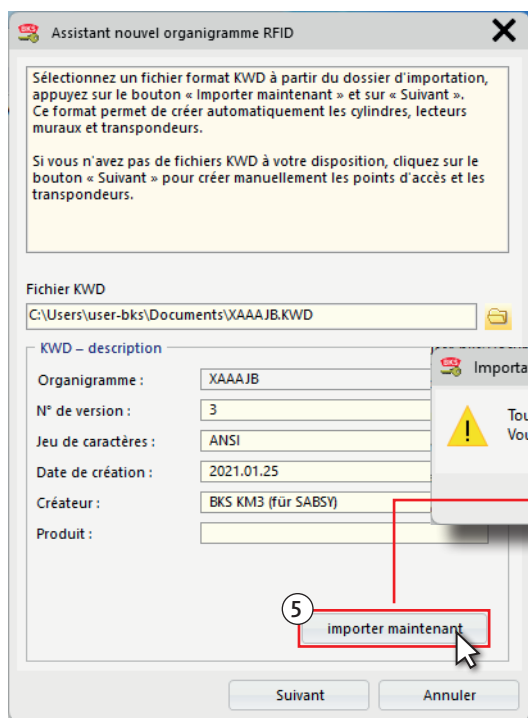


# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (2) — ■ Appuyez sur le bouton  dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme RFID*.
- (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



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

## 4.2 Lire carte maître



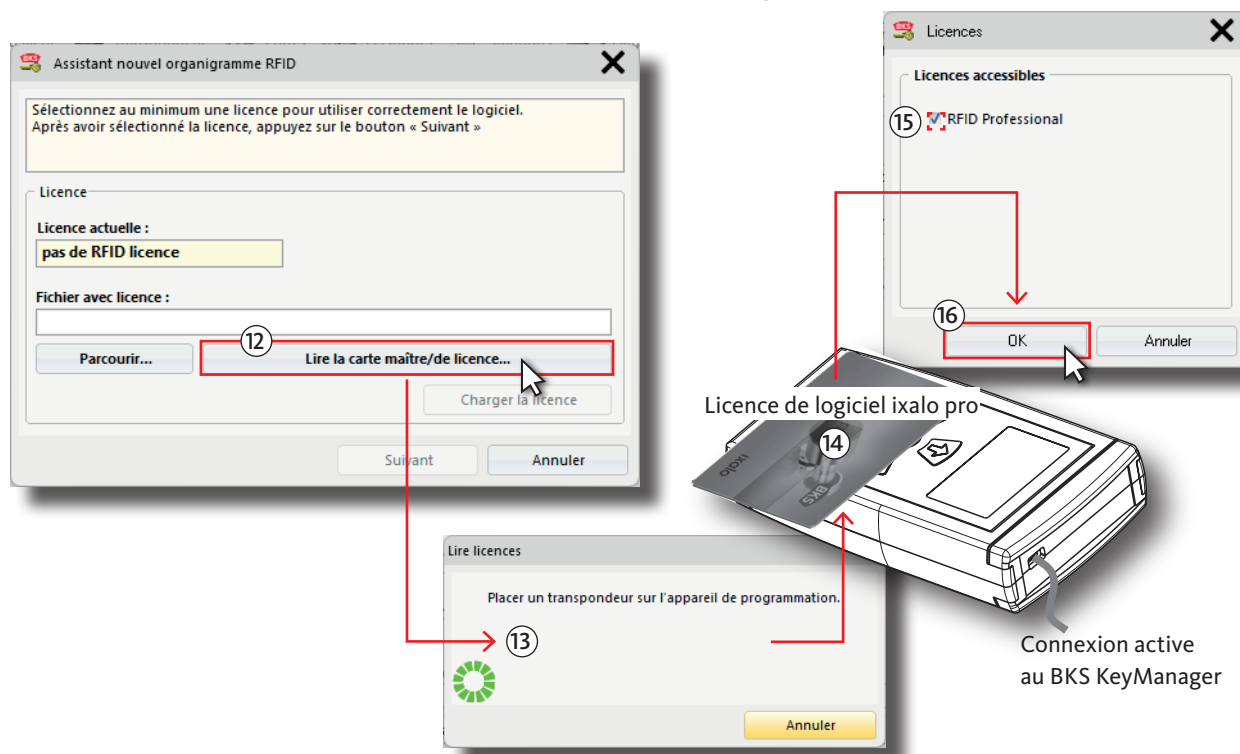
- Raccordez l'appareil de programmation à l'ordinateur avec un câble USB. Attendez que la connexion soit confirmée.

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 RFID*.
- (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 | RFID** sur l'appareil de programmation et positionnez-la sur l'icône **(i●)**.
- (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 RFID*.

## 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.



# BKS KeyManager

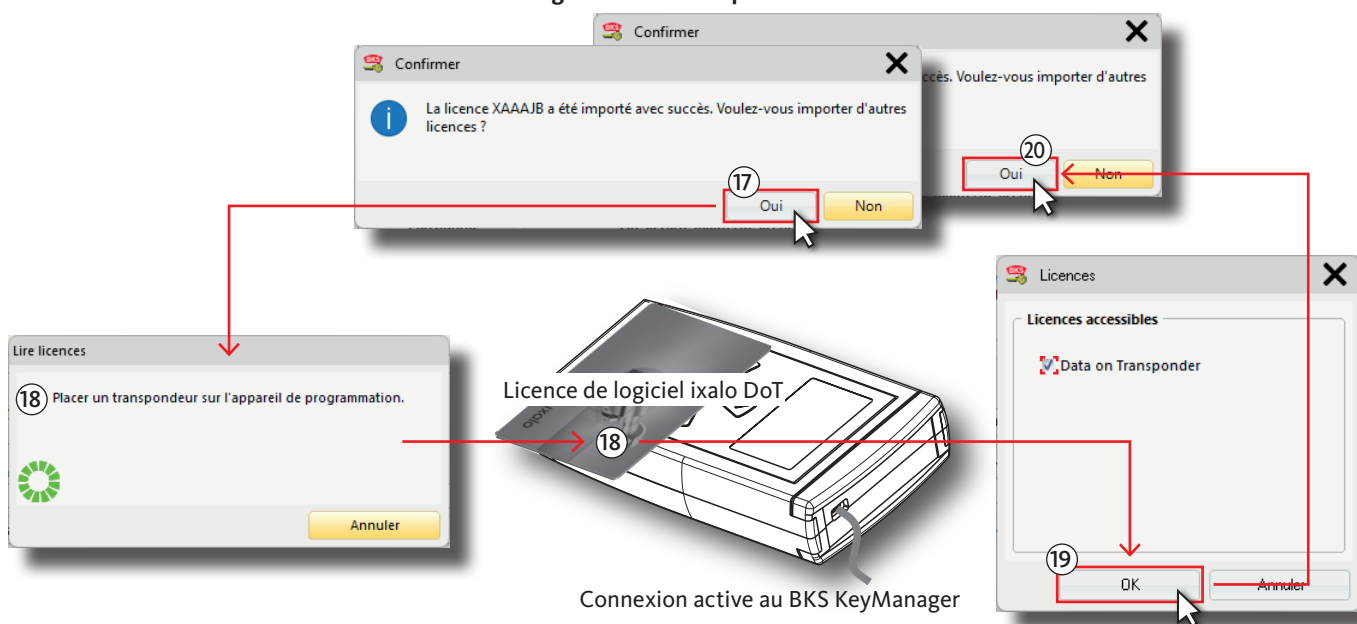
ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



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

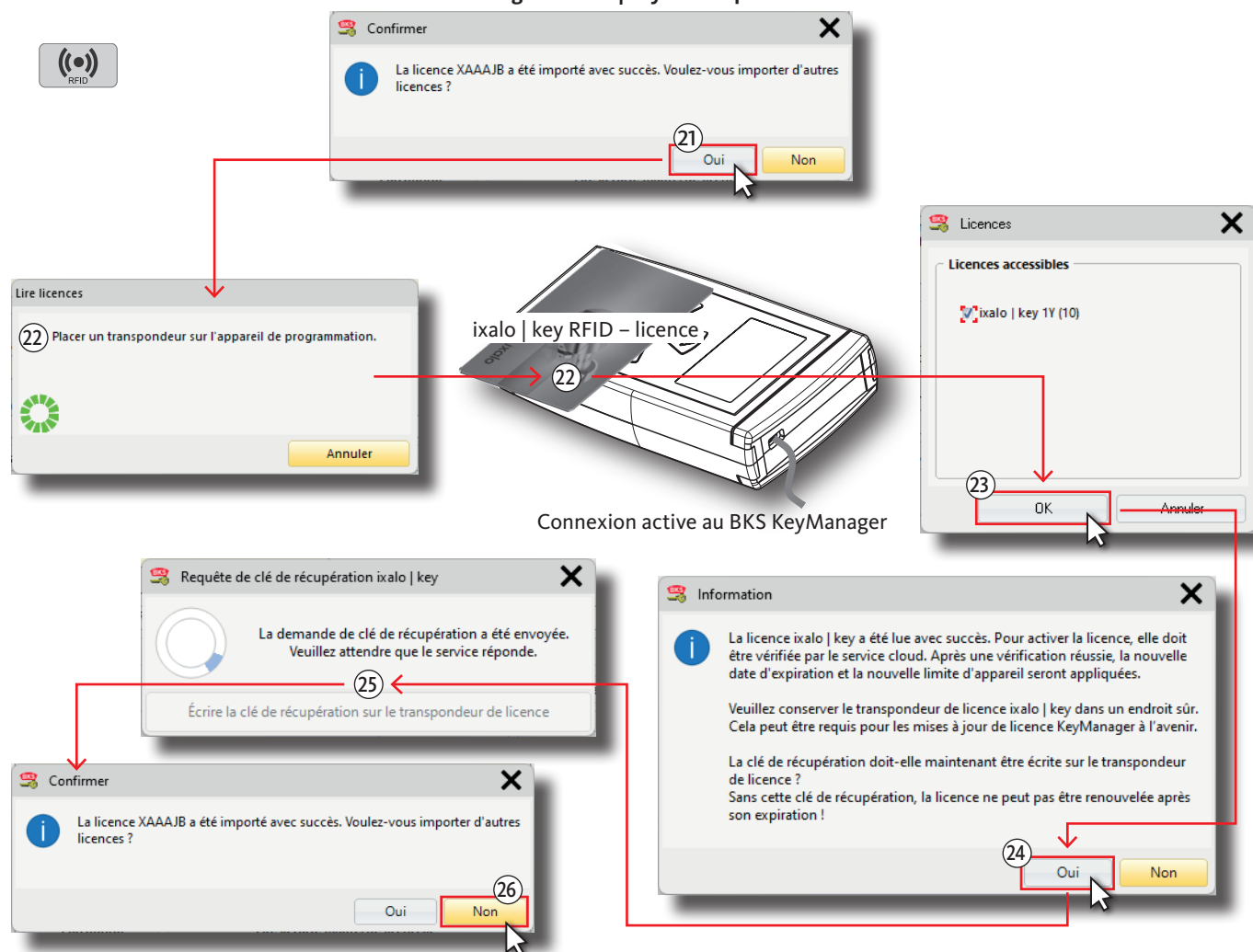
- (12) — ■ Appuyez sur le bouton **Lire la carte maître/de licence** dans la zone de saisie **Licence**.
- (13) — Dans la fenêtre *Lire licences* vous êtes invité à placer une carte de licence sur l'appareil de programmation et lire la licence qu'elle contient.
- (14) — ■ Placez la **carte de licence** 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 **Oui** dans la fenêtre *Confirmer* et commencez une autre lecture.

## Lire la licence de logiciel ixalo | key RFID à partir de la carte de licence



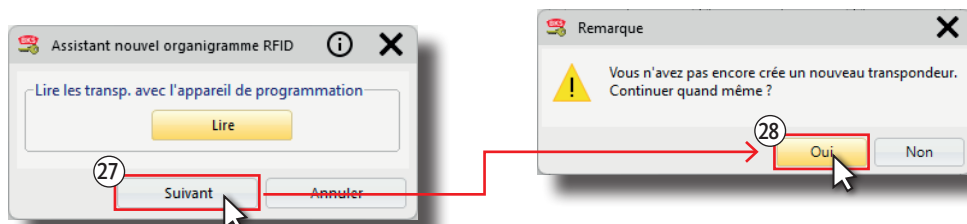
- (21) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Confirmer* et commencez une autre lecture.
- (22) — ■ Placez une autre **carte de licence** avec une licence de logiciel ixalo | key RFID sur l'appareil de programmation. La procédure est affichée dans la fenêtre *Lire licences*.
- (23) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *Licences*.
- (24) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Confirmer* pour lire la licence de logiciel ixalo | key RFID.  
■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Information* pour l'activation de la licence dans le service cloud et pour que la clé de récupération soit écrite sur le transpondeur.
- En option, vous pouvez appuyer sur le bouton **Non** si vous ne souhaitez pas prolonger la période de validité de la carte de licence. Après l'expiration de la licence, une nouvelle licence sera requise.
- (25) — Laissez la carte de licence sur l'appareil de programmation. La procédure est affichée dans la fenêtre *Requête de clé de récupération ixalo | key*.  
• Si une clé de récupération est déjà présente sur la carte, appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Attention*.
- (26) — ■ 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.

Il faut lire, attribuer et créer les transpondeurs non liés à un organigramme. Alors, importez les transpondeurs liés à un organigramme à partir d'un fichier KWD. L'ajout manuel est aussi possible.

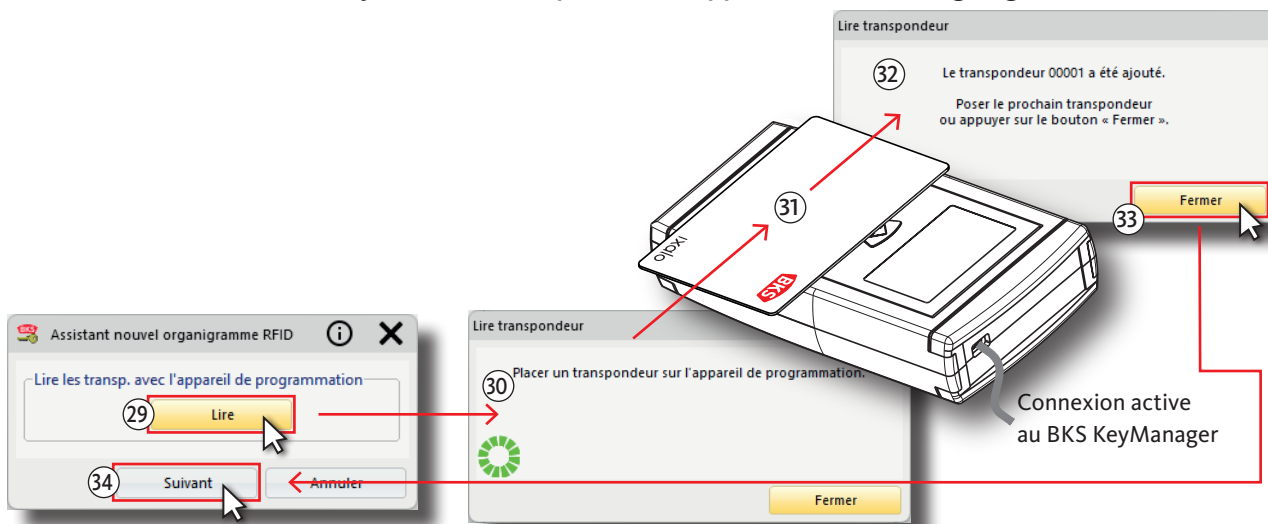


- En option, vous pouvez ajouter des **transpondeurs supplémentaires** à l'organigramme dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme RFID*. Le champ de saisie **Lire les transp. avec l'appareil de programmation** sert à cela.

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

(28) — ■ 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



(29) — ■ Appuyez sur le bouton **Lire** dans le champ de saisie **Lire les transp. avec l'appareil de programmation** dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme RFID*.

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

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

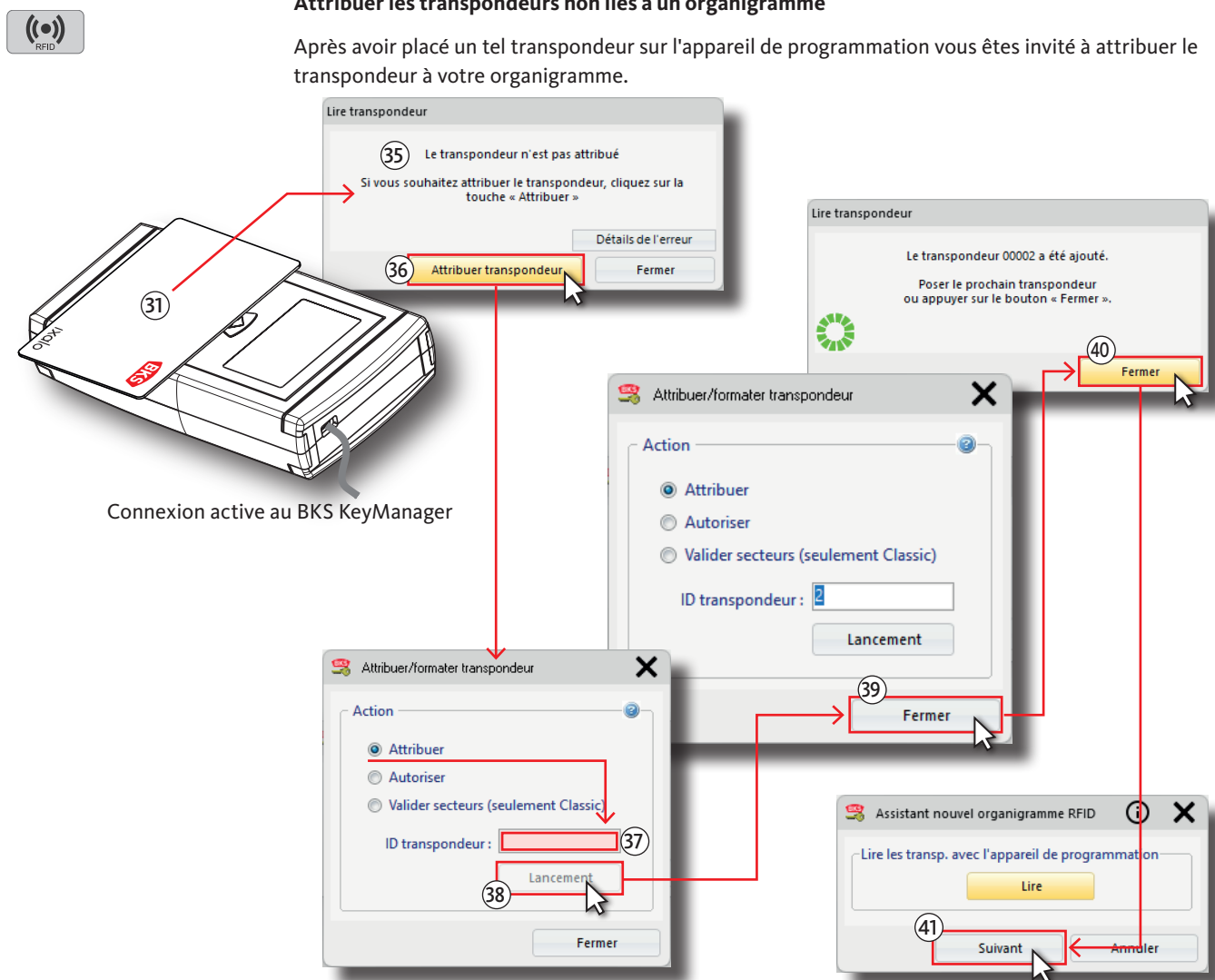
(32) — ■ La fenêtre *Lire transpondeur* vous indique le numéro de la carte lue. Placez, si nécessaire, les cartes suivantes sur l'appareil de programmation et pouvez les lire.

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

- (34) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme RFID* pour terminer.

### Attribuer les transpondeurs non liés à un organigramme

Après avoir placé un tel transpondeur sur l'appareil de programmation vous êtes invité à attribuer le transpondeur à votre organigramme.



- (31) — ■ Placez le transpondeur sur l'appareil de programmation et positionnez-le sur l'icône . Laissez le transpondeur sur l'appareil lors de la transmission jusqu'à ce qu'une confirmation s'affiche.
- (35) — La fenêtre *Lire transpondeur* indique que le transpondeur n'a pas encore été attribué à un organigramme et qu'il doit être attribué pour une utilisation ultérieure.
- (36) — ■ Appuyez sur le bouton **Attribuer transpondeur** pour démarrer le procédé.
- Le bouton radio **Attribuer** dans la fenêtre **Attribuer/formater transpondeur** est pré-régulé.
- (37) — ■ Entrez le numéro du transpondeur dans le champ de saisie **ID transpondeur**. Le numéro de carte ou une numérotation séquentielle des ID existants peuvent être utilisés, par exemple.
- (38) — ■ Appuyez sur le bouton **Lancement** pour attribuer les transpondeurs.
- (39) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** et ajoutez le transpondeur à l'organigramme.



(40) — 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.

- Appuyez sur le bouton **Fermer**.

(41) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** dans la fenêtre *Assistant nouvel organigramme RFID* pour terminer.

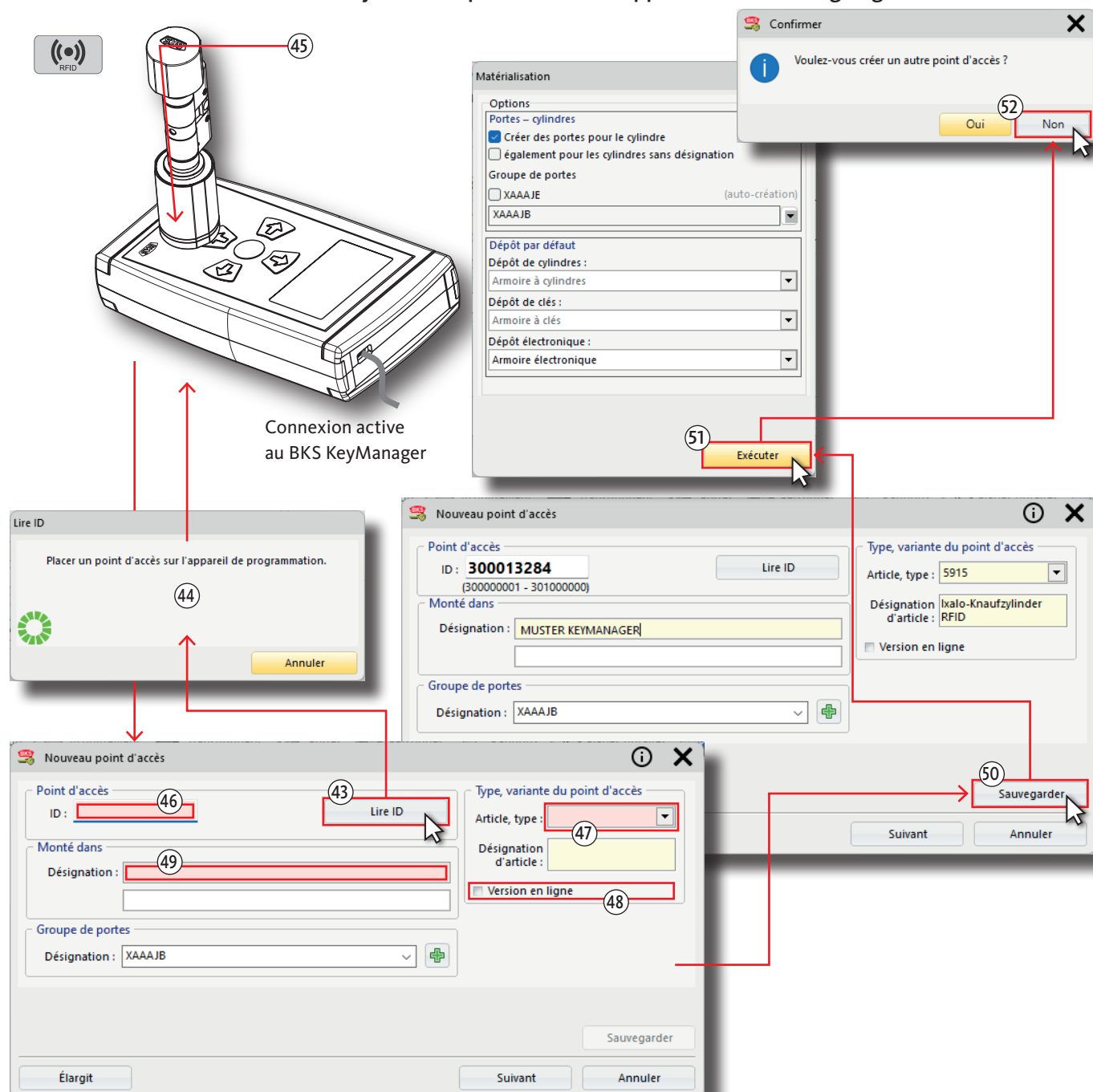
## 4.4.2 Ajouter un point d'accès à l'organigramme

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*.

(42) — ■ Appuyez sur le bouton **Suivant** pour terminer l'ajout des points d'accès.

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



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

(43) — ■ Appuyez sur le bouton **Lire ID** pour enregistrer le point d'accès avec l'appareil de programmation.

(44) — La fenêtre *Lire ID* vous invite à placer le point d'accès sur l'appareil de programmation.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (45) — ■ 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*.

- (46) — • En option, entrez dans le champ de saisie **ID** : le numéro de série du point d'accès.
- (47) — • 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.

- (48) — ■ Cochez ☒ la case ☐ **Version en ligne**, s'il s'agit d'un produit en ligne.
- (49) — ■ 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.
- (50) — ■ 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.
- (51) — ■ Appuyez sur le bouton **Exécuter** et acceptez le paramètre par défaut.
- (52) — ■ 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.

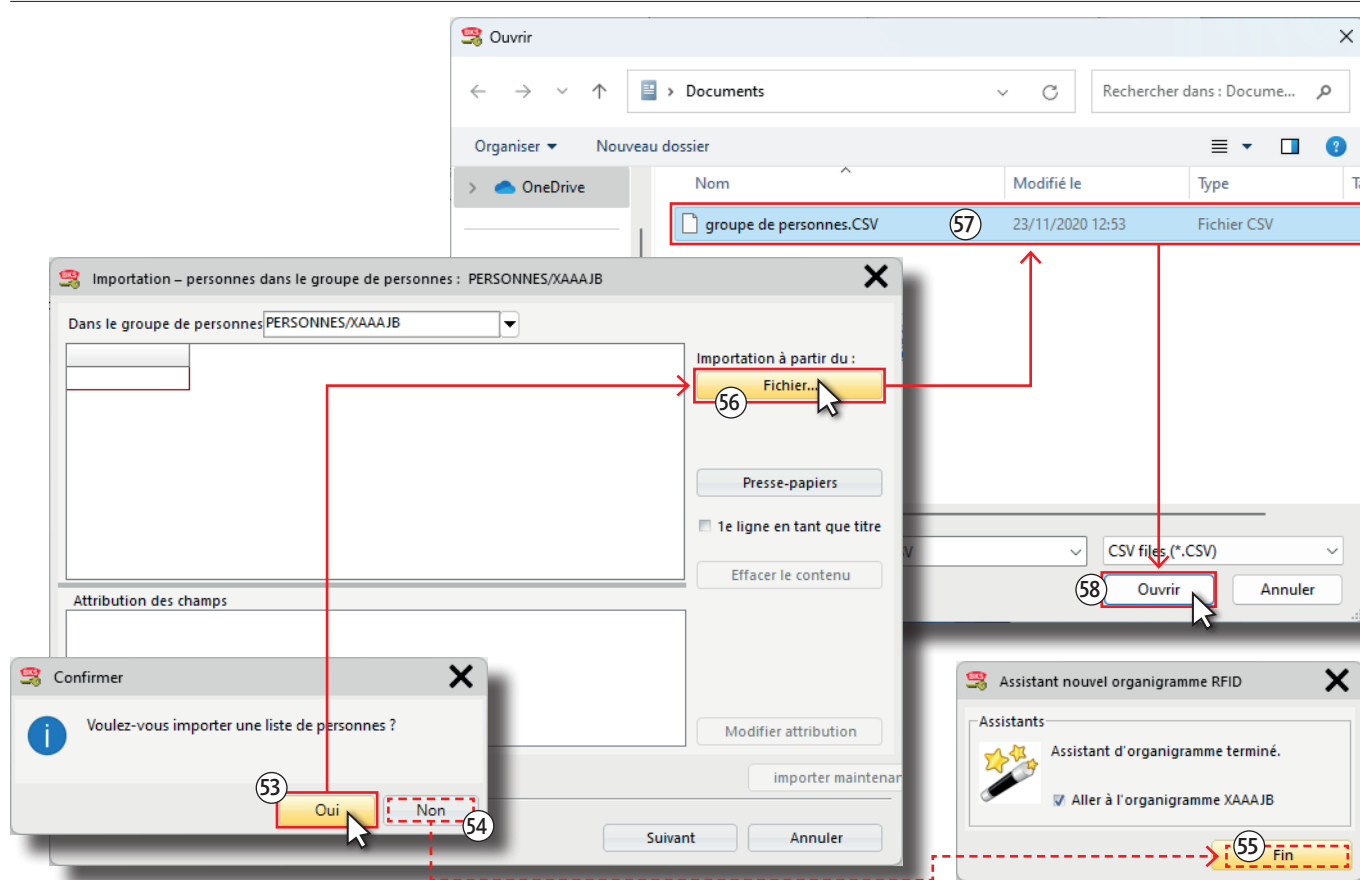
## 4.5 Importer une liste de personnes au nouvel organigramme



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

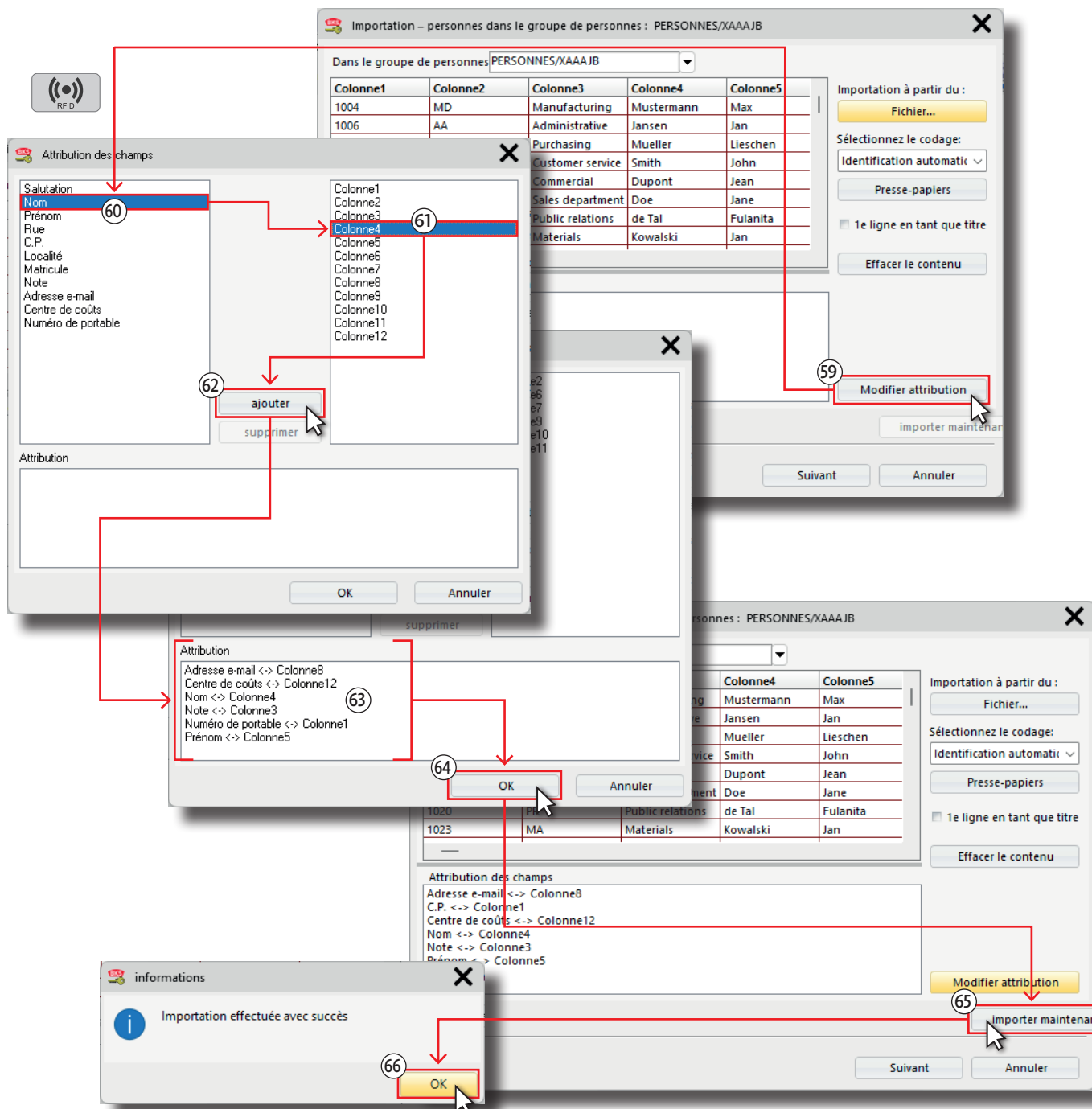
Veillez à ce que le fichier CSV soit configuré avec un codage « UTF-8 », parce qu'il n'existe pas de standard général pour le format de fichier CSV !



- (53) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Confirmer* et lancez l'importation de la liste de personnes.
- (54) — • Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Non** pour importer à un moment ultérieur la liste de personnes et/ou pour terminer l'assistant.
- (55) — • Appuyez sur le bouton **Fin** et terminez la création de l'organigramme.
- (56) — ■ Appuyez sur le bouton **Fichier** dans la fenêtre *Importation - personnes dans le groupe de personnes : PERSONNES/XAAAJB* et ouvrez la fenêtre pour sélectionner le fichier CSV.
- (57) — ■ 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).
- (58) — ■ Appuyez sur le bouton **Ouvrir** et lisez la liste de personnes.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



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.

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



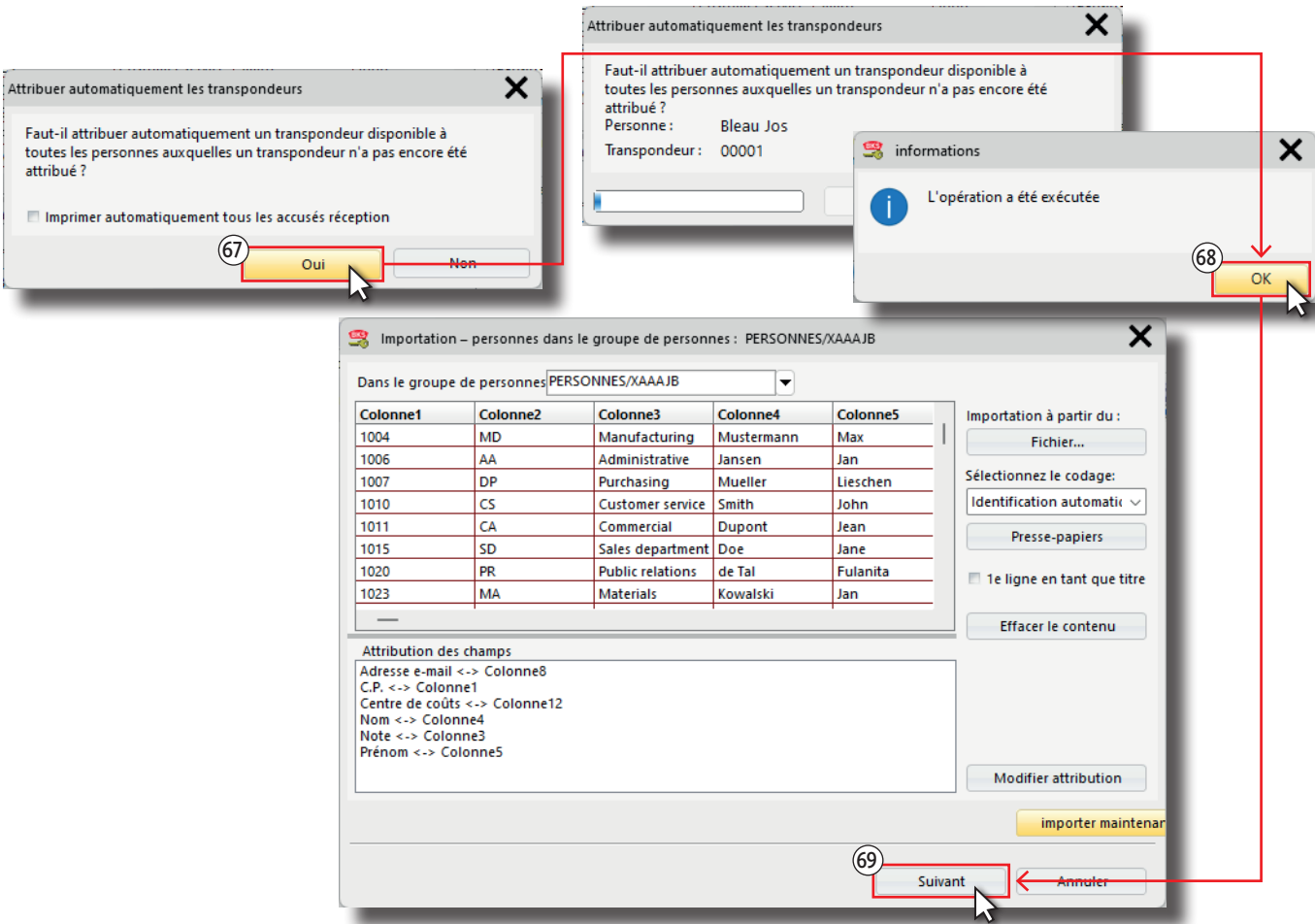
Dans la fenêtre *Attribution des champs*, établissez le lien entre les données à caractère personnel de la colonne du tableau et les champs de saisie dans lesquels les informations doivent être stockées.

- (60) — ■ Sélectionnez un champ de saisie dans la colonne à gauche, par exemple **Nom**.
- (61) — ■ 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.
- (62) — ■ Appuyez sur le bouton **ajouter** pour faire l'attribution.
- (63) — 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.
- (64) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** pour terminer l'attribution.
- (65) — ■ Appuyez sur le bouton **importer maintenant** dans la fenêtre *Importation - personnes dans le groupe de personnes : PERSONNES*.
- (66) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *informations* et terminez l'importation.



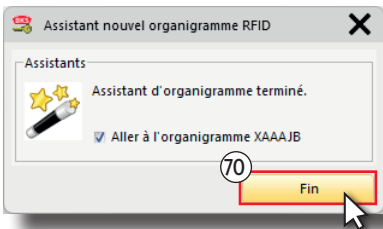
4.5.1 Attribution automatique des transpondeurs

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



- (67) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Attribuer automatiquement les transpondeurs* et commencez l'attribution. En option, vous pouvez décocher ☒ la case **Imprimer automatiquement tous les accusé réception** pour acquitter l'attribution des transpondeurs.
- (68) — ■ Appuyez sur le bouton **OK** dans la fenêtre *informations* et terminez l'attribution.
- (69) — ■ 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



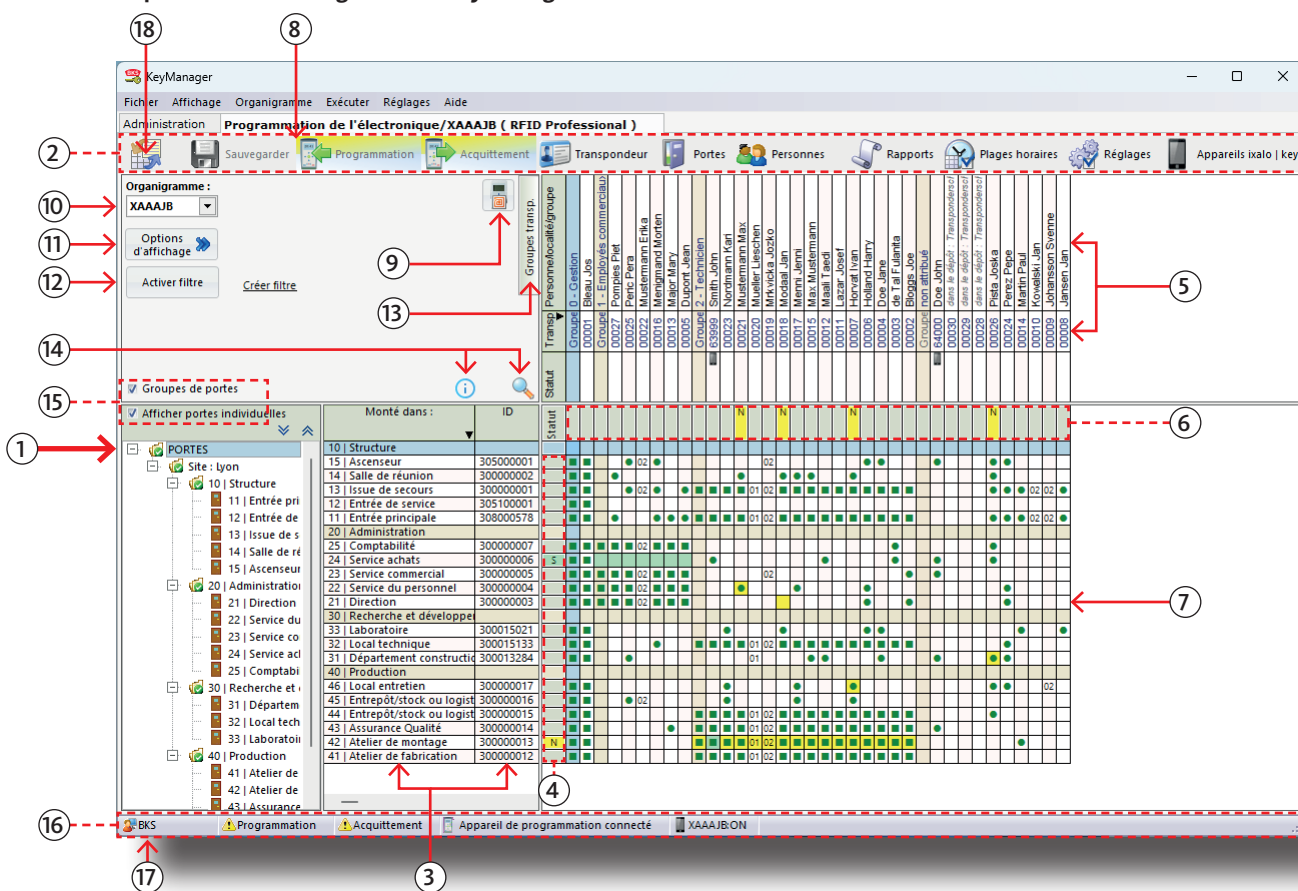
- (70) — • Appuyez sur le bouton **Fin** et terminez la création de l'organigramme.

## 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 attribuées 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.

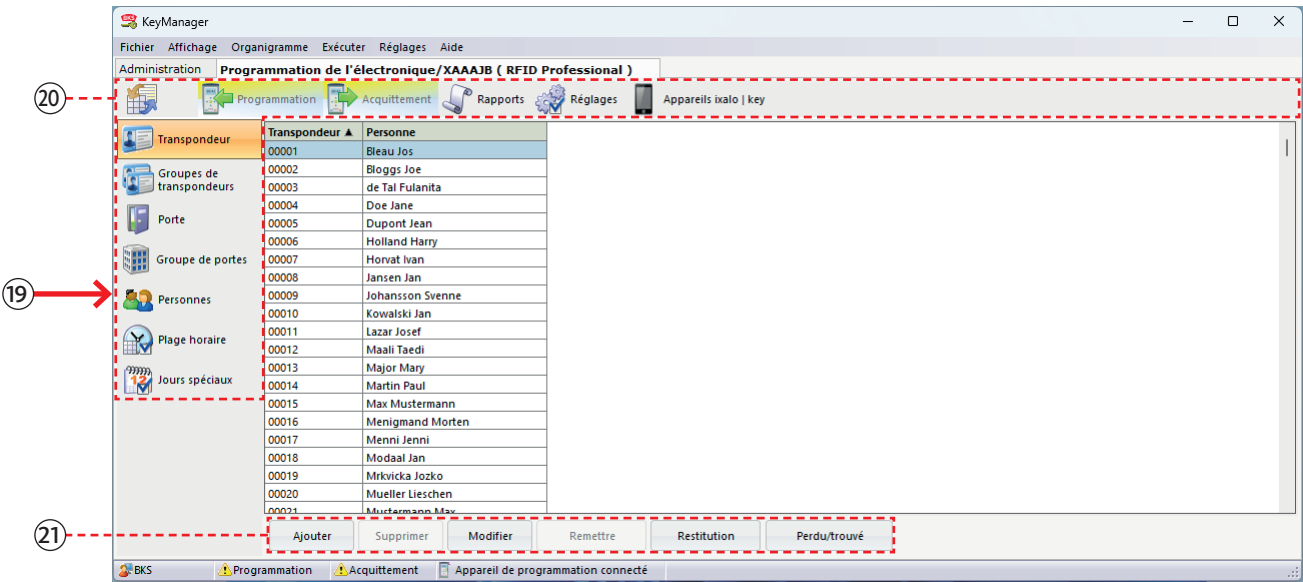
# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (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).

### Représentation du logiciel BKS KeyManager – menu de liste

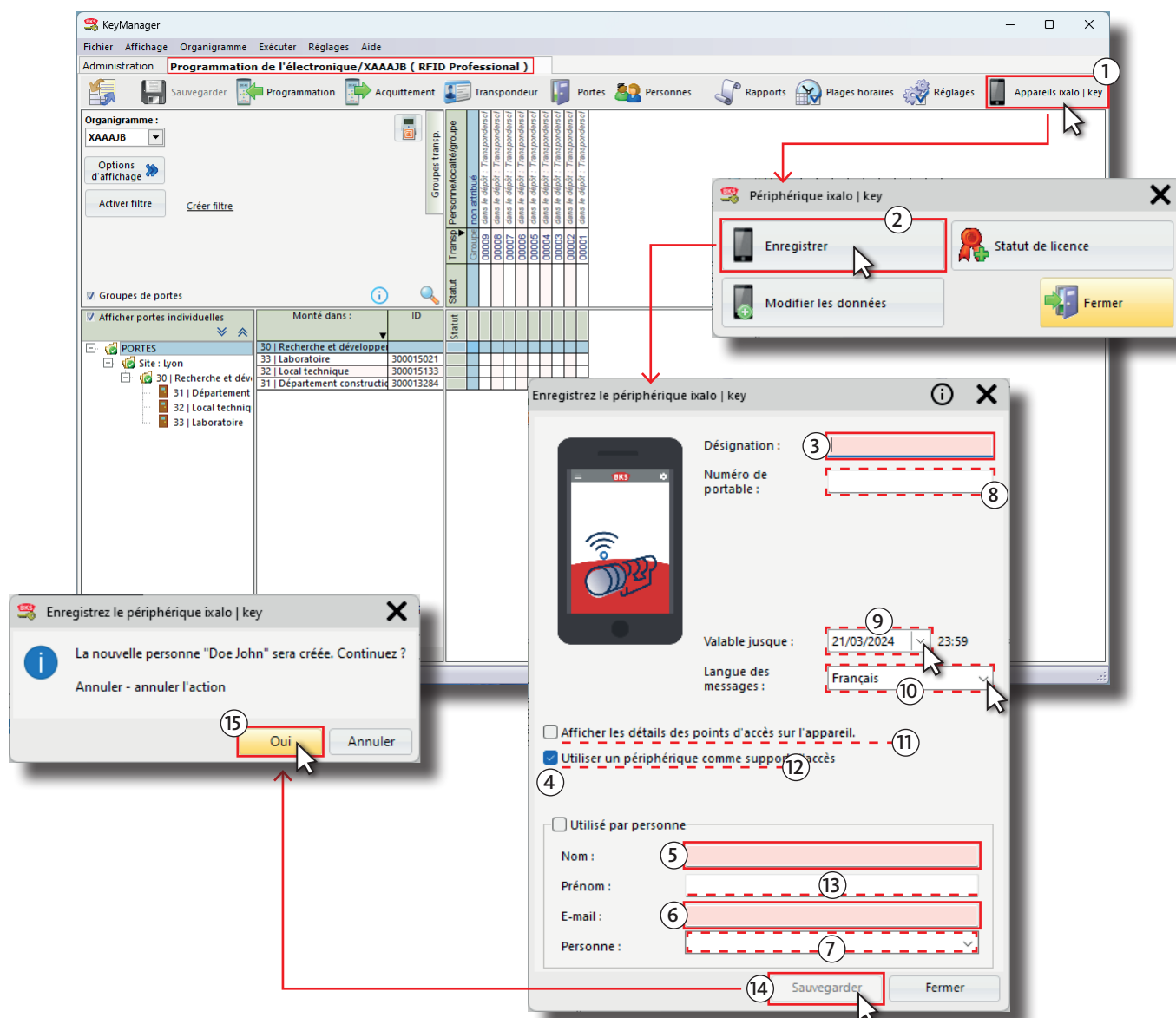


- (19) — Représentation de l'organigramme dans le menu de liste avec la possibilité de gérer les transpondeurs ou les portes sous forme de liste.
- (20) — Boutons des points de menu avec les fonctions de gestion des transpondeurs et des portes dans la représentation **Menu de liste**.
- (21) — Boutons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



## 5.2 Ajouter des appareils ixalo | key comme transpondeurs virtuels

La fonction **Appareils ixalo | key** vous permet d'ajouter l'application BKS ixalo | key installée sur un smartphone comme transpondeur virtuel de la matrice d'autorisation en l'enregistrant. Il est ainsi possible de gérer ces appareils comme un transpondeur dans la matrice et d'attribuer par exemple une autorisation pour un point d'accès afin de pouvoir l'ouvrir avec l'application.



- (1) — ■ Appuyez sur le point de menu **Appareils ixalo | key** dans la **barre d'outil** dans l'onglet *Programmation de l'électronique* pour ouvrir la fenêtre **Périphérique ixalo | key**.
- (2) — ■ Appuyez sur le bouton **Enregistrer** dans la fenêtre **Périphérique ixalo | key**.
- (3) — ■ Entrez un nom pour l'appareil ixalo | key dans le champ de saisie **Désignation** de la fenêtre **Enregistrez le périphérique ixalo | key**.
- (4) — ■ La case cochée ☒ **Utiliser un périphérique comme support d'accès** est préreglée.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (5) — ■ Dans le champ de saisie **Nom** :, saisissez le nom de famille de la personne pour laquelle l'application a été installée sur son smartphone.
- (6) — ■ Saisissez l'adresse email de la personne dans le champ de saisie **E-mail**.
- (7) — Vous pouvez également sélectionner une personne dans la liste de personnes affichée dans le menu déroulant **Personne** :. Après la sélection, le nom de l'appareil est généré automatiquement et les données de la personne sélectionnée sont reprises dans les champs de saisie. Seuls, le numéro de portable et l'adresse email peuvent être édités avant d'être enregistrés.
- (8) — • En option, saisissez le numéro dans le champ de saisie **Numéro de portable**.
- (9) — • En option, saisissez le prénom de la personne dans le champ de saisie **Prénom** :.
- (10) — • En option, sélectionnez dans le menu déroulant **Valable jusqu'à** : la date après laquelle l'enregistrement ne sera plus possible.
- (11) — • En option, sélectionnez dans le menu déroulant **Langue des messages** : le point de menu avec la langue de notification dans laquelle l'e-mail d'enregistrement doit être rédigé.
- (12) — • En option, cochez ☒ la case ☐ **Afficher les détails des points d'accès sur l'appareil** afin d'afficher des informations supplémentaires sur le point d'accès dans l'application.
- (13) — • En option, décochez ☐ la case ☒ **Utiliser un périphérique comme support d'accès** pour ne lire que les informations du point d'accès sans autorisation d'accès avec l'application.
- (14) — ■ Appuyez sur le bouton **Sauvegarder** dans la fenêtre *Enregistrez le périphérique ixalo | key*.
- (15) — ■ Appuyez sur le bouton **Oui** dans la fenêtre *Enregistrez le périphérique ixalo | key*.

The screenshots illustrate the registration process for the BKS KeyManager mobile application. The main window, titled 'Appareils ixalo | key', displays a table of registered devices. A red box highlights the 'Stat. d'enreg.' column, showing 'En attente >>' for device 1 (John Doe, ID 1, E-mail: uwe.holzrichter@). A red arrow points from this status to a second window titled '[KeyManager] Registration for Mobile-App - Message (HTML)'. This window contains an email message from 'noreply.de.bks' to 'DoeJohn' dated 'Lun, 18/03/2024 14:02'. The email text invites the user to accept the invitation and install the 'BKS ixalo | key' application. A red box highlights the QR code and the text 'Utilisez ce lien pour continuer.' (16). A red arrow points from the QR code to a third window titled '[KeyManager] Registration for Mobile-App - Message (HTML)'. This window shows the 'Stat. d'enreg.' column with 'Inscrit @' (19) and the 'ixalo | key' column with 'S: 64000'. A red arrow points from the 'Inscrit @' status to a fourth window titled '[KeyManager] Registration for Mobile-App - Message (HTML)'. This window shows the 'Stat. d'enreg.' column with 'Inscrit @' (19) and the 'ixalo | key' column with 'S: 64000'. A red arrow points from the 'Inscrit @' status to a fifth window titled '[KeyManager] Registration for Mobile-App - Message (HTML)'. This window shows the 'Stat. d'enreg.' column with 'Inscrit @' (19) and the 'ixalo | key' column with 'S: 64000'. A red arrow points from the 'Inscrit @' status to a sixth window titled '[KeyManager] Registration for Mobile-App - Message (HTML)'. This window shows the 'Stat. d'enreg.' column with 'Inscrit @' (19) and the 'ixalo | key' column with 'S: 64000'. A red arrow points from the 'Inscrit @' status to a seventh window titled '[KeyManager] Registration for Mobile-App - Message (HTML)'. This window shows the 'Stat. d'enreg.' column with 'Inscrit @' (19) and the 'ixalo | key' column with 'S: 64000'. A red arrow points from the 'Inscrit @' status to an 'Éditer' button (20) and a 'Fermer' button (20).



Le nouvel appareil est affiché dans la **liste** de la fenêtre *Appareils ixalo | key* indiquant le statut d'enregistrement **En attente** » dans la colonne *Stat. d'enreg.* Continuez l'enregistrement sur le smartphone.

### Installation de l'application BKS ixalo | key sur le smartphone

Installez l'**application BKS ixalo | key** sur le smartphone. L'application est disponible sur les magasins officiels, soit Google Play Store ou iOS App Store.

- Ouvrez **Google Play** pour les systèmes Android ou l'**App Store** pour les systèmes iOS.
- Cherchez dans le Play Store ou l'App Store pour l'application **BKS ixalo | key**.
- Cliquez sur **Installer** ou **Charger** et attendez que le processus d'installation soit terminé.
- Ouvrez l'**application BKS ixalo | key**.

Activez le service CCP sur le smartphone. Si le service n'est pas activé, vous en serez informé par la bannière sur la page d'accueil de l'application. Pour l'enregistrement avec le code QR, activez, en outre, l'accès à la caméra pour l'application.

### Enregistrement avec le lien se trouvant dans l'email

- (16) — ■ Ouvrez l'email *[KeyManager] Registration for Mobile-App* sur votre smartphone.
- Cliquez sur le lien : **Utilisez ce lien pour continuer.**

L'application BKS ixalo | key s'ouvre.

- Activez ☒ le bouton radio ☐ **J'accepte les termes et les conditions d'utilisation** en cliquant sur l'icône
- Touchez **CONFIRMER** et terminez l'enregistrement sur le smartphone.

### Enregistrement avec le code QR

- (17) — ■ Ouvrez l'email *[KeyManager] Registration for Mobile-App* sur votre ordinateur.

Il est également possible d'afficher le code QR directement dans le BKS KeyManager.

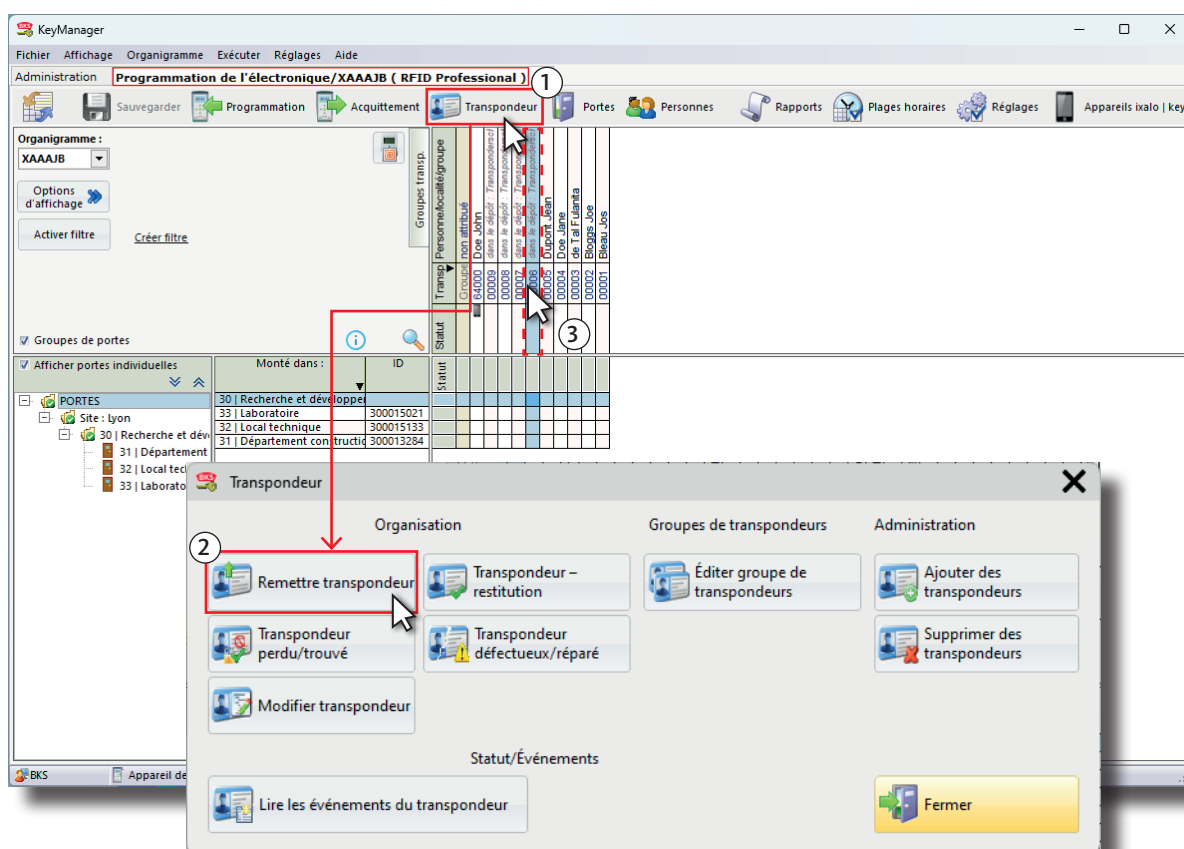
- En option, ouvrez la fenêtre *Appareils ixalo | key* à partir du point de menu Périphérique ixalo | key. Appuyez sur le bouton **Changer données** et ouvrez la fenêtre *Appareils ixalo | key*.
- (18) — • En option, appuyez avec un double clic sur **En attente** » dans la colonne *Stat. d'enreg.* et ouvrez la fenêtre avec le code QR.
- Ouvrez l'**application BKS ixalo | key** sur votre smartphone.
  - Cliquez sur **SCANNEZ LE CODE QR** et scannez le code QR avec le smartphone. Si vous autorisez l'accès de l'application à la caméra, un message correspondant devrait s'afficher lorsque vous scannez le code QR.
  - Activez ☒ le bouton radio ☐ **J'accepte les termes et les conditions d'utilisation** en cliquant sur l'icône
  - Touchez **CONFIRMER** et terminez l'enregistrement sur le smartphone.
- (19) — L'appareil prêt à l'emploi s'affiche dans la **liste** de la fenêtre *Appareils ixalo | key* indiquant le statut d'enregistrement **Inscrit @** dans la colonne *Stat. d'enreg.*
- (20) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** pour terminer l'enregistrement.



### 5.3 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.

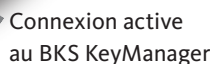


- (1) — ■ Appuyez sur le point de menu **Transpondeur** dans la **barre d'outil** dans l'onglet **Programmation de l'électronique** pour ouvrir la fenêtre **Transpondeur**.
- (2) — ■ Appuyez sur le bouton **Remettre transpondeur** dans la fenêtre **Transpondeur**.
- (3) — Vous pouvez également ouvrir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



- 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.

- 47

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (5) — ■ Placez la carte sur l'appareil de programmation et positionnez-la sur l'icône **((●))**.  
Laissez la carte sur l'appareil lors de la transmission et attendez que la carte soit lue.
- (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 :

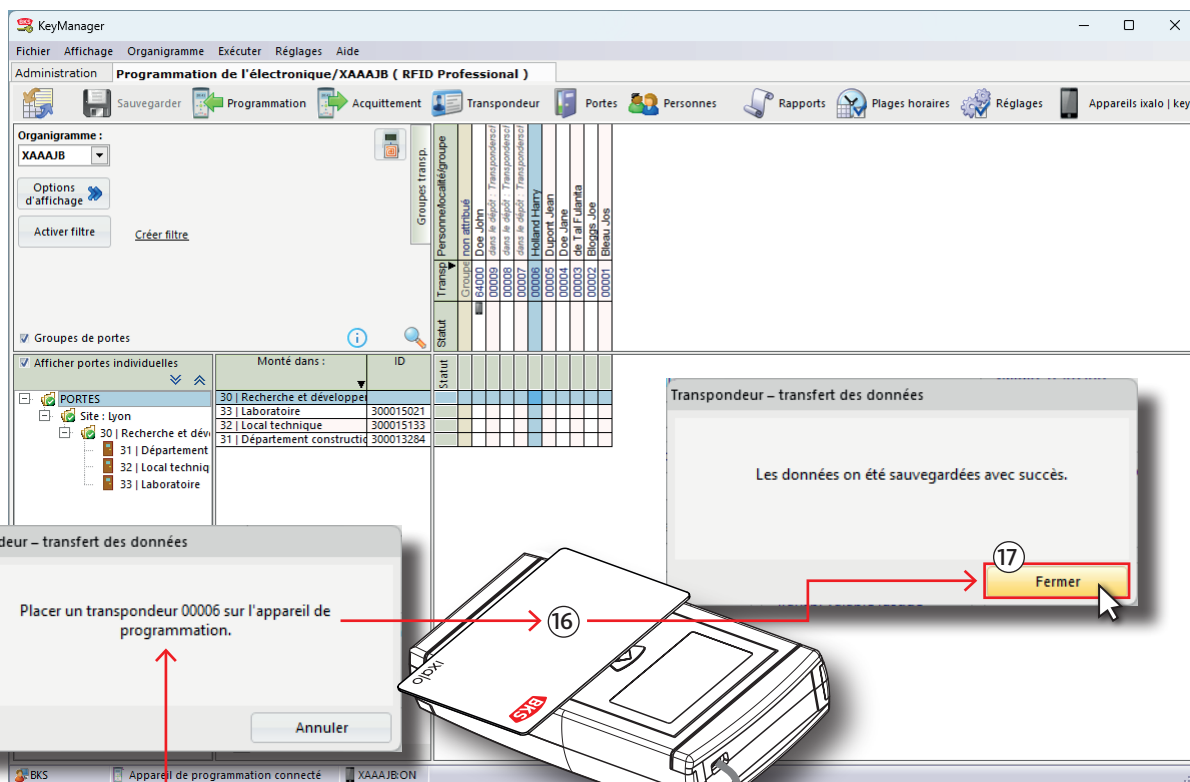
- (7) — ■ Ouvrez le menu déroulant **Personne** et sélectionnez la personne à laquelle le transpondeur doit être attribué. Les personnes disponibles sont affichées dans le champ de saisie **Groupe de personnes**.
- (8) — Vous pouvez également créer une nouvelle personne de manière manuelle.
  - En option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

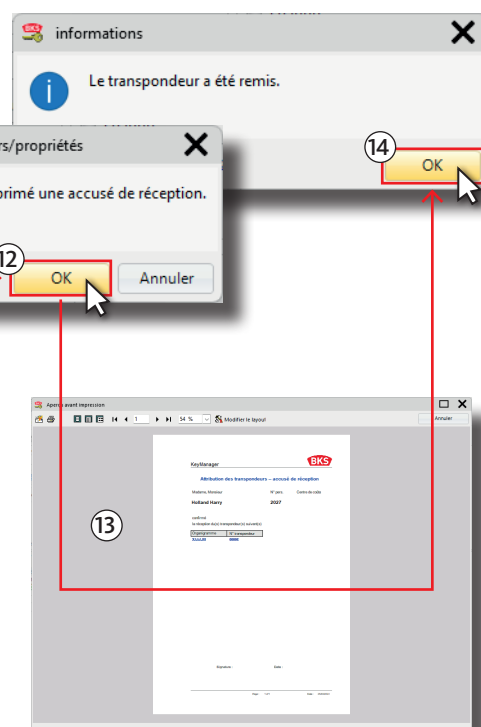
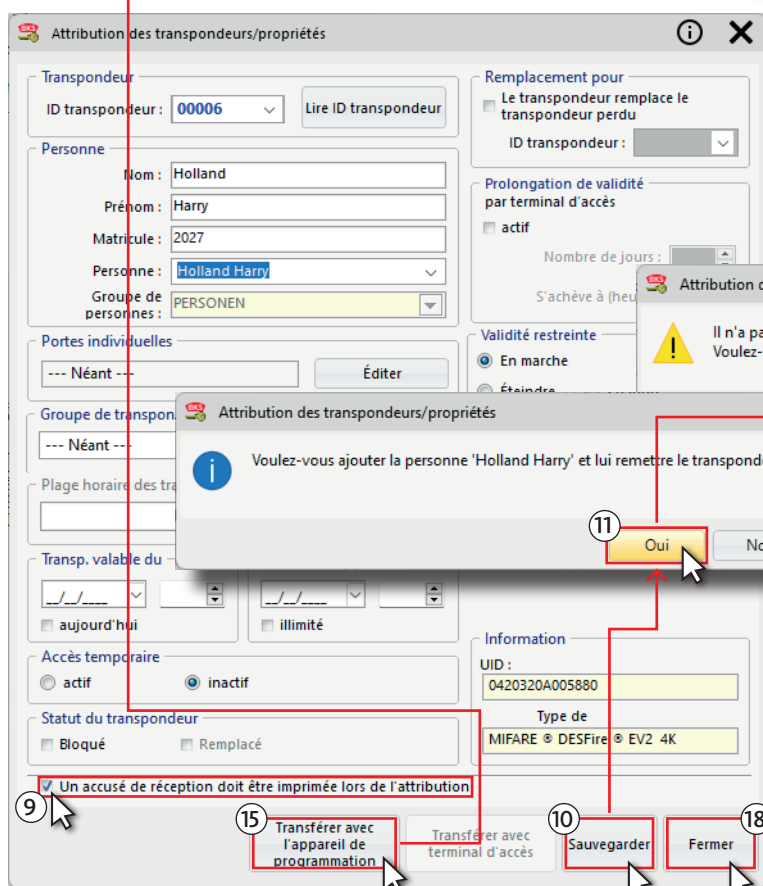
- (9) — ■ Cochez ☒, si nécessaire, la case ☐ **Un accusé de réception doit être imprimée lors de l'attribution** et documentez l'attribution des transpondeurs par une accusé de réception. Ce paramètre est activé par défaut. Vous pouvez le désactiver.
  - En option, décochez ☐ la case ☒ **Un accusé de 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 la carte sur l'appareil de programmation et positionnez-le sur l'icône **((●))**.  
Laissez la carte sur l'appareil lors de la transmission et attendez que la carte soit lue.
- (17) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** dans le fenêtre *Transpondeur – transfert des données*.
- (18) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** dans la fenêtre *Attribution des transpondeurs/propriétés*.



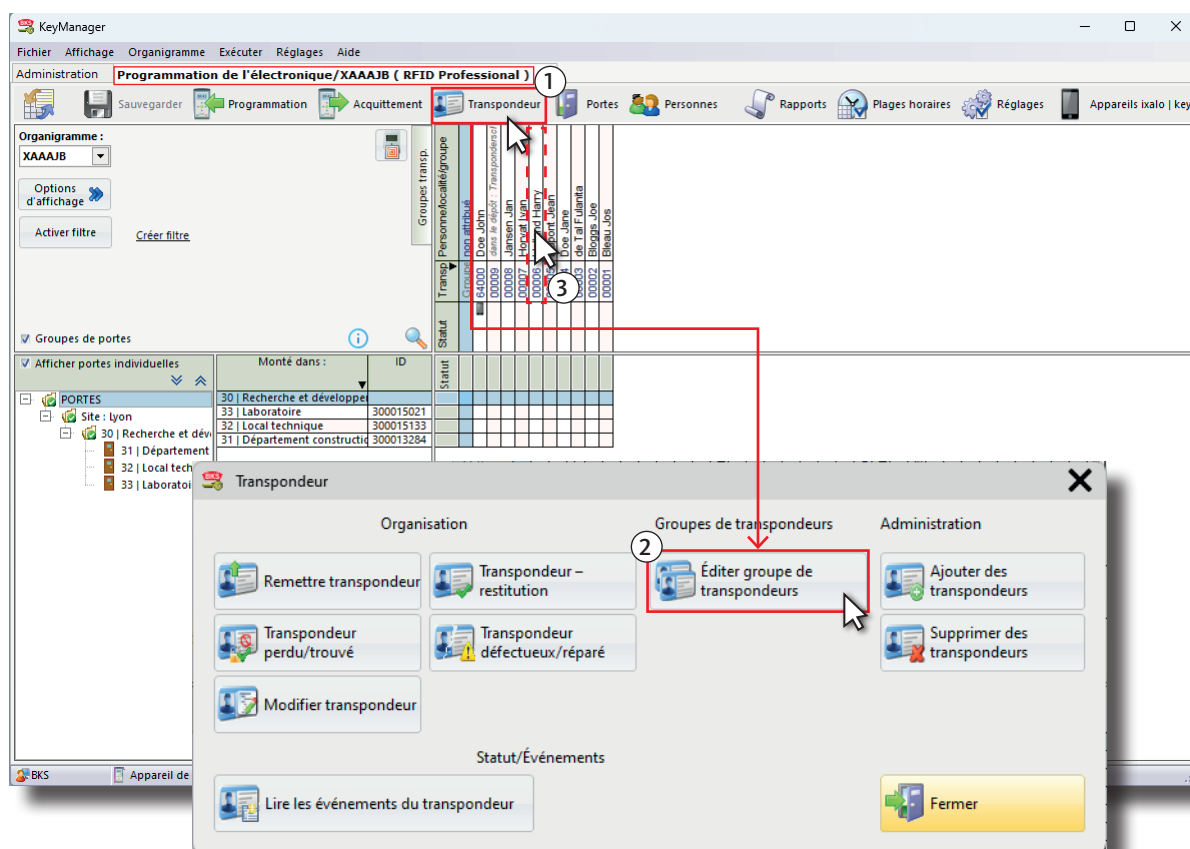
Connexion active  
au BKS KeyManager





## 5.4 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 point de menu **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/XAAAJB ( RFID Professional )**

Sauvegarder Programmation Acquiescement Transpondeur Portes Personnes Rapports Plages horaires Réglages Appareils ixalo | key

**Organigramme :**  
XAAAJB  
Options d'affichage  
Activer filtre Créer filtre

**Groupes de portes**  
Afficher portes individuelles  
Monté dans : ID  
ID 30 | Recherche et développe 300015021  
33 | Laboratoire 300015133  
31 | Département constructi 300013284

**Groupes transp.**  
Personnel localité groupe  
Transp. Gestion 00001 Bleau Jos  
Groupe Technicien 00002 Bloggs Joe  
de Tal Fulanita 00003  
Bloggs Joe 00004  
Doe John 64000  
Jansen Jan 00009  
Horvat Ivan 00007  
Holland Harry 00006  
Dupont Jean 00005  
Doe Jane 00004

**Gestion des groupes pour transpondeurs**

Groupes de transpondeurs  
ID Désignation PG -  
00001 Gestion  
00002 Technicien

Les transp. de l'orga. qui ne sont pas attribués à aucun groupe  
Transpondeur Personne  
00001 Bleau Jos  
00002 Bloggs Joe  
00003 de Tal Fulanita  
00004 Doe Jane  
00005 Dupont Jean  
00006 Holland Harry  
00007 Horvat Ivan  
00008 Jansen Jan  
00009  
64000 Doe John

**Ajouter groupe de transpondeurs**  
Nom du groupe :  
Groupe supérieur :  
Groupes de transpondeurs  
OK Annuler

**Gestion des groupes pour transpondeurs**  
Groupes de transpondeurs  
ID Désignation PG -  
00001 Gestion  
00002 Technicien

Les transp. de l'orga. qui ne sont pas attribués à aucun groupe  
Transpondeur Personne  
00003 de Tal Fulanita  
00004 Doe Jane  
00005 Dupont Jean  
00006 Holland Harry  
00007 Horvat Ivan  
00008 Jansen Jan  
00009  
64000 Doe John

**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

**Transpondeur dans le groupe**  
Technicien  
Transpondeur Personne  
00002 Bloggs Joe

**Sauvegarder Fermer**

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (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 ».



## 5.5 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.

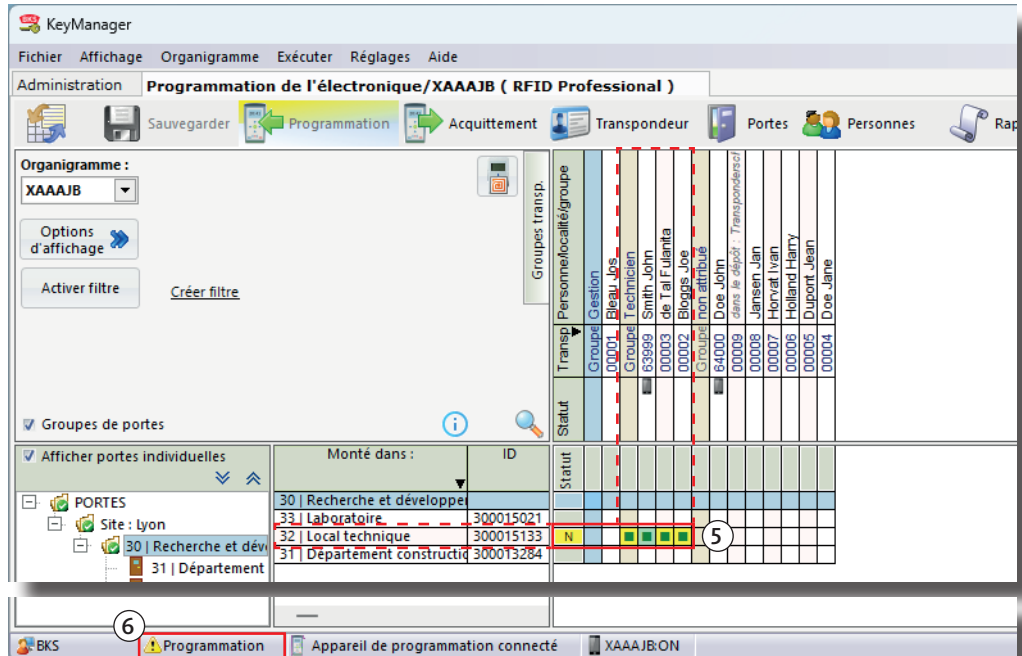
### 5.5.1 Attribuer l'autorisation de groupe pour tous les transpondeurs et appareils ixalo | key dans un groupe de transpondeurs

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 software interface for configuring access permissions. The 'Organigramme' section is set to 'XAAAJB'. The 'Groupes de portes' section shows a tree view of the organization structure. The 'Afficher portes individuelles' section displays a table with columns for 'Monté dans', 'ID', and 'Statut'. The table lists various departments and their corresponding IDs. A red box highlights the 'Statut' column, and a dropdown menu shows options: 'pas d'autorisation' and 'Toujours'. A red arrow points from the 'Toujours' option to the 'Sauvegarder' button in the toolbar.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (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 et appareil ixalo | key du groupe.  
Pour les appareils ixalo | key, l'affichage de l'autorisation dans la case change automatiquement après une courte temporisation suite au démarrage du transfert des données dans BKS | cloud.  
La porte passe en statut **N**.
- (6) — Dans le pied de page, le message **Programmation** indique, en plus du statut **N**, la programmation en attente.



## 5.5.2 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 - Programmation de l'électronique/XAAAJB ( RFID Professional )**

**Portes**

**Organigramme :** XAAAJB

**Options d'affichage :** Activer filtre, Créer filtre

**Groupes de portes :** Afficher portes individuelles

**Monté dans :** 30 | Recherche et développement, 33 | Laboratoire, 32 | Local technique, 31 | Département construction

**ID :** 300015021, 300015133, 300013284

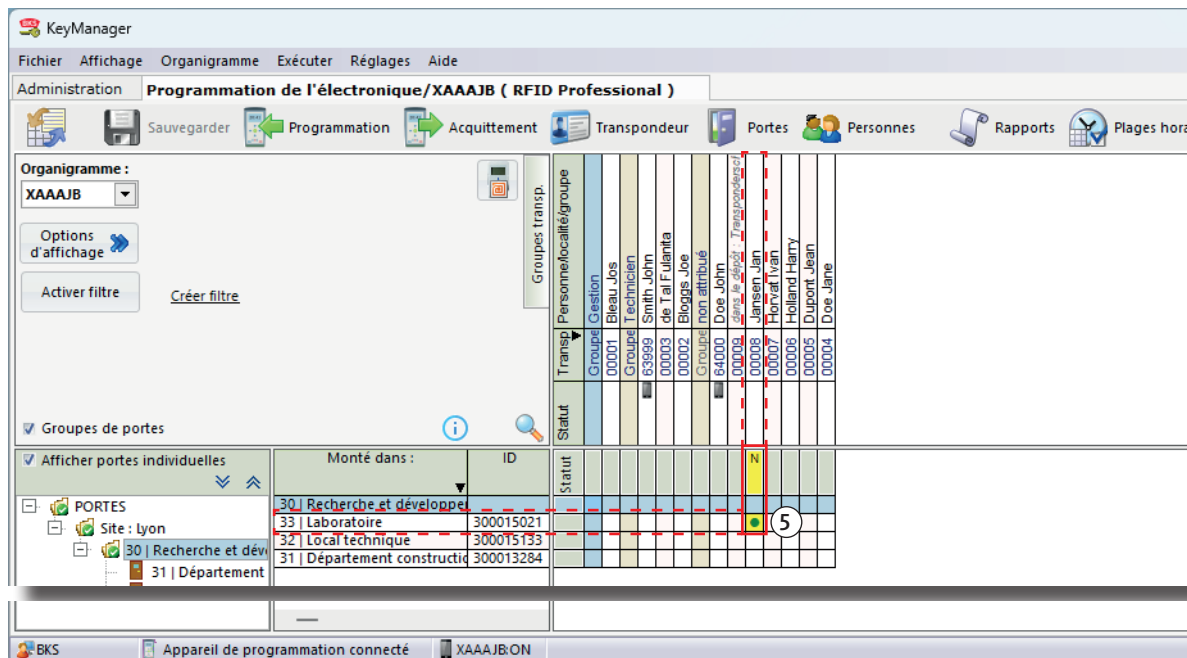
**Statut :**

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

**Sauvegarder**

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- (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.



### 5.5.3 Attribuer l'autorisation individuelle pour un appareil ixalo | key

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

The screenshots illustrate the steps to assign individual access rights in the KeyManager software (RFID Professional).

**Top Screenshot:**

- The **Organigramme** (Organizational Chart) is set to **XAAAJB**.
- The **Portes** (Doors) section shows a tree structure with **Site : Lyon** and **30 | Recherche et développement**.
- The **Monté dans :** (Mounted in) table lists:
 

| Monté dans :                    | ID        |
|---------------------------------|-----------|
| 30   Recherche et développement | 300015021 |
| 33   Laboratoire                | 300015133 |
| 32   Local technique            | 300015133 |
| 31   Département construction   | 300013284 |
- The **Statut** (Status) table shows the status of various transponders. A red box highlights the entry for **Doe John** (ID 64000) with a status of **Transpondeur dans le dépôt**.
- A red arrow points from the **Doe John** entry to the **Droit du transpondeur** (Transponder rights) dialog box.
- The **Droit du transpondeur** dialog box shows the **pas d'autorisation** (No authorization) option selected, with a red arrow pointing to the **Toujours** (Always) option.

**Bottom Screenshot:**

- The **Portes** section shows the tree structure with **Site : Lyon** and **30 | Recherche et développement**.
- The **Monté dans :** table is the same as in the top screenshot.
- The **Statut** table shows the status of various transponders. A red box highlights the entry for **Doe John** (ID 64000) with a status of **Transpondeur dans le dépôt**.
- A red arrow points from the **Doe John** entry to the **Sauvegarder** (Save) button.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



KeyManager

FichierAffichageOrganigrammeExécuterRéglagesAide

Administration

Programmation de l'électronique/XAAAJB ( RFID Professional )

Sauvegarder

Programmation

Acquittement

Transpondeur

Portes

Personnes

Rapports

Plages hora

Organigramme :

XAAAJB

Options d'affichage

Activer filtre

Créer filtre

Groupes de portes

Afficher portes individuelles

PORTES

Site : lyon

30 | Recherche et développ

31 | Département

Monté dans :

ID

Statut

30 | Recherche et développ

33 | Laboratoire

32 | Local technique

31 | Département constructi

300015021

300015133

300013284

Groupes transp.

Personnel

localité/groupe

Transp

Groupes

00001

00002

00003

00004

00005

00006

00007

00008

00009

00010

00011

00012

00013

00014

00015

00016

00017

00018

00019

00020

00021

00022

00023

00024

00025

00026

00027

00028

00029

00030

00031

00032

00033

00034

00035

00036

00037

00038

00039

00040

00041

00042

00043

00044

00045

00046

00047

00048

00049

00050

00051

00052

00053

00054

00055

00056

00057

00058

00059

00060

00061

00062

00063

00064

00065

00066

00067

00068

00069

00070

00071

00072

00073

00074

00075

00076

00077

00078

00079

00080

00081

00082

00083

00084

00085

00086

00087

00088

00089

00090

00091

00092

00093

00094

00095

00096

00097

00098

00099

00100

00101

00102

00103

00104

00105

00106

00107

00108

00109

00110

00111

00112

00113

00114

00115

00116

00117

00118

00119

00120

00121

00122

00123

00124

00125

00126

00127

00128

00129

00130

00131

00132

00133

00134

00135

00136

00137

00138

00139

00140

00141

00142

00143

00144

00145

00146

00147

00148

00149

00150

00151

00152

00153

00154

00155

00156

00157

00158

00159

00160

00161

00162

00163

00164

00165

00166

00167

00168

00169

00170

00171

00172

00173

00174

00175

00176

00177

00178

00179

00180

00181

00182

00183

00184

00185

00186

00187

00188

00189

00190

00191

00192

00193

00194

00195

00196

00197

00198

00199

00200

00201

00202

00203

00204

00205

00206

00207

00208

00209

00210

00211

00212

00213

00214

00215

00216

00217

00218

00219

00220

00221

00222

00223

00224

00225

00226

00227

00228

00229

00230

00231

00232

00233

00234

00235

00236

00237

00238

00239

00240

00241

00242

00243

00244

00245

00246

00247

00248

00249

00250

00251

00252

00253

00254

00255

00256

00257

00258

00259

00260

00261

00262

00263

00264

00265

00266

00267

00268

00269

00270

00271

00272

00273

00274

00275

00276

00277

00278

00279

00280

00281

00282

00283

00284

00285

00286

00287

00288

00289

00290

00291

00292

00293

00294

00295

00296

00297

00298

00299

00300

00301

00302

00303

00304

00305

00306

00307

00308

00309

00310

00311

00312

00313

00314

00315

00316

00317

00318

00319

00320

00321

00322

00323

00324

00325

00326

00327

00328

00329

00330

00331

00332

00333

00334

00335

00336

00337

00338

00339

00340

00341

00342

00343

00344

00345

00346

00347

00348

00349

00350

00351

00352

00353

00354

00355

00356

00357

00358

00359

00360

00361

00362

00363

00364

00365

00366

00367

00368

00369

00370

00371

00372

00373

00374

00375

00376

00377

00378

00379

00380

00381

00382

00383

00384

00385

00386

00387

00388

00389

00390

00391

00392

00393

00394

00395

00396

00397

00398

00399

00400

00401

00402

00403

00404

00405

00406

00407

00408

00409

00410

00411

00412

00413

00414

00415

00416

00417

00418

00419

00420

00421

00422

00423

00424

00425

00426

00427

00428

00429

00430

00431

00432

00433

00434

00435

00436

00437

00438

00439

00440

00441

00442

00443

00444

00445

00446

00447

00448

00449

00450

00451

00452

00453

00454

00455

00456

00457

00458

00459

00460

00461

00462

00463

00464

00465

00466

00467

00468

00469

00470

00471

00472

00473

00474

00475

00476

00477

00478

00479

00480

00481

00482

00483

00484

00485

00486

00487

00488

00489

00490

00491

00492

00493

00494

00495

00496

00497

00498

00499

00500

00501

00502

00503

00504

00505

00506

00507

00508

00509

00510

00511

00512

00513

00514

00515

00516

00517

00518

00519

00520

00521

00522

00523

00524

00525

00526

00527

00528

00529

00530

00531

00532

00533

00534

00535

00536

00537

00538

00539

00540

00541

00542

00543

00544

00545

00546

00547

00548

00549

00550

00551

00552

00553

00554

00555

00556

00557

00558

00559

00560

00561

00562

00563

00564

00565

00566

00567

00568

00569

00570

00571

00572

00573

00574

00575

00576

00577

00578

00579

00580

00581

00582

00583

00584

00585

00586

00587

00588

00589

00590

00591

00592

00593

00594

00595

00596

00597

00598

00599

00600

00601

00602

00603

00604

00605

00606

00607

00608

00609

00610

00611

00612

00613

00614

00615

00616

00617

00618

00619

00620

00621

00622

00623

00624

00625

00626

00627

00628

00629

00630

00631

00632

00633

00634

00635

00636

00637

00638

00639

00640

00641

00642

00643

00644

00645

00646

00647

00648

00649

00650

00651

00652

00653

00654

00655

00656

00657

00658

00659

00660

00661

00662

00663

00664

00665

00666

00667

00668

00669

00670

00671

00672

00673

00674

00675

00676

00677

00678

00679

00680

00681

00682

00683

00684

00685

00686

00687

00688

00689

00690

00691

00692

00693

00694

00695

00696

00697

00698

00699

00700

00701

00702

00703

00704

00705

00706

00707

00708

00709

00710

00711

00712

00713

00714

00715

00716

00717

00718

00719

00720

00721

00722

00723

00724

00725

00726

00727

00728

00729

00730

00731

00732

00733

00734

00735

00736

00737

00738

00739

00740

00741

00742

00743

00744

00745

00746

00747

00748

00749

00750

00751

00752

00753

00754

00755

00756

00757

00758

00759

00760

00761

00762

00763

00764

00765

00766

00767

00768

00769

00770

00771

00772

00773

00774

00775

00776

00777

00778

00779

00780

00781

00782

00783

00784

00785

00786

00787

00788

00789

00790

00791

00792

00793

00794

00795

00796

00797

00798

00799

00800

00801

00802

00803

00804

00805

00806

00807

00808

00809

00810

00811

00812

00813

00814

00815

00816

00817

00818

00819

00820

00821

00822

00823

00824

00825

00826

00827

00828

00829

00830

00831

00832

00833

00834

00835

00836

00837

00838

00839

00840

00841

00842

00843

00844

00845

00846

00847

00848

00849

00850

00851

00852

00853

00854

00855

00856

00857

00858

00859

00860

00861

00862

00863

00864

00865

00866

00867

00868

00869

00870

00871

00872

00873

00874

00875

00876

00877

00878

00879

00880

00881

00882

00883

00884

00885

00886

00887

00888

00889

00890

00891

00892

00893

00894

00895

00896

00897

00898

00899

00900

00901

00902

00903

00904

00905

00906

00907

00908

00909

00910

00911

00912

00913

00914

00915

00916

00917

00918

00919

00920

00921

00922

00923

00924

00925

00926

00927

00928

00929

00930

00931

00932

00933

00934

00935

00936

00937

00938

00939

00940

00941

00942

00943

00944

00945

00946

00947

00948

00949

00950

00951

00952

00953

00954

00955

00956

00957

00958

00959

00960

00961

00962

00963

00964

00965

00966

00967

00968

00969

00970

00971

00972

00973

00974

00975

00976

00977

00978

00979

00980

00981

00982

00983

00984

00985

00986

00987

00988

00989

00990

00991

00992

00993

00994

00995

00996

00997

00998

00999

01000

01001

01002

01003

01004

01005

01006

01007

01008

01009

01010

01011

01012

01013

01014

01015

01016

01017

01018

01019

01020

01021

01022

01023

01024

01025

01026

01027

01028

01029

01030

01031

01032

01033

01034

01035

01036

01037

01038

01039

01040

01041

01042

01043

01044

01045

01046

01047

01048

01049

01050

01051

01052

01053

01054

01055

01056

01057

01058

01059

01060

01061

01062

01063

01064

01065

01066

01067

01068

01069

01070

01071

01072

01073

01074

01075

01076

01077

01078

01079

01080

01081

01082

01083

01084

01085

01086

01087

01088

01089

01090

01091

01092

01093

01094

01095

01096

01097

01098

01099

01100

01101

01102

01103

01104

01105

01106

01107

01108

01109

01110

01111

01112

01113

01114

01115

01116

01117

01118

01119

01120

01121

01122

01123

01124

01125

01126

01127

01128

01129

01130

01131

01132

01133

01134

01135

01136

01137

01138

01139

01140

01141

01142

01143

01144

01145

01146

01147

01148

01149

01150

01151

01152

01153

01154

01155

01156

01157

01158

01159

01160

01161

01162

01163

01164

01165

01166

01167

01168

01169

01170

01171

01172

01173

01174

01175

01176

01177

01178

01179

01180

011



- (1) — ■ Dans la matrice d'autorisation, sélectionnez la **case** au point d'intersection de la colonne de l'appareil ixalo | key 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 sélectionnant cette fonction, vous avez défini l'autorisation pour chaque appareil ixalo | key et porte.
- (3) — Une fois l'autorisation ajoutée, l'autorisation s'affiche dans le carré.  
L'appareil ixalo | key 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.  
L'appareil ixalo | key passe en statut , ce qui vous indique la transmission de données en attente dans le cloud BKS.
- (6) — L'affichage de l'autorisation dans la case change automatiquement après une courte temporisation suite à l'enregistrement et signale le début du transfert des données dans BKS | cloud.  
L'appareil ixalo | key passe en statut , ce qui vous indique la mise à disposition de l'autorisation dans BKS | cloud.
- (7) — Une fois que les autorisations ont été téléchargées depuis BKS | cloud par l'appareil ixalo | key, l'affichage de l'autorisation change dans la case.  
L'appareil ixalo | key passe en statut , ce qui vous confirme ou vous indique que l'autorisation a été attribuée avec succès.  
Le pied de page n'affiche pas de message pour une autre action.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



## 5.6 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.

### 5.6.1 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.

KeyManager

Fichier Affichage Organigramme Exécuter Réglages Aide

Administration Programmation de l'électronique/XAAAJB ( RFID Professional )

Sauvegarder Programmation Acquittement Transpondeur Portes Personnes Rapports

Lire transpondeur

Placer un transpondeur sur l'appareil de programmation.

3

Fermer

Connexion active au BKS KeyManager

Transpondeur - transfert des données

Les données on été sauvegardées avec succès.

4

Annuler

Transpondeur - transfert des données

Les données on été sauvegardées avec succès.

5

Placer un transpondeur sur l'appareil de programmation.

6

Annuler

7

| Groupes de portes         | Monté dans : | ID | Statut |
|---------------------------|--------------|----|--------|
| 30 Recherche et développe |              |    | N      |
| 33 Laboratoire            | 300015021    |    | N      |
| 32 Local technique        | 300015133    |    | N      |
| 31 Département constructi | 300013284    |    | N      |



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 lesquelles 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 prête. 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 la carte sur l'appareil de programmation et positionnez-la sur l'icône **(●)**. Laissez la carte sur l'appareil lors de la transmission et attendez que la carte soit lue.
- (4) — ■ La programmation du transpondeur est achevée après l'affichage du message **Les données ont 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 une autre carte sur l'appareil de programmation et répétez la procédure jusqu'à ce que tous les cartes soient programmées.
- (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.



5.6.2 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

Fichier Affichage Organigramme Exécuter Réglages Aide

Administration **Programmation de l'électronique/XAAAJB (RFID Professional)**

Sauvegarder Programmation Acquiescement Transpondeur Portes Personnes Rap

Organigramme : XAAAJB

Options d'affichage Activer filtre Créer filtre

Groupes de portes

Afficher portes individuelles

PORTES

Site : Lyon

30 | Recherche et développ

31 | Département

Monté dans : ID Statut

30 | Recherche et développ 300015021 N

32 | Local technique 300015133 N

31 | Département constructi 300013284 N

2

BKS Programmation Appareil de programmation connecté XAAAJB:ON

7

Écrire Fermer

Programme/Options

Lire événements : Néant

de à

05/04/2024 05/04/2024

Transférer les données : Nouveau

Afficher points d'accès : ☒ Programmation nécessaire ☐ Tous

4

Sélection Monté dans : ID Description statut Temps de programmation Statut de pro

31 | Département construction 300013284 18/03/2024 09:13:27 OK

32 | Local technique 300015133 13/03/2024 10:28:05 OK

33 | Laboratoire 300015021 13/03/2024 10:28:06 OK

5

6

Transfert des données de programmation

Les données modifiées sont transférées

La programmation est en cours de préparation 33%

Barre de progression 33%

Fermer

Transfert des données de programmation

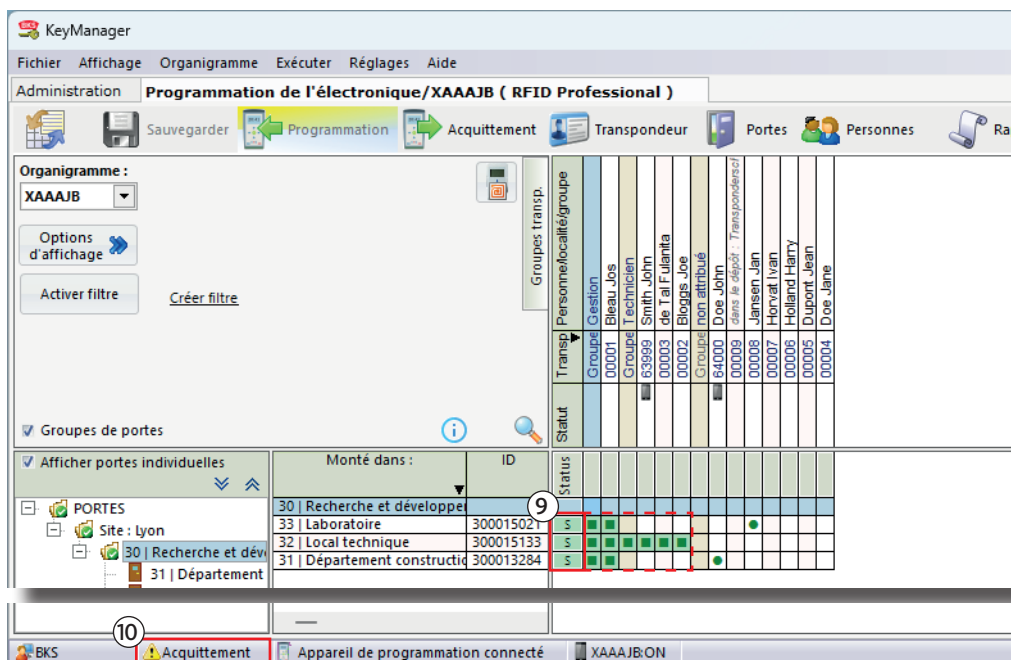
Les données ont été transférées avec succès

Points d'accès 100%

progression 100%

Fermer

8



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 prêt. 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**.

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



- 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.

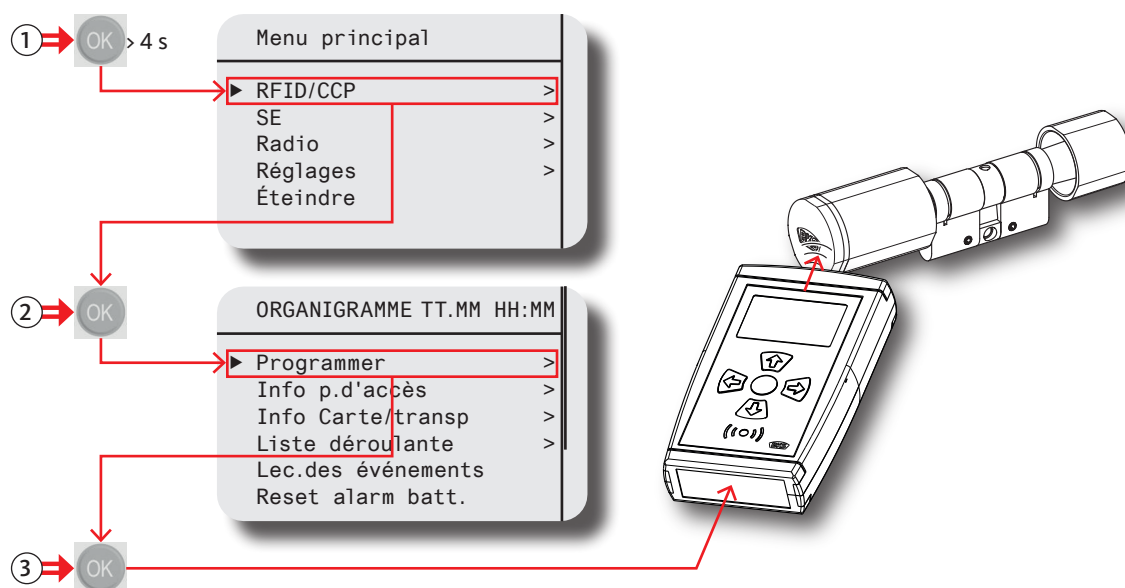
La fenêtre *Transfert des données de programmation* vous indique le progrès de la transmission.
- (8) — ■ Appuyez sur le bouton **Fermer** si la fenêtre ne se ferme pas automatiquement.
- (9) — Une fois transféré, l'autorisation ☒ est affichée dans le carré. Les portes passent en statut ☒, ce qui vous 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.



## 5.6.3 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 , 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 ▶ **RFID/CCP** selon la technologie de transmission utilisée par le point d'accès. Utilisez la touche ou .  
→ Appuyez sur la touche .

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

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.

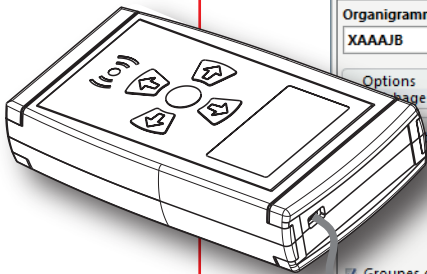
# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID

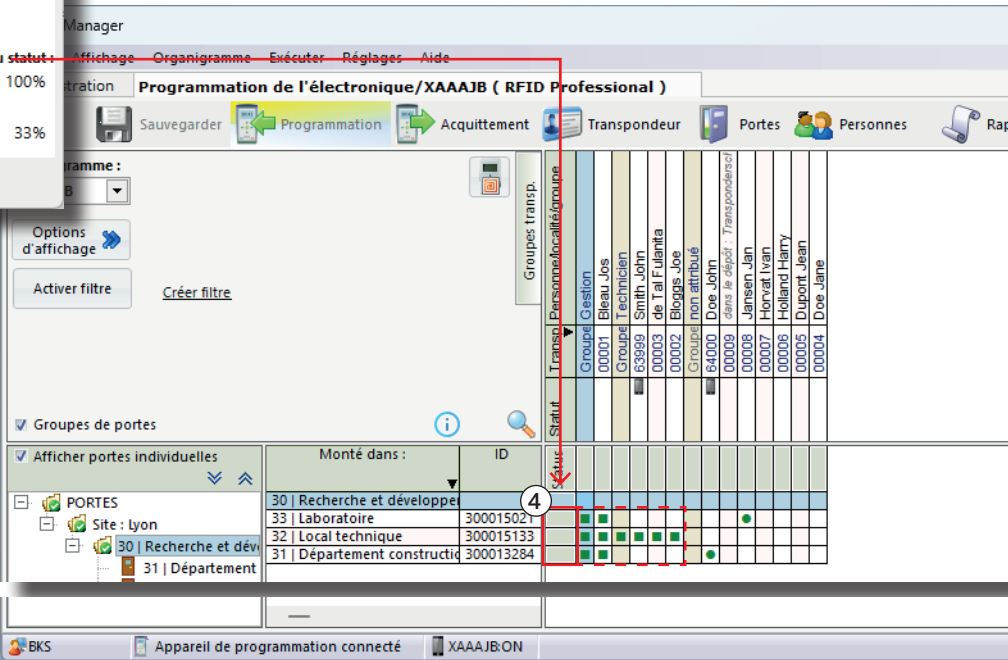
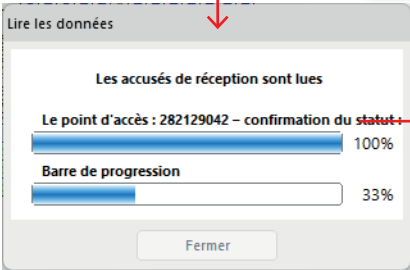
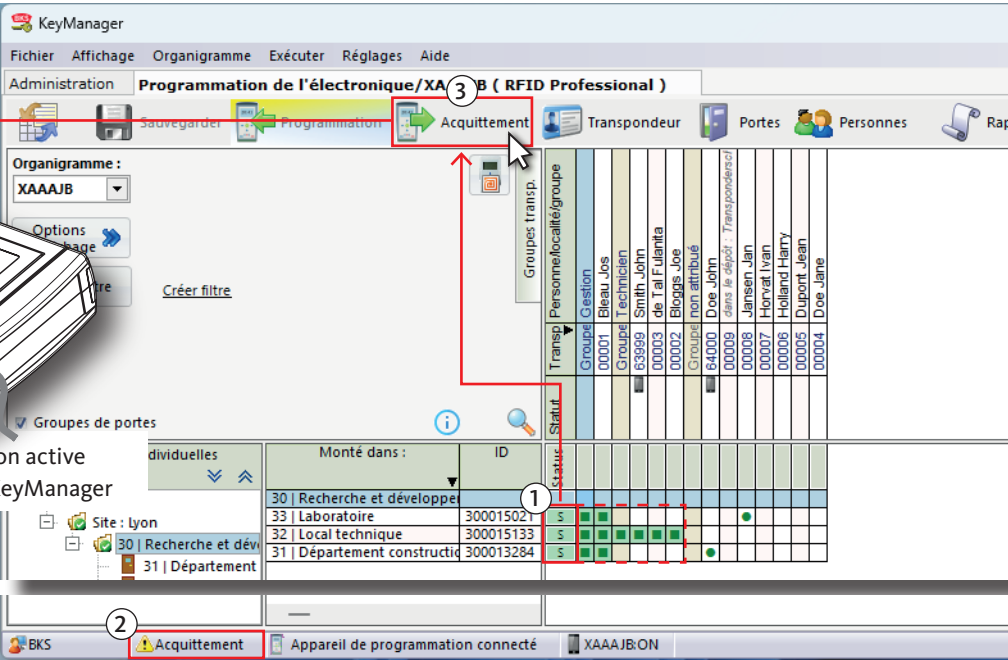


## 5.7 Acquittement

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





- (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 prête. 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'acquittement devrait être effectué automatiquement. Si l'acquittement 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 acquittez 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 acquittement 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 transpondeur. 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) :

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attribution de droits dans le transpondeur comme appartenance à un groupe et à la porte comme droit de groupe | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Les autorisations des groupes de transpondeurs peuvent être mémorisées sur le transpondeur.</li><li>■ 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.</li><li>■ Si un transpondeur du groupe comporte une autorisation individuelle, celle-ci est utilisée de façon prioritaire pour l'accès.</li><li>■ 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.</li><li>■ 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.</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attribution de droits dans le transpondeur comme droit individuel                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les autorisations individuelles pour les portes peuvent être mémorisées sur le transpondeur. Les droits individuels ont la priorité sur les droits de groupe.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ La porte est programmée initialement.</li> <li>■ Pour les modifications ultérieures des autorisations d'accès, une seule programmation des transpondeurs est nécessaire.</li> <li>■ 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.</li> </ul> |
| Attribution de droits contrôlés en temps :<br>plage horaire du groupe de transpondeurs | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Si un transpondeur du groupe de transpondeurs est autorisé par une autorisation individuelle, par ex. <b>Toujours</b>, 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 <b>Toujours</b>.</li> </ul>                               |
| Attribution de droits contrôlés en temps :<br>plage horaire du transpondeur            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Validité restreinte                             | 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. |
| Prolongation de validation par terminal d'accès | Dans la zone de saisie <b>Prolongation de validation par terminal d'accès</b> 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).                                            |
| Remplacement pour                               | La fonction <b>Remplacement pour</b> 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.                          |

# BKS KeyManager

ixalo | Programmation des systèmes électroniques RFID



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 | Un transpondeur marqué comme défectueux ne peut plus être programmé et peut, avec ce statut, être supprimé. 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](http://www.g-u.com)