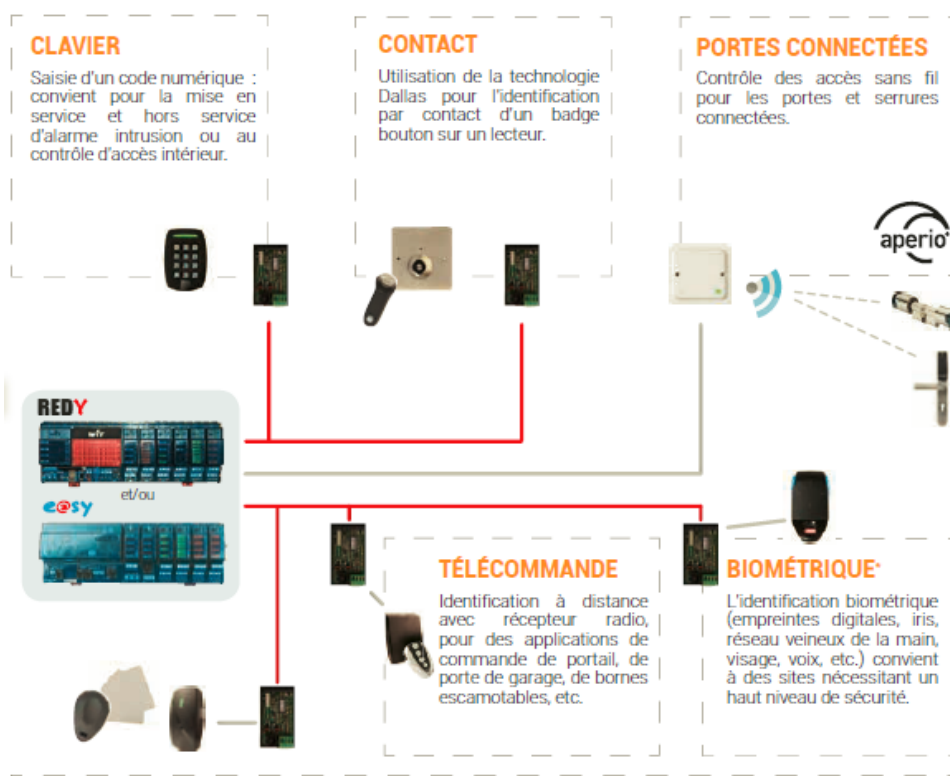


Manuel

Contrôle d'accès



DTE0036 – V2.0 – 06/2018

Sommaire

1.	Présentation	3
1.1	Généralités	3
1.2	La Gamme.....	3
1.3	Option logicielle.....	4
2.	Schéma de principe	4
2.1	Architecture.....	4
2.2	Traitement de l'information.....	5
3.	Caractéristiques techniques	6
3.1	Le Décodeur	6
3.2	La Tête de lecture.....	6
4.	Mise en œuvre.....	7
4.1	Raccordement décodeur DALLAS.....	7
4.2	Raccordement décodeur WIEGAND	8
4.3	Raccordement lecteur ISO2	9
5.	Paramétrage	10
5.1	Configuration.....	10
5.2	La Ressource « Extension Lecteur de Badge »	11
5.3	La Boite à clés	16
6.	Méthodes	19
6.1	Paramétrage Contrôle d'accès de porte	19
6.2	Paramétrage Zone Alarme (Intrusion ou Technique)	19
6.3	Création d'une Clé.....	20
6.4	Paramétrage / Modification d'une Clé.....	21
6.5	Mise en oeuvre des Clés de repli	22
7.	Annexes	23
7.1	Processus Contrôle d'accès	23
7.2	Processus Anti PassBack.....	24
7.3	Le partage « eShare ».....	25
7.4	La solution APERIO	26
7.5	La solution badge virtuel Mobile ID	26

1. Présentation

1.1 Généralités

Le contrôle d'accès pour e@sy ou REDY permet de réaliser 4 fonctions :

- L'**Accès** à un bâtiment, un local ou un parking par commande d'une gâche, d'un électro-aimant ou la levée d'une barrière.
- La mise en et hors-service d'**Alarmes intrusions et/ou techniques**.
- L'enclenchement de divers **Process** tels que l'allumage ou l'extinction d'éclairage, le marche/arrêt du chauffage, etc.
- La notification de **Présence personnel**.

Ces fonctions sont réalisées par 3 éléments :

- Le **Badge** ou **Code** (appelé « clé ») unique à chaque personne.
- L'ensemble **Décodeur & Tête de lecture** qui assure la lecture de la clé et la transmission des données à l'e@sy.
- **e@sy ou REDY** gèrent les fonctions à réaliser selon la clé présentée.

1.2 La Gamme

La gamme se constitue de packs comprenant :

- Un **Décodeur** de type DALLAS, WIEGAND ou ISO2.
- Une **Tête de lecture** de type Contact, Proximité ou Clavier (digicode).
- Un **Lot de Badges / Cartes** selon la tête de lecture.

Désignation	Référence
Pack contrôle d'accès contact métal Décodeur DALLAS Tête de lecture DALLAS métal Lot de 5 badges DALLAS	PAC503
Pack contrôle d'accès contact plastique Décodeur DALLAS Tête de lecture DALLAS plastique Lot de 5 badges DALLAS	PAC504
Pack contrôle d'accès Digicode Décodeur WIEGAND Clavier	PAC508
Pack contrôle d'accès proximité badges Décodeur WIEGAND Tête de lecture de proximité Lot de 5 badges porte clé en plastique	PAC514
Pack contrôle d'accès proximité cartes Décodeur WIEGAND Tête de lecture de proximité Lot de 5 cartes de proximité	PAC515

1.3 Option logicielle

En fonction de l'option logicielle, l'e@sy permet de gérer un certain nombre de clés (digicode ou badge).

Cependant, il ne faut pas omettre le nombre des zones et des groupes qui sont à prendre en compte selon l'application à réaliser

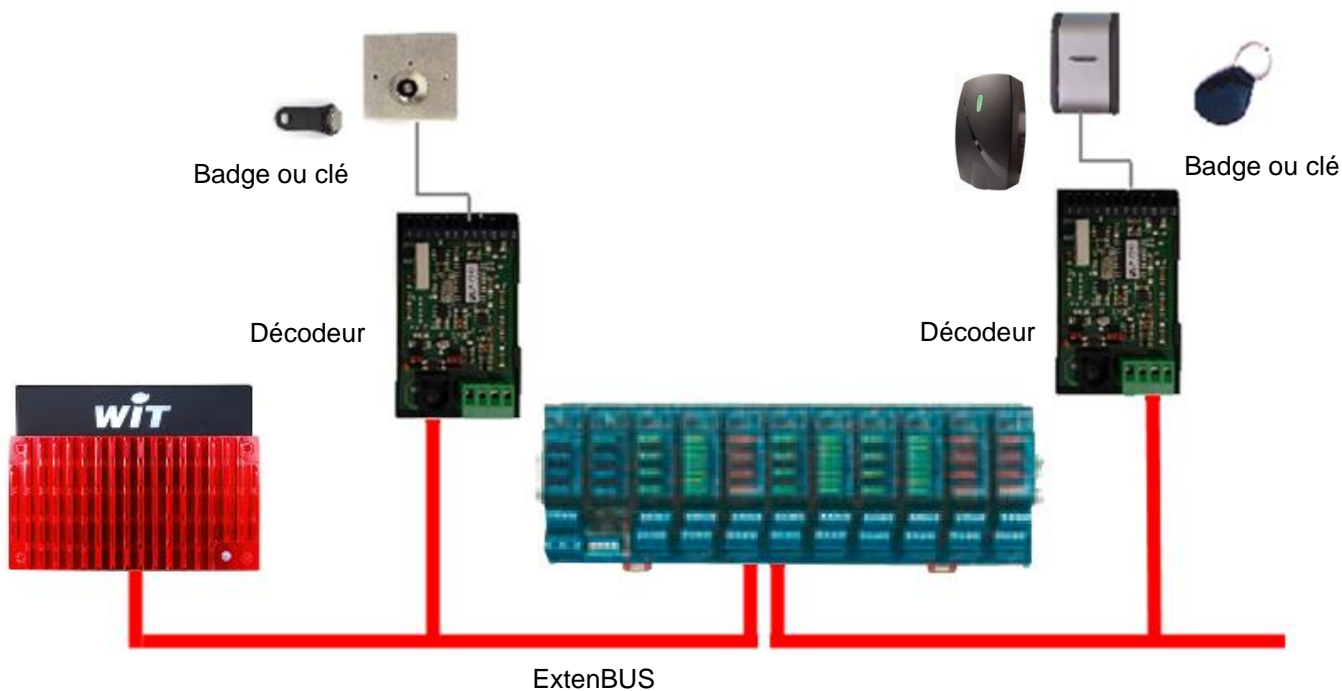
Tableau des options

	Standard	Option +	Option ++
<i>Nombre de Clés</i>	30	100	10000
<i>Nombre de Zones</i>	10	100	Illimité
<i>Nombre de Groupes</i>	20	100	1000

Le nombre maximal de clés gérées par le REDY est 10000.

2. Schéma de principe

2.1 Architecture

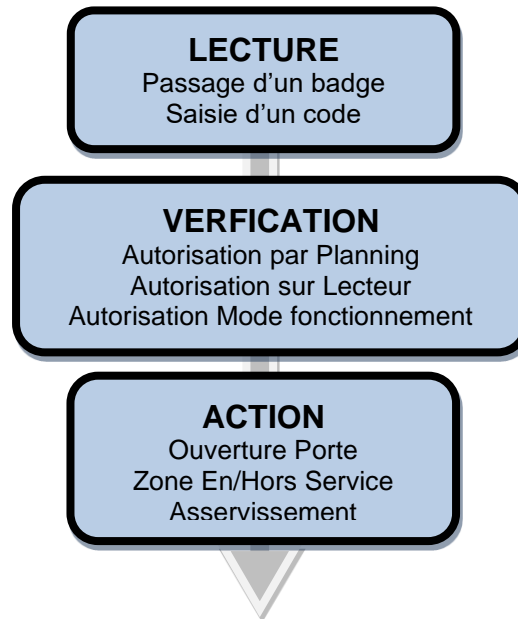


Le décodeur de badge est reconnu et comptabilisé comme une Extension dans le nombre maximum d'Extensions que peuvent gérer l'e@sy ou le REDY.

2.2 Traitement de l'information

Lorsqu'une clé est présentée à un lecteur, l'e@sy (ou REDY) vérifie la correspondance des Groupes associés à la clé et au lecteur et réalise les actions correspondantes.

Un Groupe peut être activé et désactivé par une ressource planning (ou toute autre ressource) afin d'autoriser l'accès à certaines clés selon une période (ou toute autre condition).



3. Caractéristiques techniques

3.1 Le Décodeur

Il existe 3 types de décodeurs :

- **DALLAS**
- **WIEGAND** (26, 30 et 37 bits)
- **ISO2**

Dimensions	L.100 x l.50 x h.25 mm	
Poids	66 g	
Fixation	Rail DIN	
Etanchéité	IP20	
T° de fonctionnement	5...55°C	
T° de stockage	-20...80°	
Alimentation	12Vdc	
Consommation	12mA/12Vdc	
Communication	ExtenBUS – RJ11 et bornier à vis	
avec l'e@sy ou le REDY	DALLAS, WIEGAND ou ISO2 – bornier à vis	
avec la tête de lecture	Alimentation interne (contact sec)	
Entrée T.O.R. (DI)	Pouvoir de coupure : 0,5A/48Vdc – 1A/24Vac	
Sortie T.O.R. (DO)	Conforme aux normes CE	
Certification		

3.2 La Tête de lecture

Tête de lecture DALLAS (métal ou plastique)

Décodeur	DALLAS	
Clé	Badge porte clé à contact	
Dimensions		
Tête de lecture métal	L.80 x l.80 x h.32 mm	
Tête de lecture plastique	L.66 x l.44 x h.20 mm	
T° de fonctionnement	5...55°C	
Consommation	10mA/12Vdc	

Tête de lecture de proximité

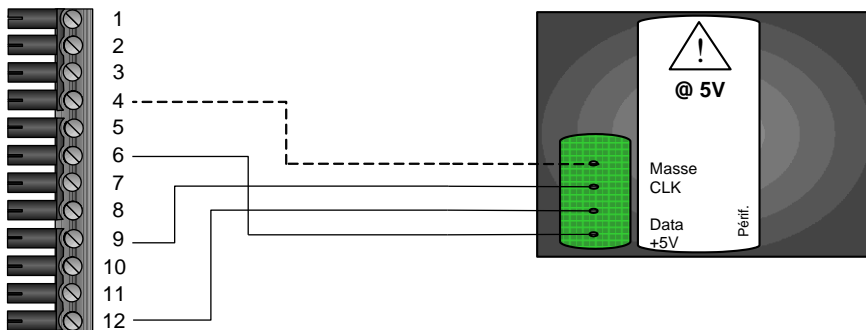
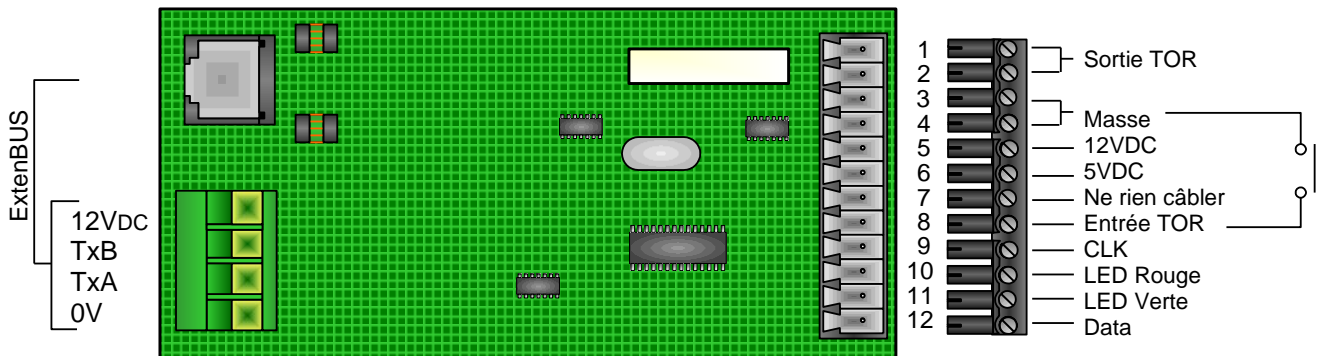
Décodeur	WIEGAND	
Clé	Badge porte clé ou Carte	
Dimensions	L.66 x l.37 x h.20 mm	
T° de fonctionnement	-20...70°C	
Consommation	100mA/12Vdc	
Distance de lecture	Carte : 10cm max. – Badge porte clé : 6cm max.	

Tête de lecture clavier (digicode)

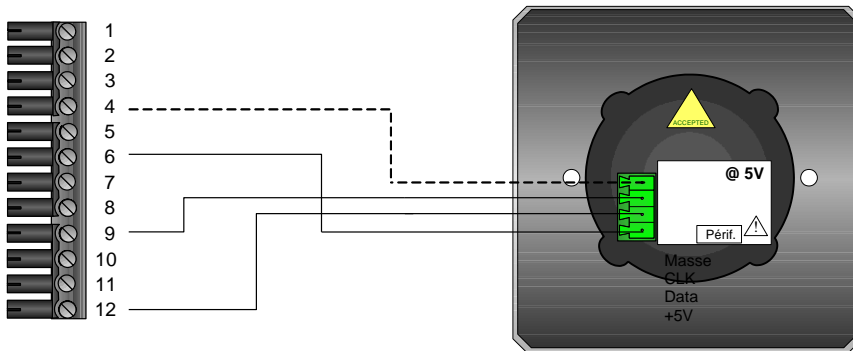
Décodeur	WIEGAND	
Clé	Digicode	
Dimensions	L.120 x l.90 x h.40 mm	
T° de fonctionnement	-25...70°C	
Consommation	47mA/12Vdc	

4. Mise en œuvre

4.1 Raccordement décodeur DALLAS



Tête de lecture DALLAS plastique



Tête de lecture DALLAS métal



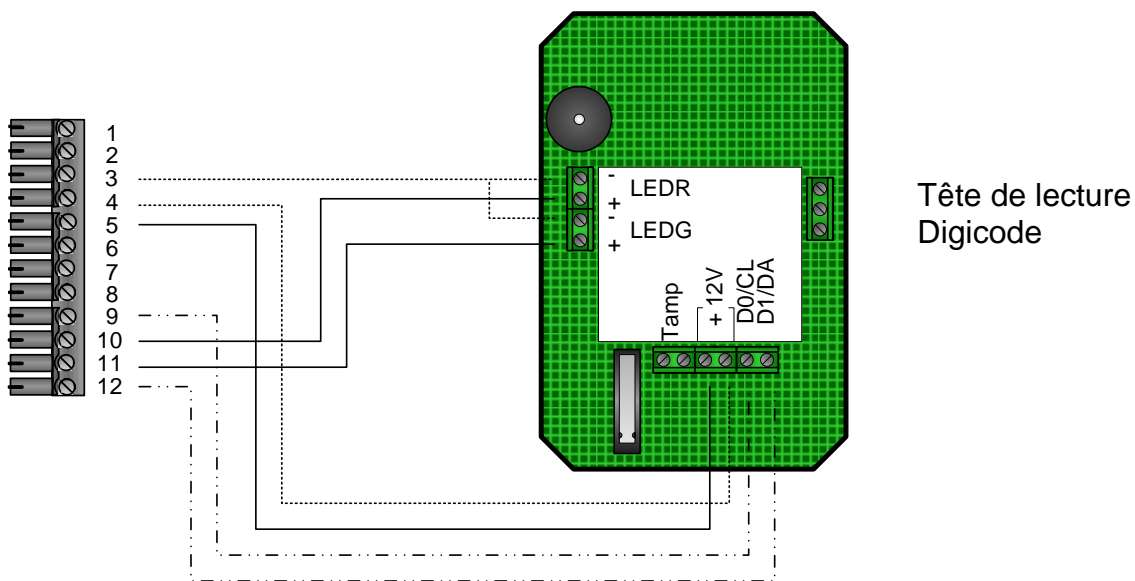
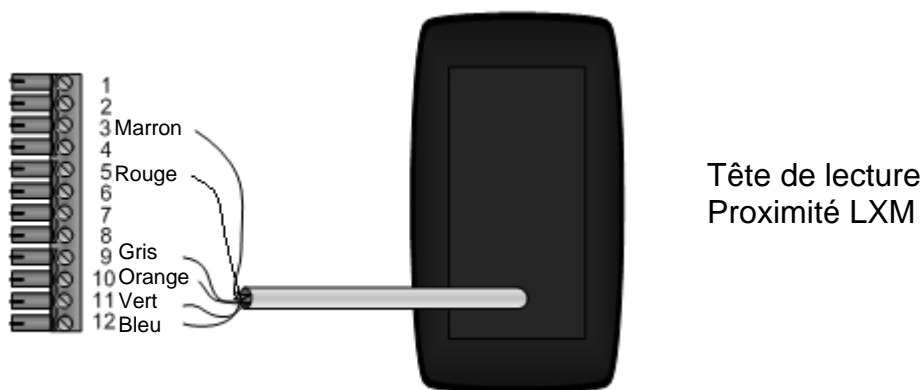
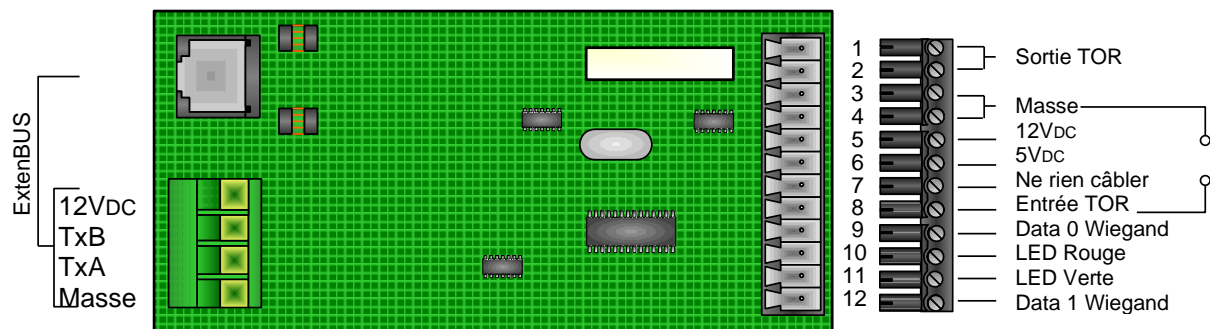
Si la tête de lecture est alimentée par une alimentation externe, il est nécessaire de relier la masse de cette alimentation avec celle du décodeur.

Distance maximum entre la tête de lecture et le décodeur : 3.50 m.

[QUICK START – Pack Contrôle d'accès contact métal \(PAC503\)](#)

[QUICK START – Pack Contrôle d'accès contact plastique \(PAC504\)](#)

4.2 Raccordement décodeur WIEGAND



Si la tête de lecture est alimentée par une alimentation externe, il est nécessaire de relier la masse de cette alimentation avec celle du décodeur.

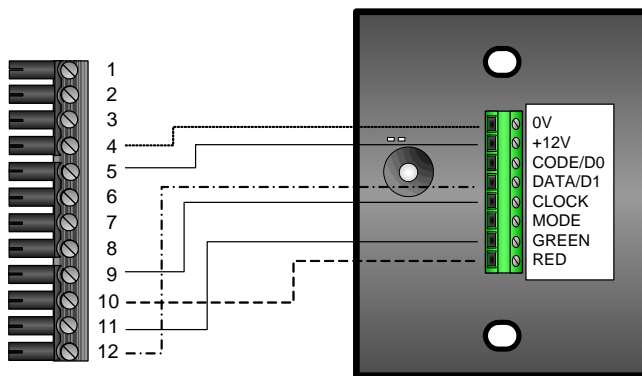
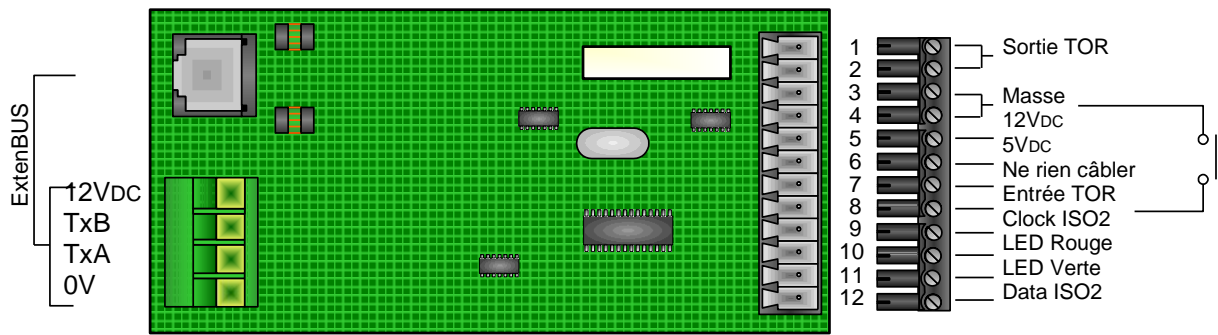
Distance maximum entre la tête de lecture et le décodeur : 3.50 m.

[QUICK START – Pack Contrôle d'accès Digicode \(PAC508\)](#)

[QUICK START – Pack Contrôle d'accès proximité badges \(PAC514\)](#)

[QUICK START – Pack Contrôle d'accès proximité cartes \(PAC515\)](#)

4.3 Raccordement lecteur ISO2



Tête de lecture
Proximité LXS



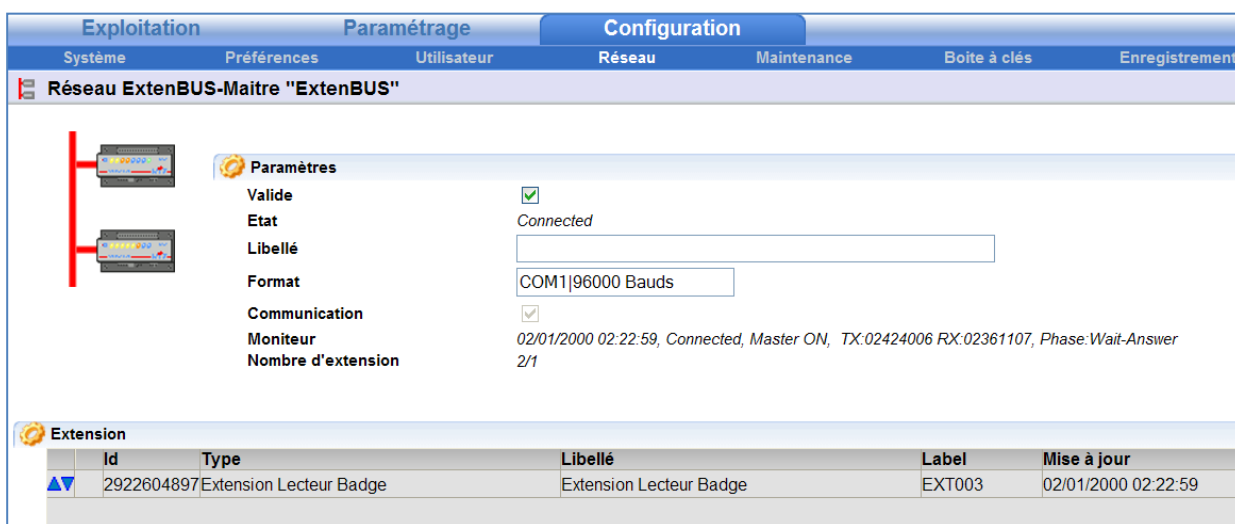
Si la tête de lecture est alimentée par une alimentation externe, il est nécessaire de relier la masse de cette alimentation avec celle du décodeur.
Distance maximum entre la tête de lecture et le décodeur : 3.50 m.

5. Paramétrage

5.1 Configuration

ExtenBUS

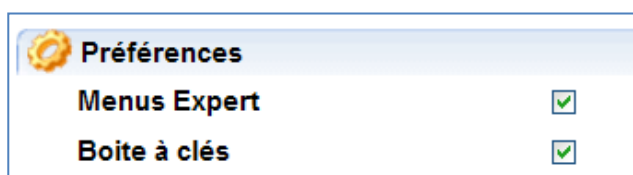
Les extensions « Lecteur de badge » apparaissent dans le menu **Configuration ► Réseau ► ExtenBUS**.



Ce menu permet de vérifier l'état de la communication entre l'e@sy ou le REDY et chacune des extensions ainsi que d'en ajouter, supprimer ou remplacer.

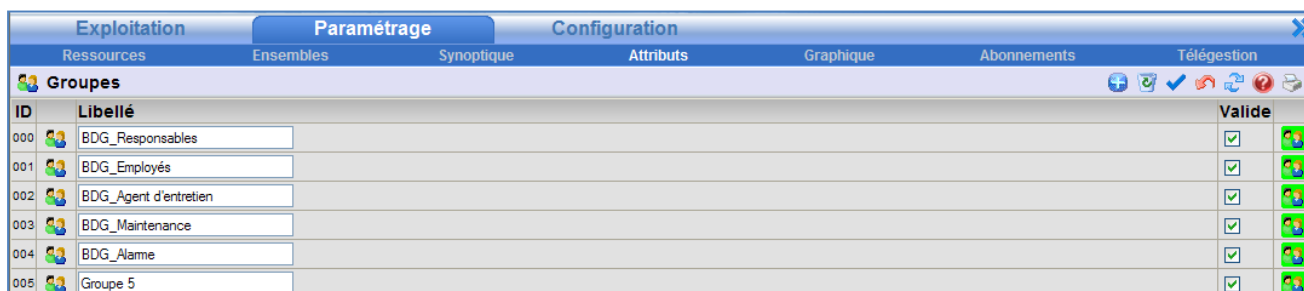
Préférences

Afin de pouvoir exploiter l'interface de gestion des clés, il est nécessaire de valider la « Boîte à clés » depuis le menu **Configuration ► Préférences**.



Attributs

- Les Groupes



Les **Groupes** correspondent à des profils d'utilisateurs. Dans le cas du contrôle d'accès, ils assurent le lien entre la **clé** et le **lecteur de badge**.

- Le nombre de Groupes est paramétrable et dépend de l'option logicielle de l'e@sy.
- Une Clé et un Lecteur de badge peuvent appartenir à plusieurs Groupes.
- Chaque Groupe peut être validé ou dévalidé afin d'autoriser ou non l'action d'une clé sur un lecteur.

• **Les Zones**

Exploitation		Paramétrage	Configuration		Télégestion	
Ressources	Ensembles	Synoptique	Attributs	Graphique	Abonnements	Télégestion
Zones						
Libellé	Chemin			Etat		
Dossier des zones						
RdC	RdC			[Statut] [Action]		
Bureau 1	RdC > Bureau 1			[Statut] [Action]		
Bureau 2	RdC > Bureau 2			[Statut] [Action]		
Etage 1	Etage 1			[Statut] [Action]		
Salle de réunion	Etage 1 > Salle de réunion			[Statut] [Action]		

Les **Zones** permettent d'assigner une zone géographique aux Ressources.

- Le nombre de Zones est paramétrable et dépend de l'option logicielle de l'e@sy.
- Une Ressource ne peut appartenir qu'à une seule Zone.
- Chaque Zone peut être mise en-service ou hors-service. Lorsque la Zone est hors-service, les ressources associées ne créent plus d'évènements.
A condition que le Témoin des ressources soit configuré en « Enregistrement dans le Journal (...) quand la Zone est en-service » :
- Les Zones peuvent être organisées de façon hiérarchique. Lorsqu'une Zone est en défaut, le défaut est remonté aux Zones parents.

5.2 La Ressource « Extension Lecteur de Badge »

Présentation

La ressource « **Extension Lecteur de Badge** » est accessible depuis le menu **Paramétrage** ► **Ressources** ► **Liste des ressources** ► **ExtenBUS**.

Cette ressource comporte trois ressources enfants :

- DI (entrée T.O.R.)
- DO (sortie T.O.R)
- KeyReader (lecteur de clé)



DI

Selon le mode de fonctionnement configuré dans la ressource « KeyReader », l'entrée T.O.R. (DI) intégrée au décodeur peut avoir deux fonctions.

Mode	Fonction
Gestion de passage	Bouton poussoir commandant la DO.
Gestion de Output	Contact d'alarme intrusion, défaut technique, ...

DO

Selon le mode de fonction configuré dans la ressource « KeyReader », la sortie T.O.R. (DO) intégrée au décodeur peut avoir deux fonctions.

Mode	Fonction
Gestion de passage	Commande de gâche, levée de barrière, ...
Gestion de Output	Toute autre application.

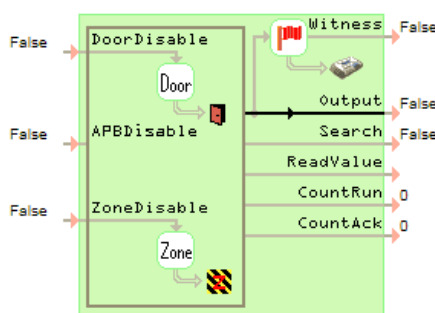


Lorsqu'au moins un Groupe est associé à la « Gestion de passages » du décodeur (KeyReader), la DI et la DO sont asservies à ce mode.

KeyReader

Présentation

La ressource « **KeyReader** » permet de faire l'acquisition d'un badge ou d'un digicode. Elle est créée automatiquement lorsqu'une Extension de type « Lecteur de badge » est connectée sur l'ExtenBUS.



Variables d'entrée

DoorDisable	Désactive toute action sur la DO.
APBDisable	Désactive la fonction anti Passback.
ZoneDisable	Met hors-service la zone associée au lecteur.

Variables de sortie

Witness	Etat du témoin.
Output	Passage à True lorsqu'une clé valide appartenant au(x) Groupe(s) du mode « Gestion de Output » est lue par le lecteur. <i>Permet de commander la DO indépendamment du mode « Gestion de passage » et/ou toute autre sortie ou process.</i>
Search	Passage à True lorsqu'une clé est lue sur le lecteur.
ReadValue	Code de la dernière clé lue par le lecteur.
CountRun	Nombre total de clés lues par le lecteur.
CountAck	Nombre total de clés valides lues par le lecteur.

Paramètres

Gestion de Output

La Gestion de Output permet d'agir sur la variable de sortie « Output » (impulsion) lorsque qu'une clé appartenant au(x) Groupe(s) autorisé(s) et ayant la gestion de Output de validée est présentée au lecteur.

La variable de sortie « Output » peut ensuite être utilisée pour commander divers process.

Groupes autorisées Groupes autorisés à la gestion de Output.


Gestion de passage

La Gestion de passage agit directement sur la DO du décodeur.

Groupes autorisées Groupes autorisés à la gestion de passage.

Mode de passage Le mode de la gestion de passage peut être :

- **Standard**
Le décodeur commande la DO lorsqu'une clé appartenant au(x) Groupe(s) autorisé(s) et ayant la gestion de passage de validée est présentée au lecteur.
- **Entrée Anti-PassBack**
La fonction Anti-PassBack permet de refuser une clé sur le lecteur à l'entrée d'une zone si la clé n'a pas préalablement été présentée sur le lecteur de sortie. Cette fonction a un intérêt notamment dans la gestion de parking afin d'éviter qu'une clé autorise l'accès à plusieurs véhicules sans que celui-ci n'en soit sorti.
- **Sortie Anti-PassBack**
Liée au fonctionnement du mode Entrée Anti-PassBack.

 Pour que la fonction Anti-PassBack soit fonctionnelle, les deux ressources KeyReader configurées en « Entrée Anti-PassBack » et en « Sortie Anti-PassBack » doivent appartenir à la même Zone (onglet « Identité »).

La DI commande ... Permet à la DI de commander la DO.
Mode « Standard » uniquement.

Tempo. Anti-PassBack (s) Durée au bout de laquelle une clé est de nouveau autorisée sur le lecteur d'entrée sans que qu'elle ait été présentée au lecteur de sortie.
Mode « Entrée Anti-PassBack » uniquement.

Commande DO La commande de la DO peut se faire selon 2 modes :

- **Flip/Flop**
Chaque passage d'une clé valide change l'état de la DO (ouvert / fermé).

- **x secondes**

Une clé autorisée active la sortie du décodeur pendant la durée sélectionnée et revient automatiquement en position repos.

Inversion de DO

Inverse l'état de repos de la DO (décoché : NO – coché : NF)
 Mode « x secondes » uniquement.

Gestion de zone

La Gestion de zone est utilisée pour mettre EN ou HORS-Service la zone associée au lecteur (onglet « Identité » de la ressource « KeyReader ») afin d'inhiber ou non les alarmes intrusions et techniques.

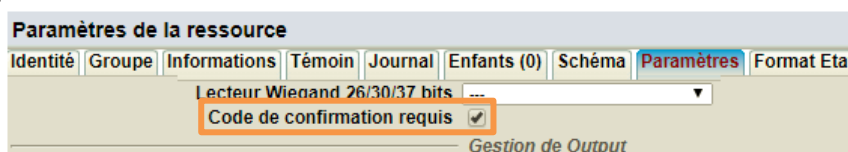
Groupes autorisés

Groupes autorisés à la gestion de zone.



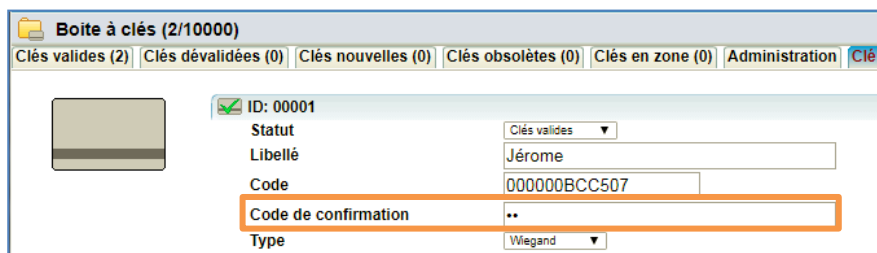
La double identification

A partir de la version **9.6.0** il est possible de demander la confirmation du passage d'une clé par la saisie d'un code.



Cette fonction nécessite obligatoirement l'utilisation d'une tête de lecture DUO (Lecteur de cartes + clavier) (Référence ACC520).

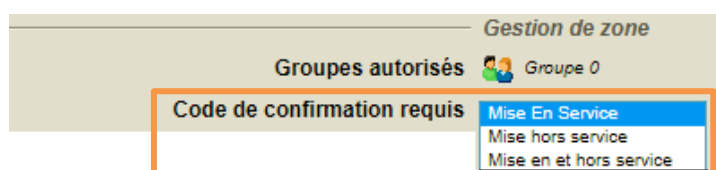
Le code de confirmation doit être renseigné dans la fiche de la clé (*Configuration* → *Boite à clés* → *Clé*).



Le mode de fonctionnement est le suivant :

Lorsque l'utilisateur présente sa clé sur le lecteur il dispose de **10** secondes pour valider son passage en saisissant le code (associé à la clé) au clavier. Après 10 secondes ou si le code est erroné le passage est refusé.

Lorsque cette option est choisie elle impacte les 3 modes de fonctionnement (Output, Passage, Zone). Toutefois pour le mode zone il y a la possibilité de demande confirmation lors de la commande de « mise En service et mise Hors service » de la zone ou seulement à la « mise Hors service » ou seulement à la « mise En service » :



Restrictions liées à la demande de confirmation des clés :

- Les badges de type « clavier » ne peuvent pas être pris en charge.

- Le code de confirmation ne peut pas commencer par 0 (01234 est interdit 1234 est bon).
- Sur la fonction de « mise En/Hors service de zone » : si le badge est configuré avec les 3 modes (Output, Passage, Zone) seul le choix «Mise en et hors service » est pleinement fonctionnel.

Format Etat

Il est possible de personnaliser le texte affiché dans l'état de la ressource pour une « clé acceptée » et une « clé refusée ».

L'état peut se composer de textes et de tags dépendant de la clé présentée au lecteur.

Exemple :

Champs	Libellé par défaut	Libellé modifié
Clé Acceptée	[Code] Accepté	Passage de ^2 autorisé
Clé Refusée	[Code] Refusé	Passage de ^2, Code : ^5 refusé

Clés nouvelles

Dans cette liste apparaissent les clés nouvellement créées en auto-apprentissage par ce lecteur et en attente de configuration : libellé, groupe(s), application(s), etc.

Cet onglet permet l'**auto-apprentissage** des clés. Pour démarrer un auto-apprentissage :

- Etape 1** Cliquer sur l'icône d'auto-apprentissage → .
- Etape 2** Passer la (les) clé(s) sur le lecteur en mémorisant l'ordre de passage.
- Etape 3** Stopper l'auto-apprentissage.
- Etape 4** Configurer les clés en accédant à la « Boîte à clés ».

Clés de repli (disponible à partir de la version 6.3.0 de l'e@sy)

Liste des clés présentes dans le décodeur permettant l'utilisation en mode dégradé du contrôle d'accès en cas de déconnexion de l'ExtenBUS.

Ces clés autorisent alors le fonctionnement du décodeur en mode « gestion de passage » indépendamment du paramétrage des clés dans l'e@sy.

(Voir détails en page 22).

Etat

Affichage de l'état de la ressource.

5.3 La Boite à clés

- **Présentation**

La boite à clés constitue l'atelier d'administration des clés : création, configuration, suppression, etc.

La « **Boite à clés** » est accessible depuis le menu **Configuration ► Boite à clés**.

A activer préalablement dans le menu Configuration ► Préférences.

- **La Clé**

ID

<input checked="" type="checkbox"/>	ID: 00001
Statut	Clés valides ▼
Libellé	Jérôme
Code	000000BCC507
Code de confirmation	..
Type	Wiegand ▼

Statut



Valide



Dévalidée



Nouvelle



Obsolète

Etat de la clé.

Clé autorisée à fonctionner (hors limitation via les groupes).

Clé non autorisée à fonctionner.

Clé nouvellement créée en attente de paramétrage.

Clé dont la période de validité ou le nombre d'usage maximum est révolu.

Initialisation

Remet à 0 le nombre d'usage de la clé.

Dans le cas d'une utilisation du « Nombre d'usage maximum ».

Libellé

Libellé de la clé

Généralement le nom de la personne à qui elle appartient.

Code

Code unique à chaque clé. Ce code peut être renseigné automatiquement lors d'un auto-apprentissage ou manuellement.

Code de confirmation

Code à saisir au clavier après passage de la clé (v 9.6.0 ou >).

Type

Type de décodeur auquel est associé la clé.

A partir de la version 4.0.3 de l'e@sy, cette propriété est renseignée automatiquement.

Dans le cas où le paramétrage est issu d'une version antérieure, le type apparaît en « Indéfini ». Il suffit alors de sélectionner le type de décodeur auquel appartient la clé (Cf. § « Administration »).

Application

Gestion

Les applications de gestion font de la clé une clé modèle permettant de créer ou de supprimer d'autres clés sans avoir à se connecter à l'interface d'administration de l'e@sy/REDY.

Une clé configurée en **Duplication** ou **Suppression** ne peut pas être utilisée comme une clé d'exploitation mais doit être conservée comme modèle de fonctionnement.

Clé de Duplication

Passer une clé nouvelle après avoir passé une clé de duplication attribuera à la clé nouvelle les paramètres de la clé de duplication (hors application de gestion) : application(s) d'usage, validité et groupe(s) en la rendant immédiatement « Valide ».

Clé de Suppression

Passer une clé existante après avoir passé une clé de suppression passe la clé en statut « Obsolète » rendant la clé invalide.

Usage

Il s'agit du mode de fonctionnement de la clé, qui doit être en relation directe avec le mode de fonctionnement du décodeur (Cf. § « KeyReader »).



Une clé peut être affectée à une ou plusieurs applications

Validité

Il est possible de limiter l'utilisation d'une clé à une période et/ou à un nombre maximum d'usage.

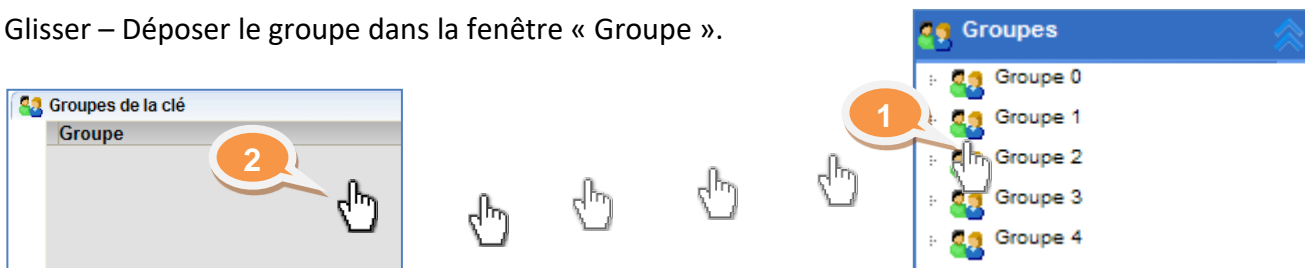
Début de validité	Date et heure de début de validité.
Fin de validité	Date et heure de fin de validité.
Nombre d'usage maximum	Nombre maximum d'utilisation de la clé. <i>Lorsque ce nombre est atteint, la clé passe « Obsolète ».</i>
Nombre d'usage actuel	Nombre d'utilisation en cours de la clé.

Groupes de la clé

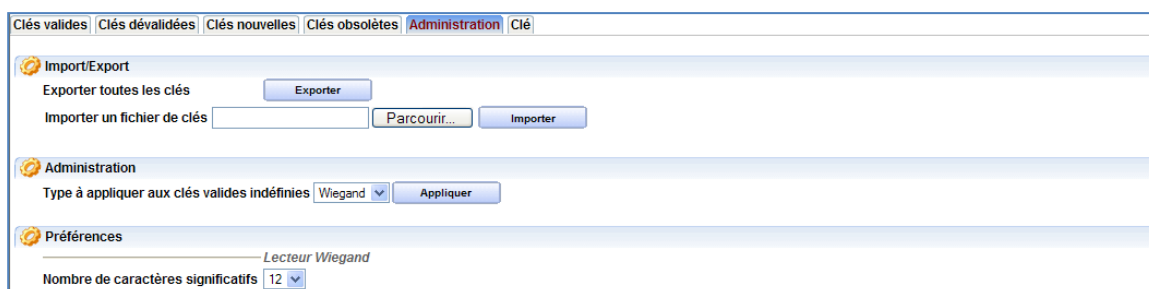
Pour qu'une clé soit autorisée sur un lecteur, ses Groupes doivent appartenir à ceux configurés dans les applications de la ressource « KeyReader » correspondant au lecteur (onglet « Paramètres »).

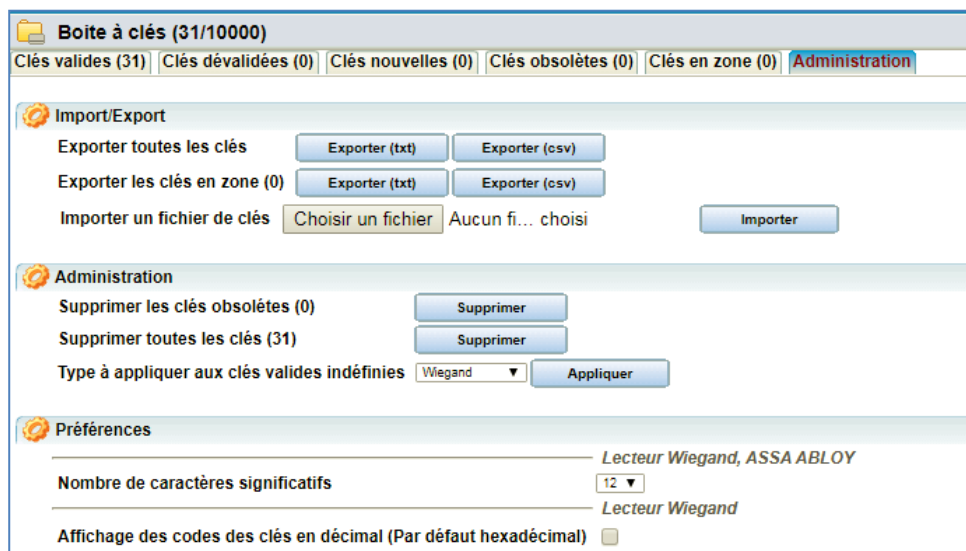
Etape 1 Sélectionner le groupe.

Etape 2 Glisser – Déposer le groupe dans la fenêtre « Groupe ».



- Administration





Import / Export

L'Import / Export permet d'importer et d'exporter au format TXT (texte) ou CSV la liste des clés afin de les archiver, les modifier ou de les utiliser dans un autre e@sy /REDY. Dans ce dernier cas, il est IMPÉRATIF que la configuration des Groupes soit la même entre e@sy/REDY.



La liste des clés est également sauvegardée lors d'un export de l'ensemble du paramétrage depuis le menu Configuration ► Maintenance.

Administration

Supprimer ...

Permet d'effacer les clés obsolètes ou toute la boîte à clés.

Type à appliquer ...

Permet d'appliquer un type de décodeur à l'ensemble des clés valides ayant un type « Indéfini ».

Préférences

Lecteur Wiegand

Nb. de caractères ...

Cette propriété permet de définir le nombre de caractères significatifs sur des clés de type « Wiegand » afin de les rendre compatibles avec différentes têtes de lecture (ex : XPR et LXM) ; certaines têtes de lecture renseignant leur propre code en amont du code de la clé.

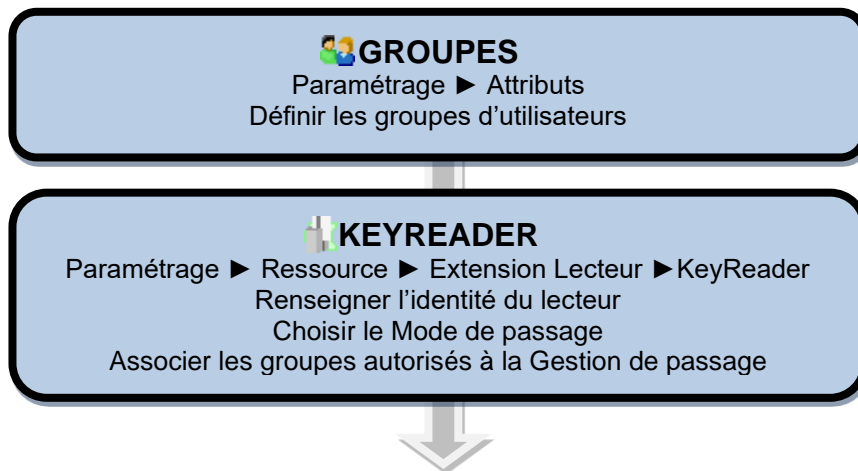
Exemple

Tête	Code reçu	Code lecteur	Code Badge
LXM	BCB909	BC	B909
XPR (Mini_W26)	AA B909	AA	B909

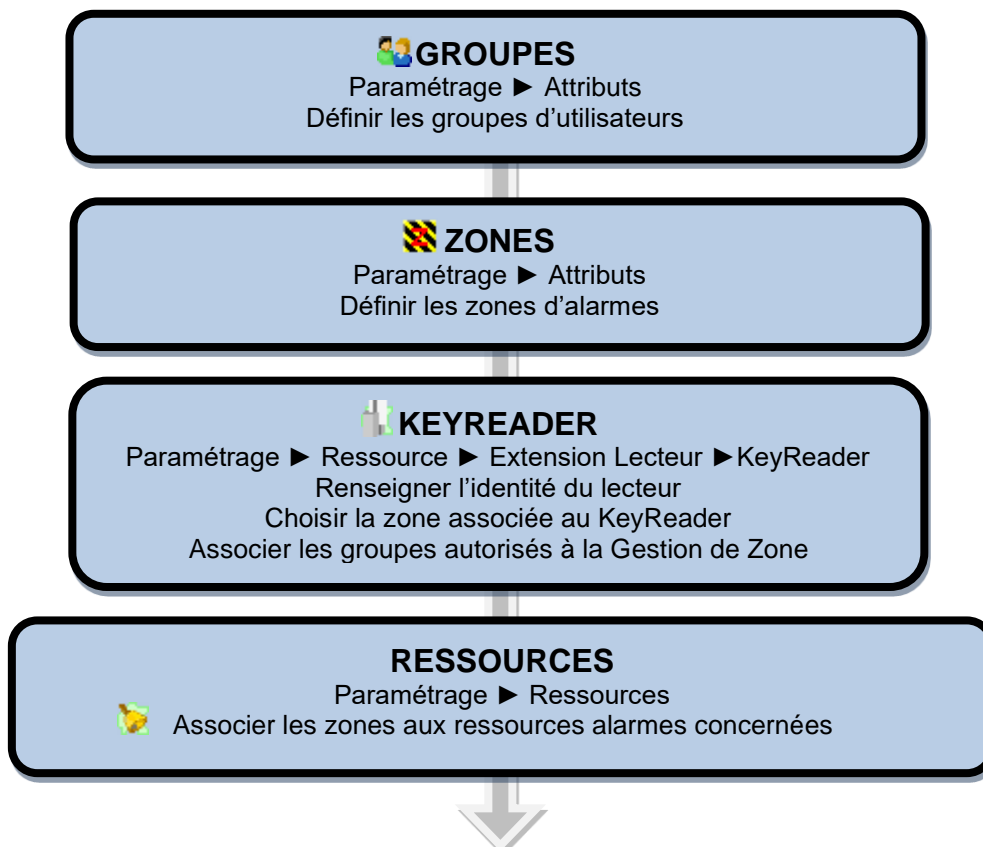
En sélectionnant **4 caractères** significatifs, la clé sera interprétée de la même manière sur les 2 têtes de lecture.

6. Méthodes

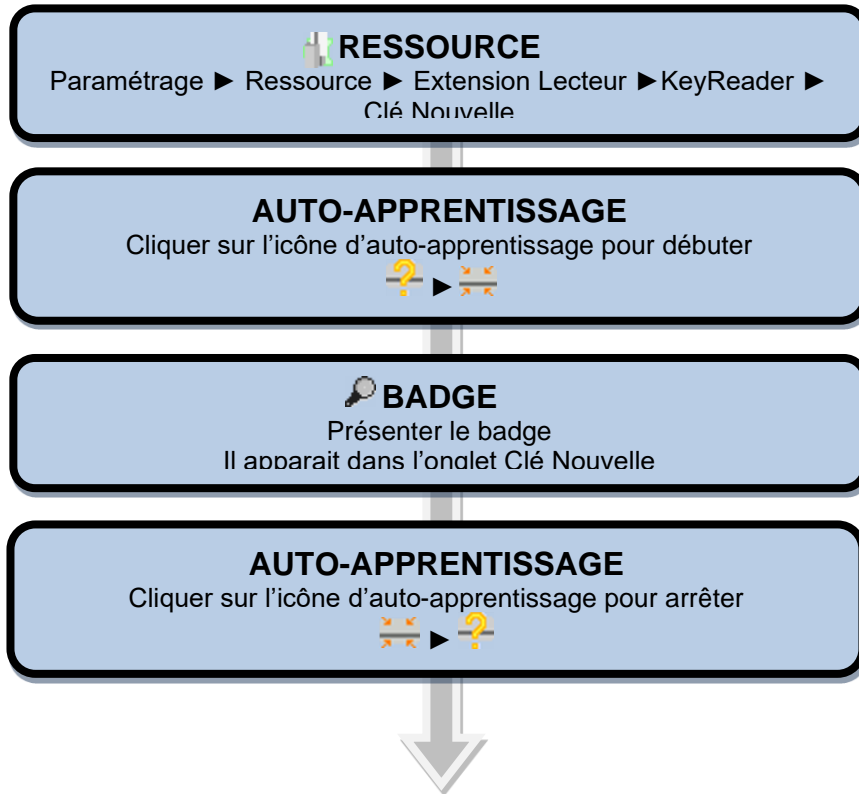
6.1 Paramétrage Contrôle d'accès de porte



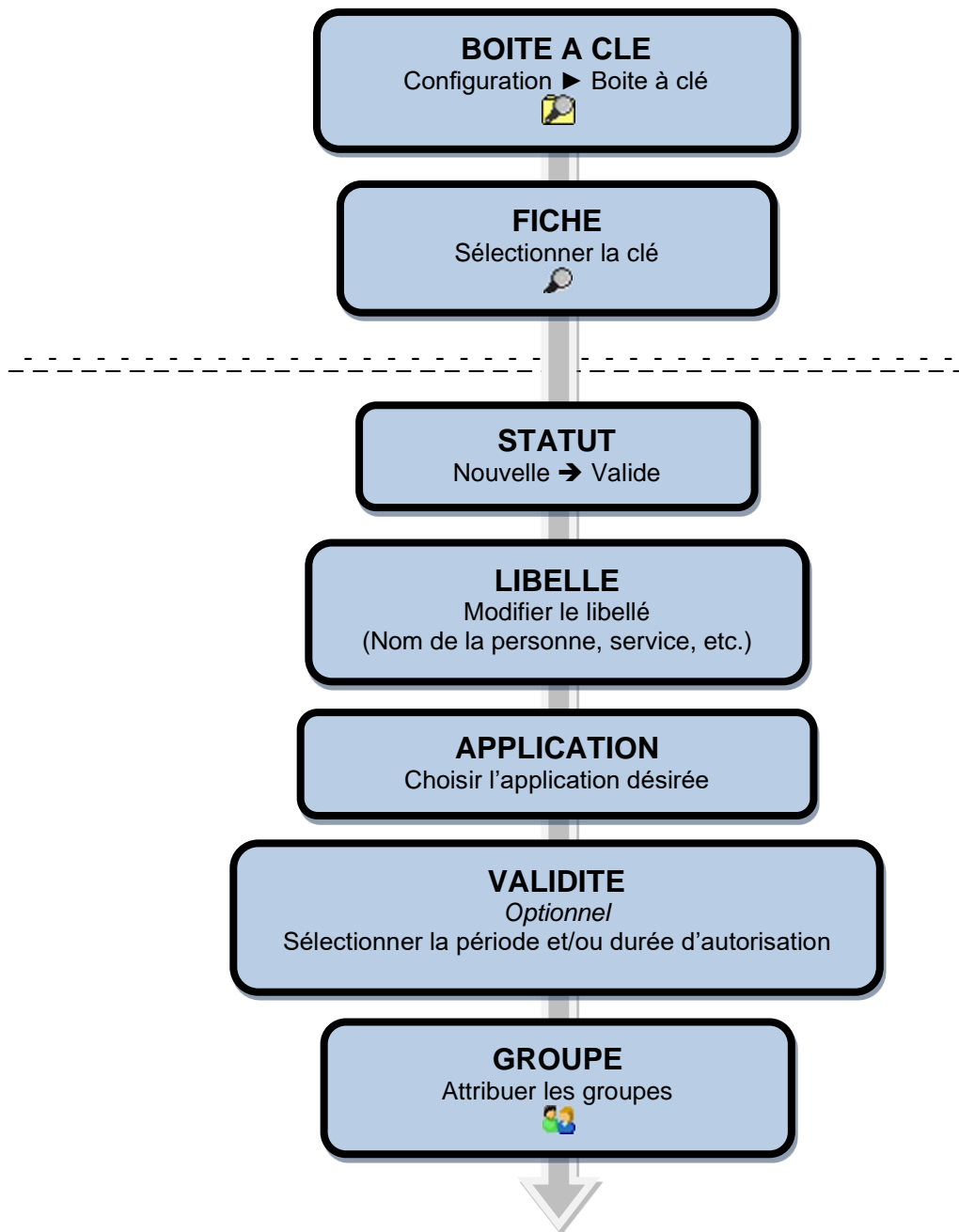
6.2 Paramétrage Zone Alarme (Intrusion ou Technique)



6.3 Création d'une Clé



6.4 Paramétrage / Modification d'une Clé



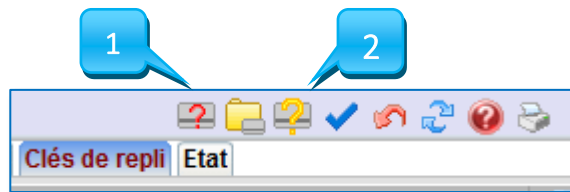
6.5 Mise en oeuvre des Clés de repli

Il est possible d'écrire jusqu'à 30 clés directement dans le décodeur afin que s'il était amené à disparaître de l'ExtenBUS il soit tout de même possible de l'utiliser en mode « Gestion de passage ». Dans ce cas, les clés autorisent le fonctionnement du décodeur **indépendamment de leur paramétrage** dans la boîte à clés de l'e@sy.

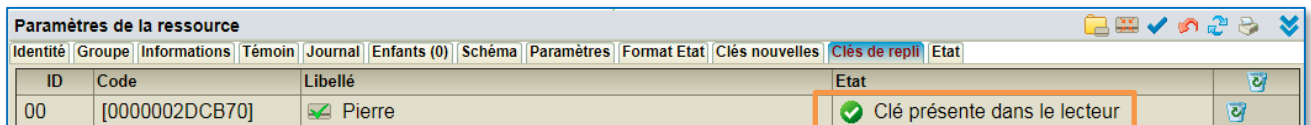
NB : Cette fonction est disponible à partir de la version 6.3.0 de l'e@sy.

Affectation des clés

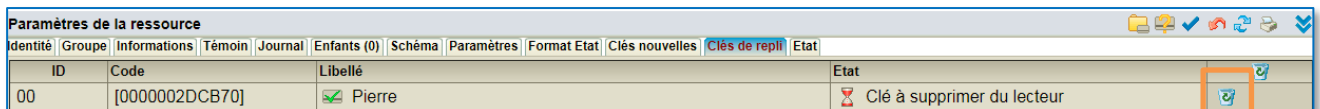
- Se positionner sur l'onglet « Clés de repli » de la ressource KeyReader :
 - Permet de lancer la lecture des clés déjà présentes dans le décodeur.
 - Ouvre la fenêtre d'apprentissage des clés.



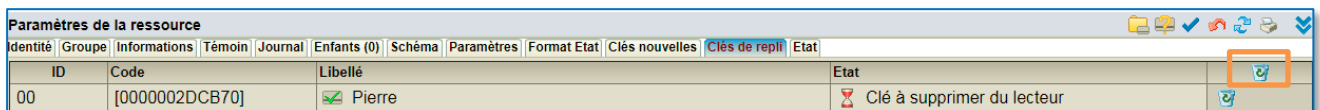
- Cliquer sur le bouton (2) (🔑), le lecteur se met en mode apprentissage (🔑) puis passer la (ou les) clé(s) souhaitée(s) sur la tête de lecture du décodeur. La clé est alors immédiatement écrite dans le lecteur :



Pour supprimer une clé il suffit de cliquer sur la corbeille :



Pour supprimer toutes les clés, cliquer sur la corbeille en haut droite :



Pour quitter le mode apprentissage, cliquer à nouveau sur l'icône d'apprentissage (🔑) .

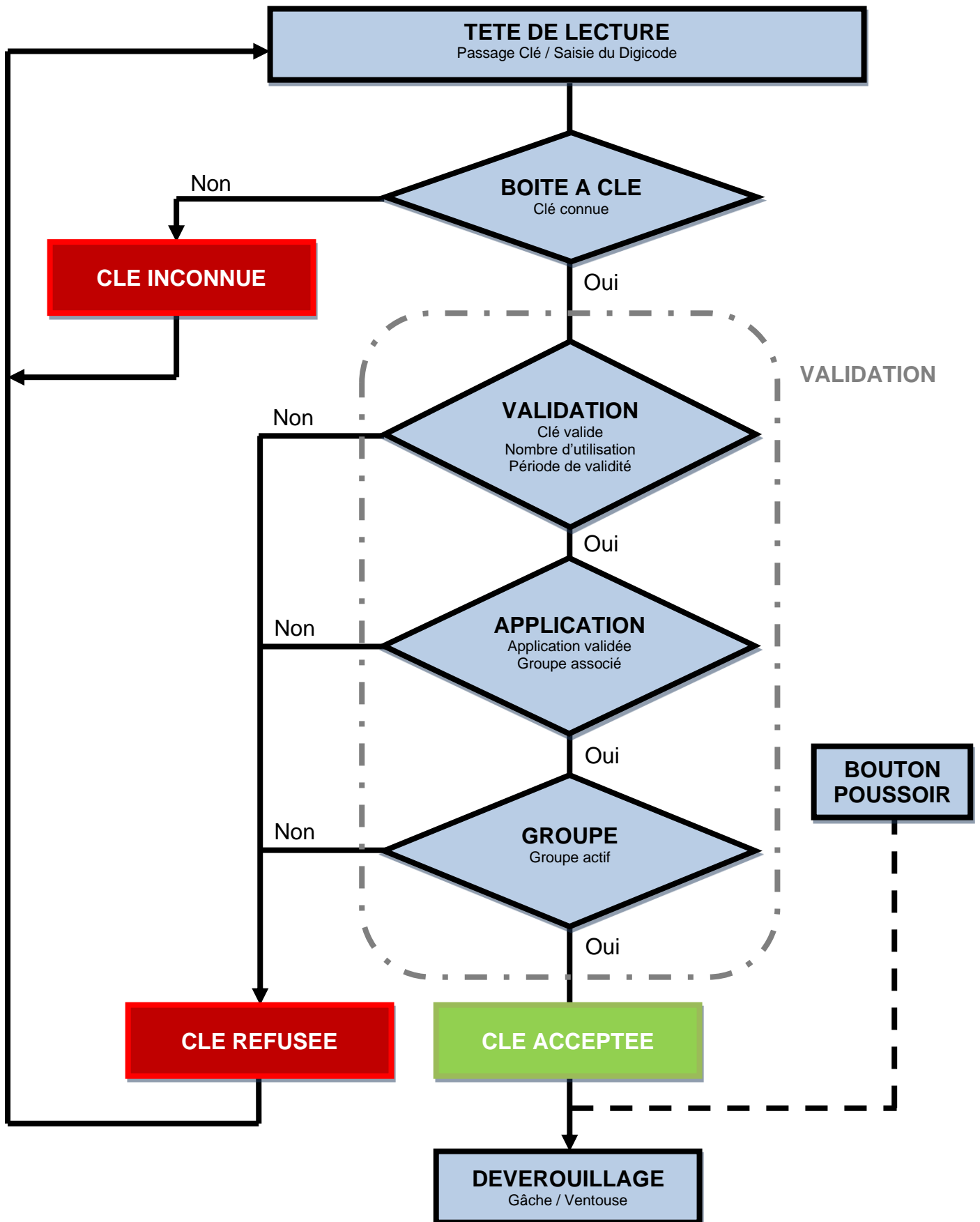
Finalement, à partir du moment où la clé est enregistrée dans le décodeur, celle-ci elle est valide pour le fonctionnement en mode « gestion de passage » dès que l'extension lecteur de badges n'est plus reconnue sur l'ExtenBUS.

Le fonctionnement en mode « Repli » tel que décrit ci-dessus nécessite bien sûr que le « KeyReader » soit paramétré en « gestion de passage ».

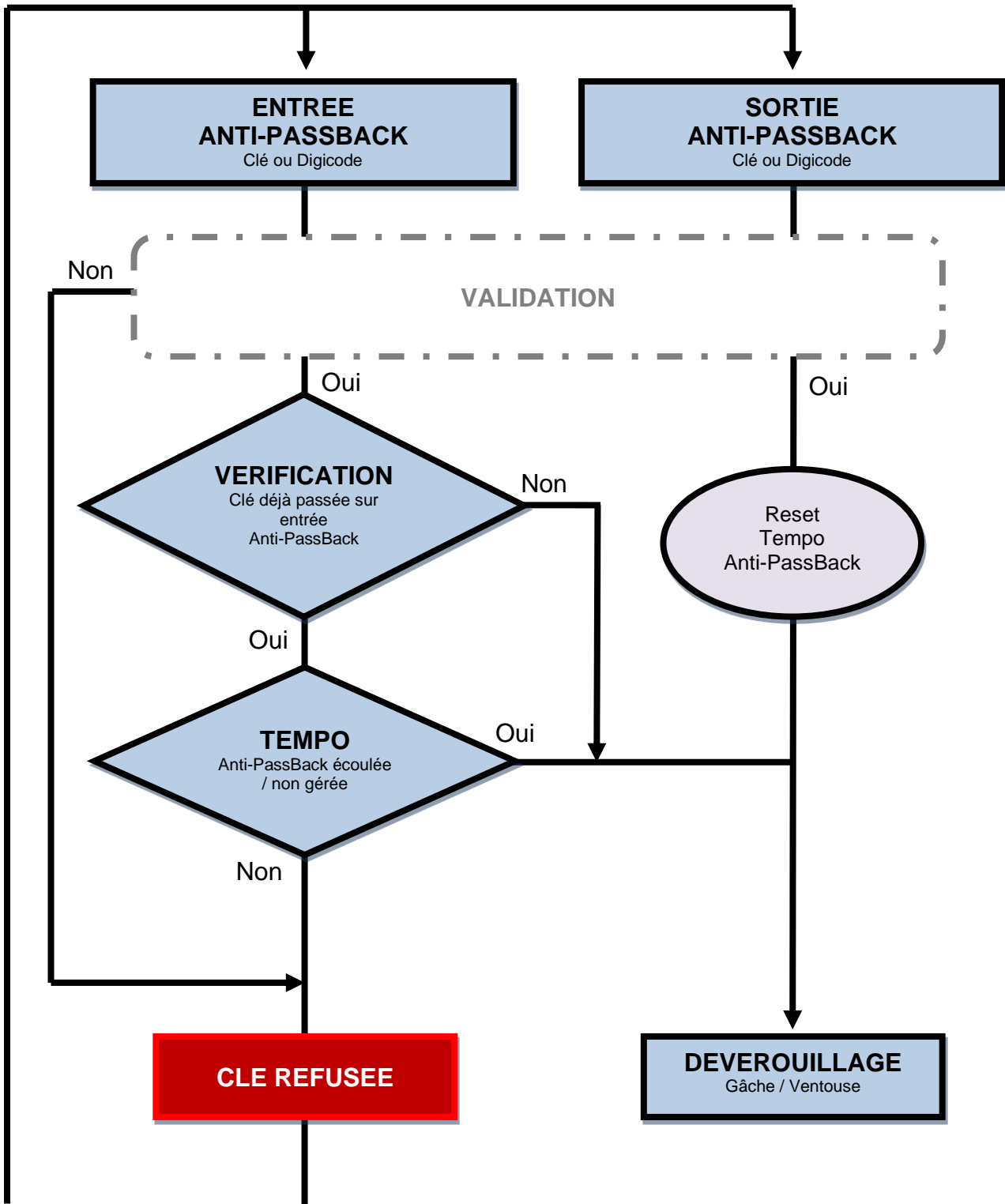
A noter que, si l'ExtenBUS possède plusieurs décodeurs, il faut répéter cette opération sur chacun d'eux.

7. Annexes

7.1 Processus Contrôle d'accès

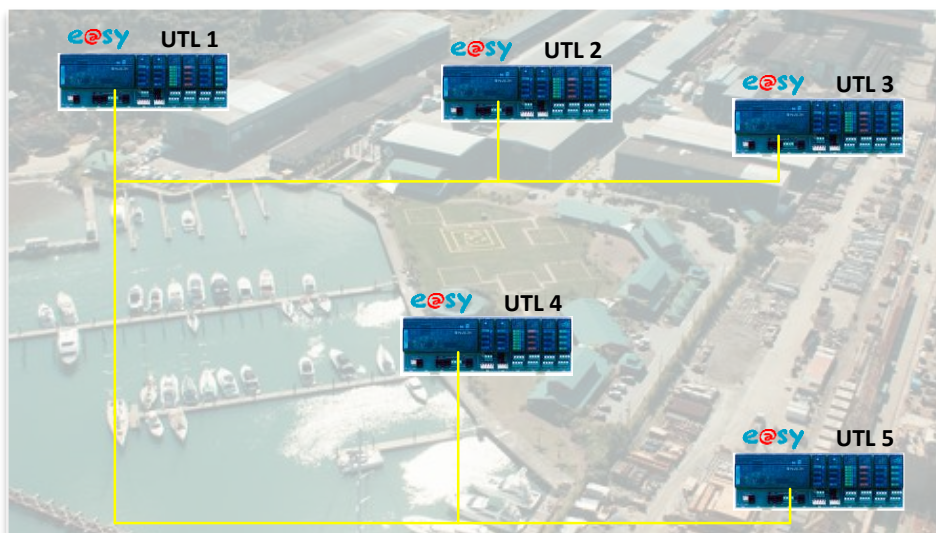


7.2 Processus Anti PassBack



7.3 Le partage « eShare »

eShare est une ressource qui permet de partager des données entre plusieurs UTL REDY et/ou e@sy (10 maximum) connectées sur un même réseau IP (LAN et/ou ADSL).



Cette fonction est présente dans les UTL e@sy à partir de la **version 8.0.0** et dans toutes les versions du REDY.

Les informations pouvant être partagées sont :

- Les **attributs** : Groupes, Classes, Zones et Equipements.
- Les **clés**, utilisées pour l'identification des personnes et le contrôle d'accès.

De ces informations, on distingue deux notions :

- Les **structures** : informations définies lors du paramétrage. Exemple : nombre, disposition et libellé des attributs et des clés.
Une modification de la structure (ex. ajout d'un groupe, renommage du libellé d'une zone, etc.) nécessite une action manuelle de « Diffusion des structures ».
Seules les UTL configurées comme « Référent » peuvent diffuser leurs structures (voir chapitre ci-dessous).
- Les **données** : informations en constante évolution (zone à laquelle appartient une clé, horodatage du dernier passage sur un lecteur).
La modification d'une donnée est transmise automatiquement aux autres UTL.

Les données pouvant être partagées concernent uniquement les clés avec :

- La **zone** dans laquelle se situe la clé.
- L' **horodatage** de la dernière présentation de la clé sur un lecteur.

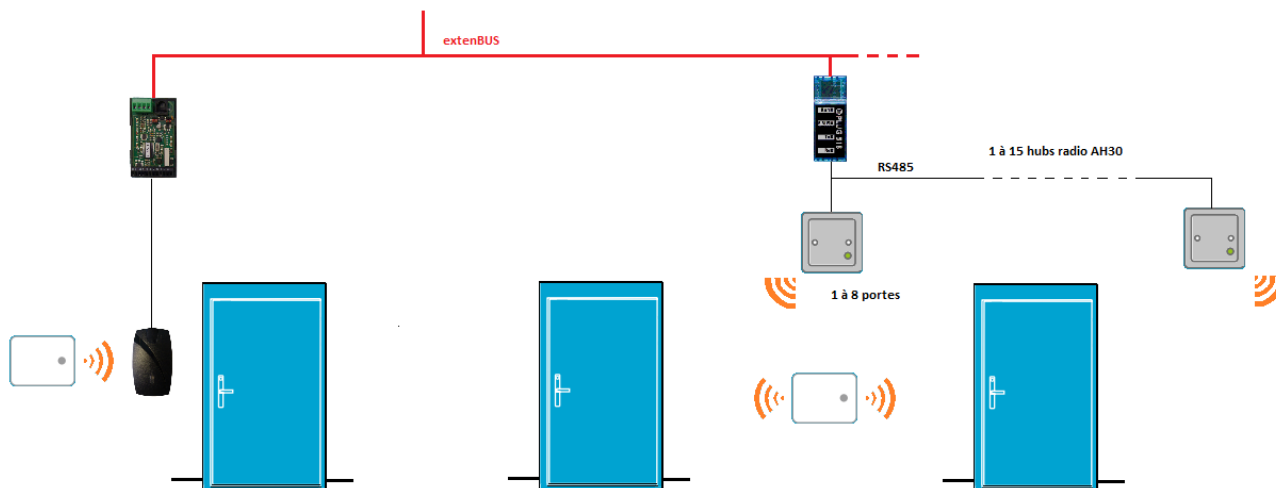


Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la documentation complète sur l'utilisation d'eShare en suivant ce lien <http://www.wit.fr/?download=22987>

7.4 La solution APERIO

Faciles et rapides à installer, les serrures sans fil Aperio® fonctionnent avec les cartes d'accès RFID.

Proposant une large gamme de serrures certifiées haute sécurité, adaptées à de multiples applications, Aperio® vous permettra de réduire les coûts et les exigences d'entretien de votre système, constituant la solution idéale pour toutes les entreprises désireuses de mettre à jour leur système de contrôle d'accès, quelle que soit leur taille.



Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la documentation complète sur l'utilisation des serrures APERIO en suivant ce lien <http://www.wit.fr/?download=23260>

7.5 La solution badge virtuel Mobile ID

La solution d'identification sécurisée et conviviale STid Mobile ID® transfère le badge d'accès sur les smartphones Android™ et iOS®, en complément ou remplacement de la carte RFID traditionnelle. Elle inclut une application mobile gratuite, la dernière génération de lecteurs multi-technologies Architect® Blue et des outils de configuration Hors ligne et En ligne.



Avec cette application est également fourni un premier badge virtuel « CSN » avec identifiant unique. La technologie utilisée est le Bluetooth LE (BLE).

Les lecteurs de badges compatibles avec la solution sont de type Architect® Blue.



Ces lecteurs sont également compatibles avec les cartes utilisant la technologie 13,56 MHz (MIFARE).
C'est lecteurs sont à raccorder à l'extension lecteur de badges EXT529.
Vis-à-vis de l'UTL e@sy ou REDY le badge « virtuel » est vu comme une « clé » standard avec le même type de fonctions associées.



Pour tout renseignement complémentaire, notre support technique se tient à votre disposition par e-mail à hot-line@wit.fr ou par téléphone au +33 (0)4 93 19 37 30