



# Systeme antivol

Manuel d'installation

**bticino**



---

Table des matières	<b>Introduction au système</b>	<b>4</b>
	Introduction	4
	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>4</b>
	Câbles conseillés	4
	<b>Mise en service</b>	<b>6</b>
	Réaliser le câblage	6
	Brancher le PC à la Centrale	11
	Ouvrir le logiciel de configuration TiAlarm	12
	Créer un nouveau client	12
	Détecter la Centrale	14
	Créer les partitions	17
	Créer les scénarios d'activation	19
	Créer les zones	22
	Ajouter les contacts au répertoire	28
	Ajouter et identifier les périphériques bus de l'installation	30
	Configurer les périphériques	33
	Messages vocaux	38
	Configurer les paramètres IP	39
	Ajouter et associer les clés	42
	Envoyer le projet à la Centrale	44
	Envoyer l'ID	46
	Configurer le modem routeur	46
	<b>Mise en service avec modèle</b>	<b>47</b>
	Exemple 1 – Appartement ou bureau de petites dimensions	47
	Exemple 2 – Habitation sur deux niveaux	53
	<b>Utiliser le système antivol</b>	<b>57</b>
	Activer l'antivol avec le clavier	57
	Désactiver l'antivol	58
	<b>Personnalisations à l'aide du clavier</b>	<b>59</b>
	Accéder au système	59
	<b>Menu installateur</b>	<b>60</b>
	Registre événements	61
	Programmation	61
	Programmation via USB	68
	Langue	69
	Adresse IP	69
	État pannes	70
	État Batteries	70
	État zones	71
	Test des zones	72
	Modification du PIN	73
	Version clavier	73

## Introduction au système

### Introduction

Le nouveau système antivol BTicino offre l'opportunité aux installateurs de proposer à leurs clients des solutions professionnelles aussi bien pour le secteur résidentiel que pour le secteur tertiaire.

Il offre la possibilité de choisir entre quatre centrales de contrôle, en mesure de gérer de 16 à 128 zones, avec ou sans connexion IP, pour la gestion à distance à travers l'application dédiée. Une gamme complète de capteurs (IR, à double et à triple technologie), des contacts magnétiques et des capteurs pour volets roulants ainsi que la possibilité de gérer des caméras de surveillance à technologie ONVIF (version 2.0) complètent l'offre.

Toute la programmation du système doit être effectuée en utilisant le logiciel dédié TiAlarm qu'il est possible de télécharger gratuitement en se rendant sur le site [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

Le présent manuel constitue un instrument efficace qui permet aux installateurs de réaliser des installations et des systèmes de sécurité sans nécessiter de grandes ressources.

À cet effet, sont proposés quelques types d'installation, avec les schémas de branchement et de configuration correspondants, qui permettent de répondre à la plupart des besoins les plus fréquents.

Le présent manuel reste dans tous les cas un document d'information générale ; pour toutes les informations plus détaillées et pour les solutions permettant de résoudre des problèmes spécifiques, se reporter à la documentation correspondante : manuels, notices et fiches techniques des différents dispositifs et du logiciel de programmation TiAlarm.

Avant de procéder à l'installation, il est important de lire attentivement le présent manuel, la garantie étant automatiquement annulée en cas de négligence, d'erreur de commande, d'utilisation impropre et/ou de modification du circuit effectuée par un personnel non autorisé.

En outre, la garantie est annulée dans le cas où la panne serait due à de fortes surtensions accidentelles sur le secteur d'alimentation ou sur la ligne téléphonique.

Aussi, dans le cas où la Centrale antivol serait installée à un endroit sujet à de fortes décharges atmosphériques (orages et foudres), il est nécessaire d'installer des protections appropriées sur la ligne d'alimentation et sur la ligne téléphonique, en veillant à réaliser le branchement à la terre de la manière la plus rigoureuse possible et dans le respect des normes en vigueur.

## Caractéristiques techniques

### Câbles conseillés

Pour les branchements entre la Centrale et les dispositifs du système, il est recommandé d'utiliser un câble multipolaire blindé de type : 2 x 0,22 + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> + blindage

– 2 x 0.22mm<sup>2</sup> pour le BUS de système(bornes A – B)

– 2 x 0.50mm<sup>2</sup> pour la tension d'alimentation (bornes + –)

La longueur maximale du câble étendu ne doit pas dépasser 500 mètres.

Pour choisir les câbles les mieux adaptés, contrôler absorptions et chutes de tension en fonction de la longueur de la section.

Veiller à respecter scrupuleusement les normes en vigueur dans le pays où l'installation réalisée.

Dans le tableau suivant, figurent les principales caractéristiques techniques du système et de certains composants principaux.

Caractéristiques principales : HARDWARE	4204 Carte Centrale 16	4200 Carte Centrale 16IP	4201 Carte Centrale 48IP	4203 Carte Centrale 128IP
Nombre maximum de zones	16	16	48	128
Entrées à bord (fixes et programmables)	6+4	6+4	6+4	6+4
Entrées analogiques	4	4	24	40
Sorties analogiques	4	4	24	40
Nombre max. de sorties Open Collector + relai	16	16	48	128
Gestion connectivité Ethernet	---	●	●	●
Port mini-USB	●	●	●	●
Batterie tampon conseillée	12V - 7Ah	12V - 7Ah	12V - 18Ah	12V - 18Ah
Modules d'expansion 4235 – 4230 – 4236	4	4	24	40
4280 Module radio bidirectionnel	2	2	2	2
4280 Module radio bidirectionnel en modalité répéteur	2	2	2	2
4215 Clavier antivol	8	8	12	20
xx4215 Lecteur de proximité à encastrer	8	8	12	20
4217 Sirène d'extérieur	8	8	12	20
4216 Sirène d'intérieur	8	8	12	20
4294 Isolateur d'installation	8	8	12	20
4295 Station d'alimentation	4	4	6	10
4210 Box pour Centrale 16 zones	1	1	---	---
4211 Box pour Centrale 48/128 zones	---	---	1	1
Tension d'alimentation	14,2Vdc ± 1%	14,2Vdc ± 1%	14,2Vdc ± 1%	14,2Vdc ± 1%
Absorption Carte Centrale (max.)	60mA	100mA	100mA	100mA
Plage de température	-5 / +55 °C	-5 / +55 °C	-5 / +55 °C	-5 / +55 °C
Gestion audio	●	●	●	●
Gestion vidéo (ONVIF)	---	●	●	●
Partitions gérables	8	8	12	20
Modalités d'activation programmables	16	16	32	32
Timers	16	16	32	32
Programmeur horaire journalier	●	●	●	●
Code utilisateur	16	16	48	128
Capteur de proximité	64	64	128	512
Événements enregistrés	1500	1500	1500	1500
Numéros de téléphone	20	20	50	100
Envoi e-mail	---	●	●	●

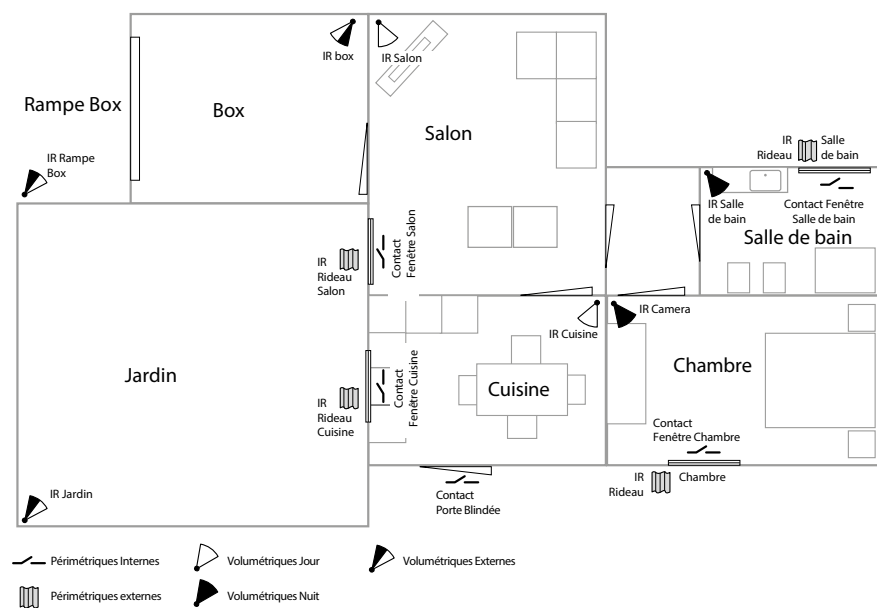
## Mise en service

Cette procédure est la procédure à suivre pour la première mise en service d'une installation type, composée et subdivisée au niveau du système antivol comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

Par souci de simplicité, a été supposée la condition dans laquelle il est nécessaire de créer un nouveau client en fonction des dispositifs installés ; il est également possible d'utiliser les modèles présents dans le logiciel TiAlarm et de les adapter ensuite à l'installation effectivement réalisée.

Pour plus d'informations sur les modèles et les autres configurations non traitées sur cet exemple, se reporter au manuel du logiciel TiAlarm.

## Réaliser le câblage



Réaliser le câblage et noter dans le tableau ci-dessous les codes sériels de tous les composants.

Centrale			Nom Zone	Équilibrage
Modèle		i1		
	N° de série	Équilibrage	i2	
i/M1			i3	
i/M2			i4	
i/M3			i5	
i/M4			i6	

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

A remplir et à conserver par l'installateur.

A remplir et à conserver par l'installateur.

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle		i/M2		
Position		i/M3		
N° de série		i/M4		
Description		i/M5		



Pour l'exemple décrit dans cette procédure, une fois rempli, le tableau est le suivant :

Centrale			Nom Zone	Équilibrage
Modèle	4201			
	Nom Zone			
i/M1	IR Cuisine			2 ÉQUI
i/M2	IR Salon			2 ÉQUI
i/M3	IR Jardin			2 ÉQUI
i/M4	IR Box			2 ÉQUI

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
Modèle	4230	i/M1		
Position	boîtier cuisine	i/M2	Cont. fenêtre chambre	NC
N° de série	513216	i/M3	Cont. Porte blindée	NC
Description	expansione	i/M4		
		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
Modèle	4230	i/M1	Cont. Fenêtre salon	NC
Position	boîtier cuisine	i/M2	Cont. Fenêtre cuisine	NC
N° de série	513217	i/M3	Cont. Fenêtre salle de bain	NC
Description	expansion	i/M4	IR Rideau salon	3 BIL
		i/M5	IR Tenda bagno	3 BIL

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
Modèle	4234	i/M1	IR Rampe box	3 BIL
Position	scatola ingresso	i/M2	IR Salle de bain	2 BIL
N° de série	32173	i/M3	IR Rideau cuisine	3 BIL
Description	expansion	i/M4	IR Chambre	2 BIL
		i/M5	IR Rideau chambre	3 BIL

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
Modèle	4215	i/M1		
Position	entrée	i/M2		
N° de série	120834	i/M3		
Description	clavier	i/M4		
		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
Modèle	4232	i/M1		
Position	près du tableau	i/M2		
N° de série	362169	i/M3		
Description	module gsm	i/M4		
		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4236	i/M2		
Position	tableau	i/M3		
N° de série	005249	i/M4		
Description	module pstn	i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4217	i/M2		
Position	1er étage	i/M3		
N° de série	011995	i/M4		
Description	sirène externe	i/M5		

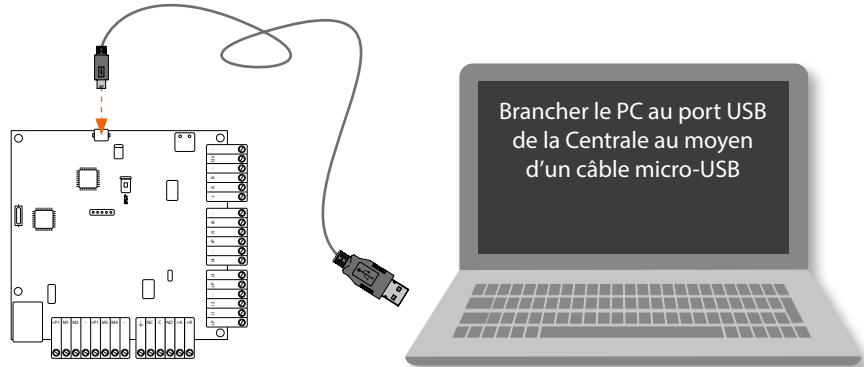
Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4216	i/M2		
Position	couloir	i/M3		
N° de série	008595	i/M4		
Description	sirène interne	i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	xx4215	i/M2		
Position	chambre	i/M3		
N° de série	506402	i/M4		
Description	lecteur de proximité	i/M5		

### Brancher le PC à la Centrale

Pour configurer le système, il est nécessaire de brancher un PC à la Centrale via port USB ou réseau ETHERNET.

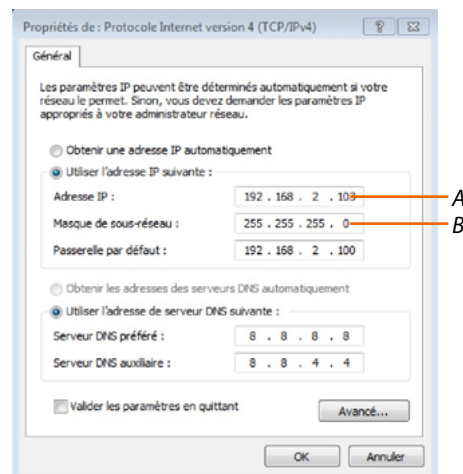
#### USB



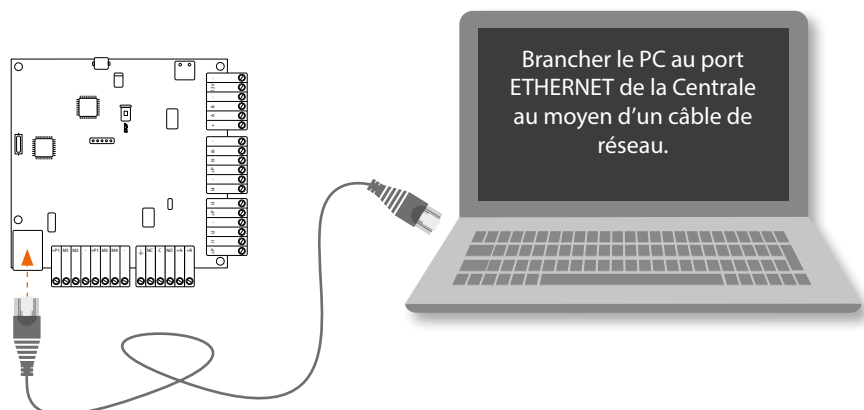
**Attention :** attendre le message du logiciel d'exploitation de confirmation de l'installation du driver.

#### ETHERNET

Configurer l'adresse du PC en alignant les paramètres de réseau sur ceux de la Centrale.  
Modifier l'adresse ETHERNET du PC.

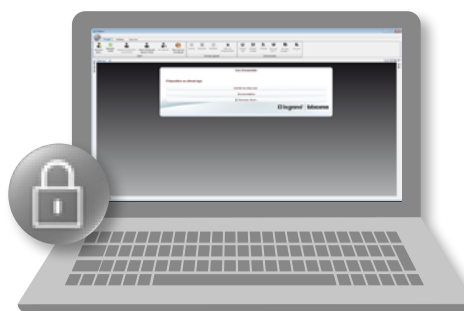


- A. 192.168.2.XXX  
XXX: saisir un nombre différent de 90 (adresse de la Centrale)
- B. 255.255.255.0

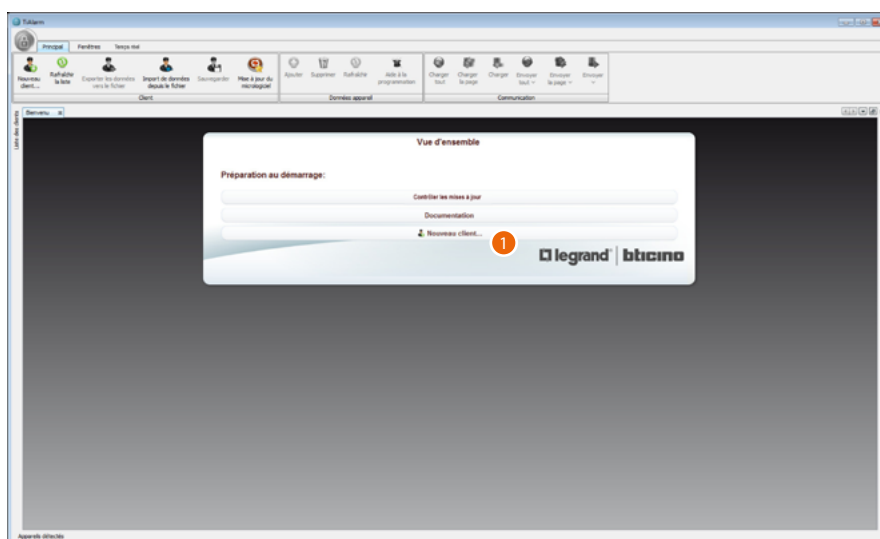


**Note:** si un réseau LAN existe déjà, connecter la Centrale et le PC à ce réseau.

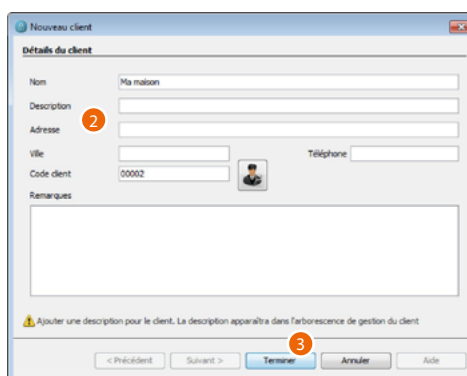
## Ouvrir le logiciel de configuration TiAlarm



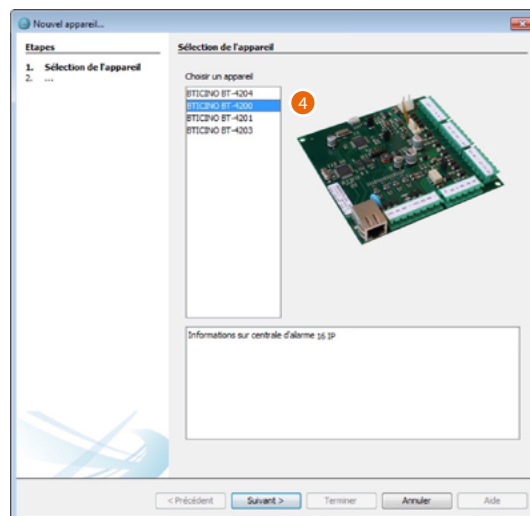
## Créer un nouveau client



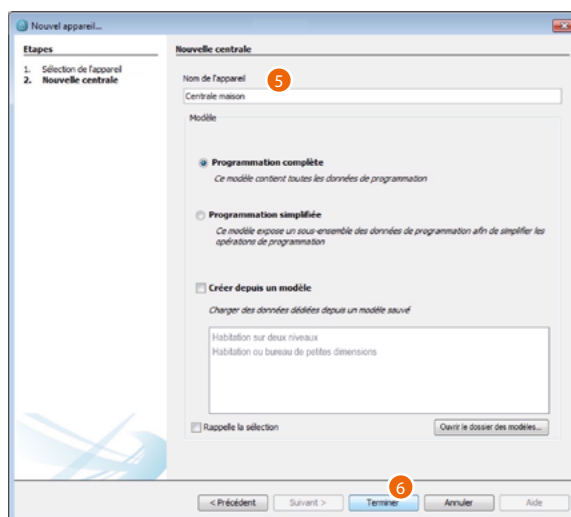
1. Cliquer pour créer un nouveau client



2. Saisir les données
3. Cliquer pour terminer



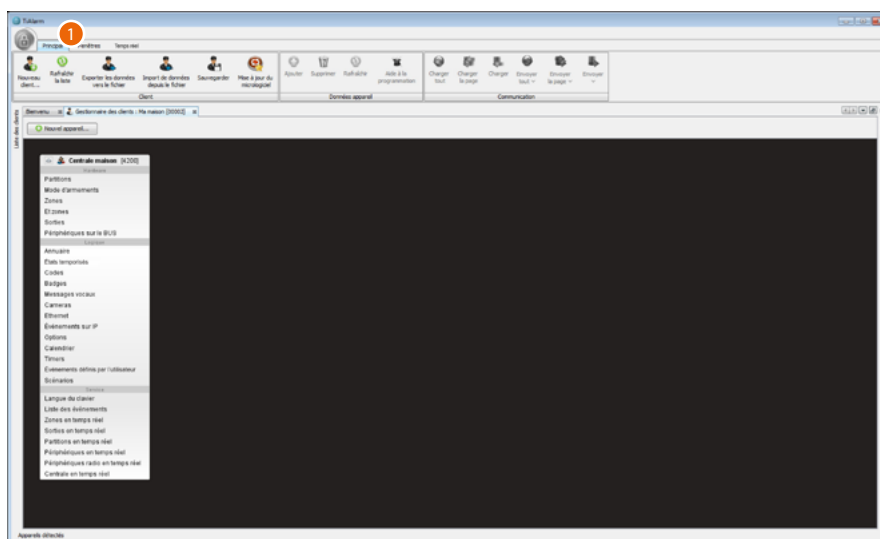
4. Sélectionner le type de Centrale



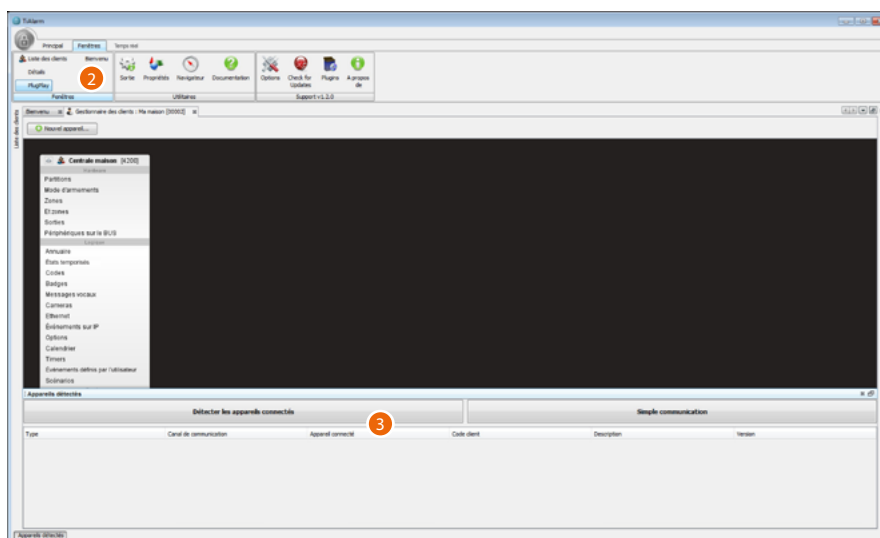
5. Saisir le nom de la Centrale

6. Cliquer pour terminer

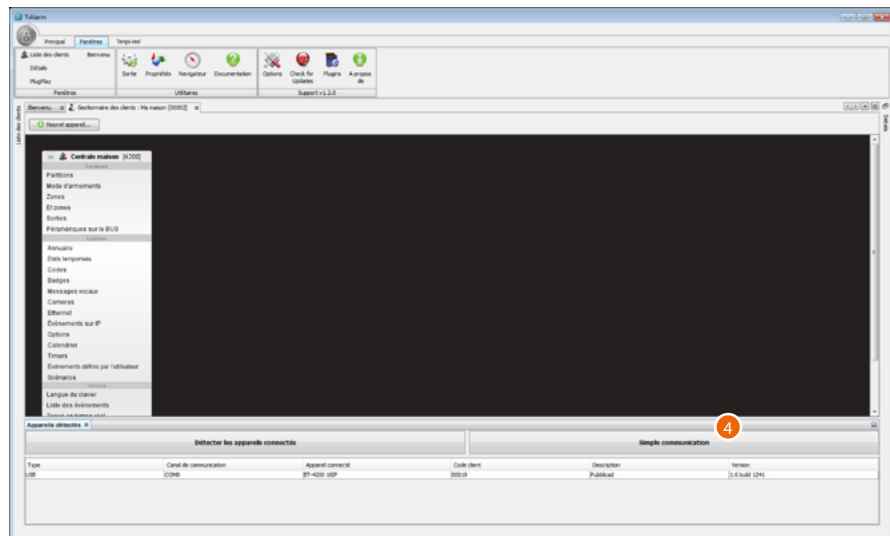
### Détecter la Centrale



1. Cliquer pour ouvrir la section « fenêtres »

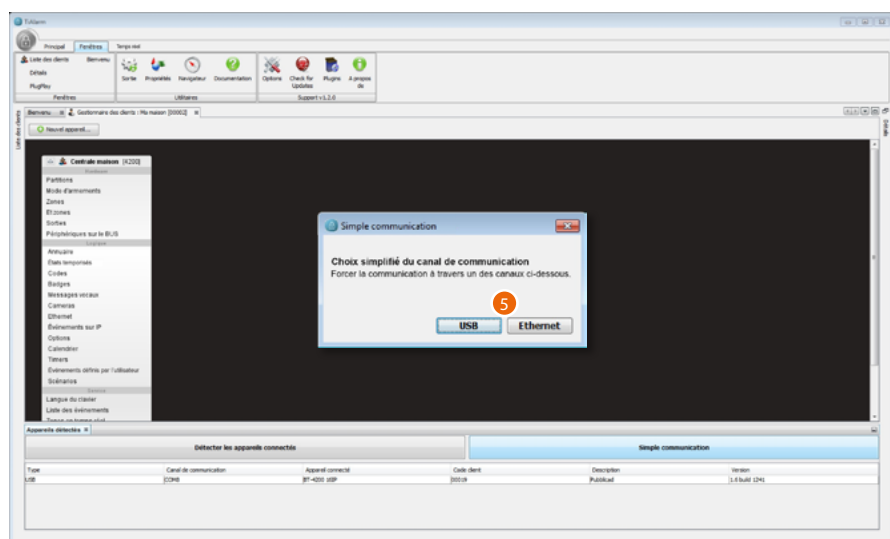


2. Cliquer pour ouvrir la fenêtre « dispositifs détectés »
3. Cliquer pour détecter les dispositifs connectés



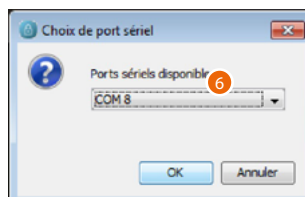
La Centrale s'affiche, toucher pour établir la communication

4. Dans le cas où la Centrale ne s'afficherait pas, cliquer sur « communication simplifiée »



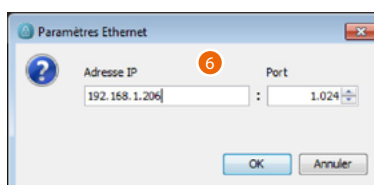
5. Sélectionner la méthode de connexion

### USB

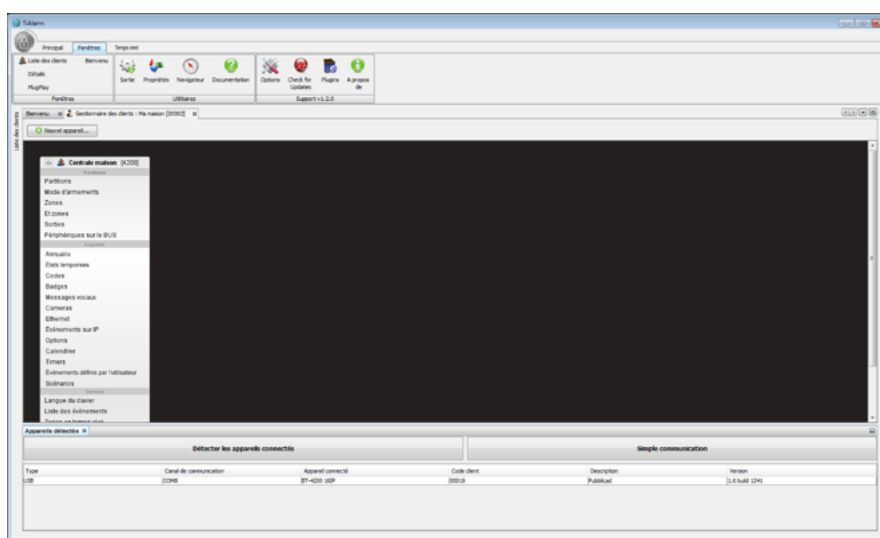


6. Sélectionner le port com

### ETHERNET



6. Saisir l'adresse IP de la centrale (voir "[Adresse IP](#)")

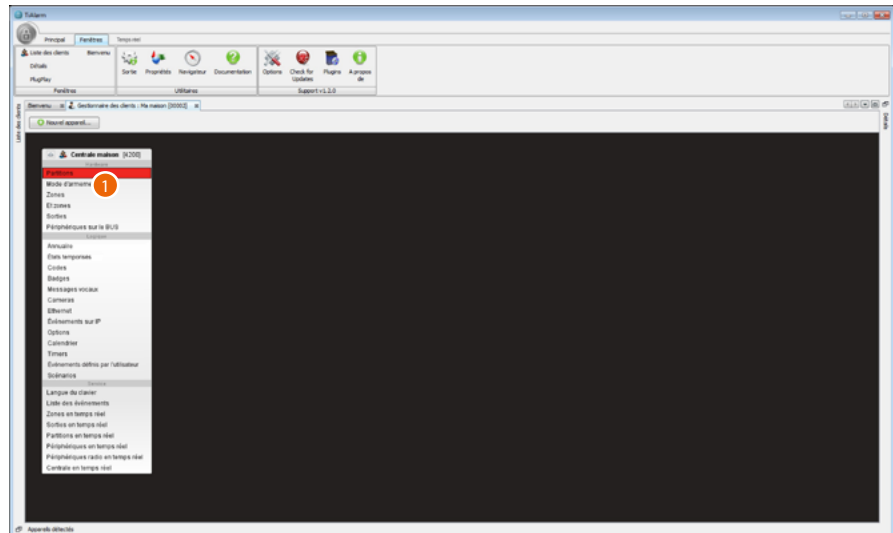


La Centrale est ensuite connectée

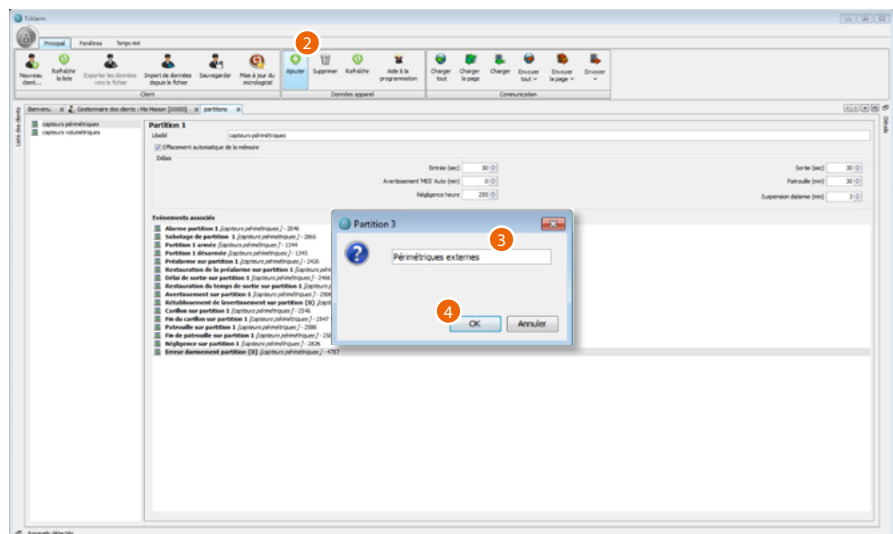


## Créer les partitions

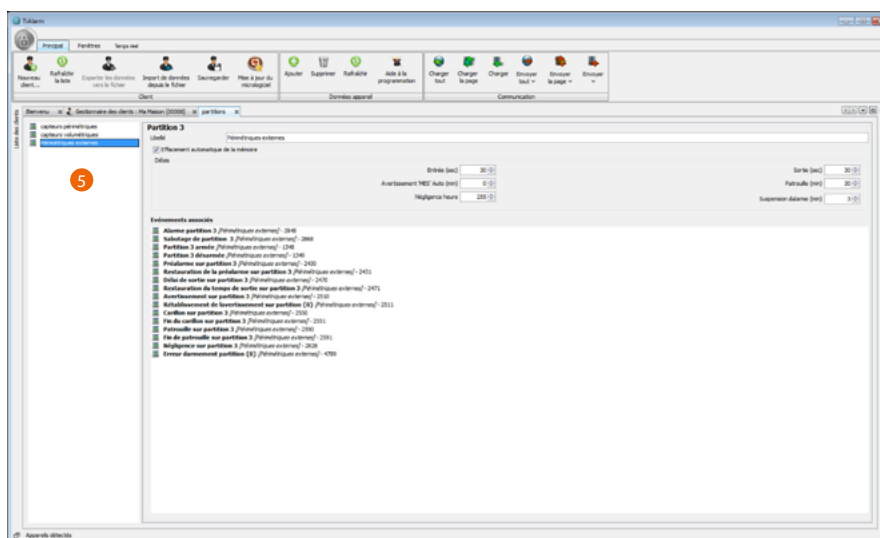
À présent que la connexion est établie, il est possible de configurer les partitions qui doivent constituer l'installation à laquelle les dispositifs sont ensuite ajoutés selon une logique de fonction et de position (ex. périmétriques externes, volumétriques nuit, etc.).



1. Cliquer deux fois pour ouvrir la section partitions (par défaut, 2 partitions sont déjà présentes).



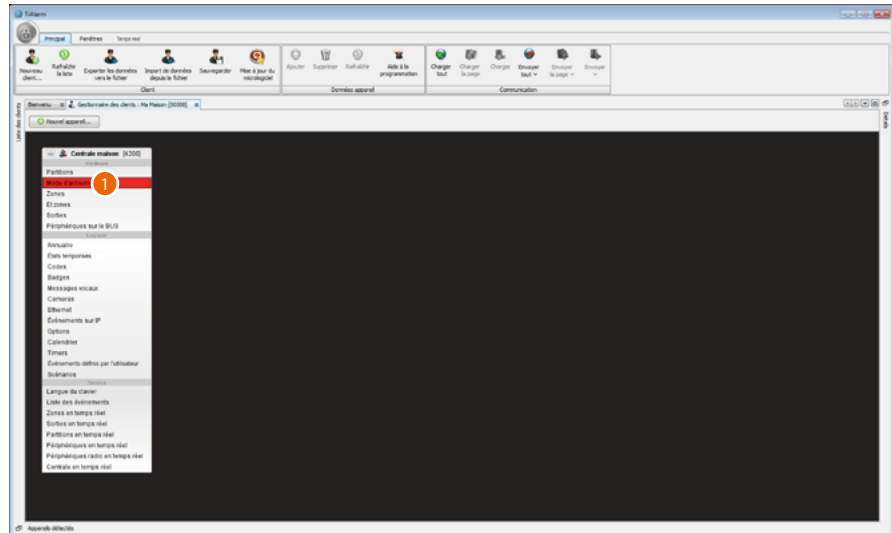
2. Cliquer pour créer une autre partition
3. Saisir le nom « périmétriques externes »
4. Toucher pour confirmer.



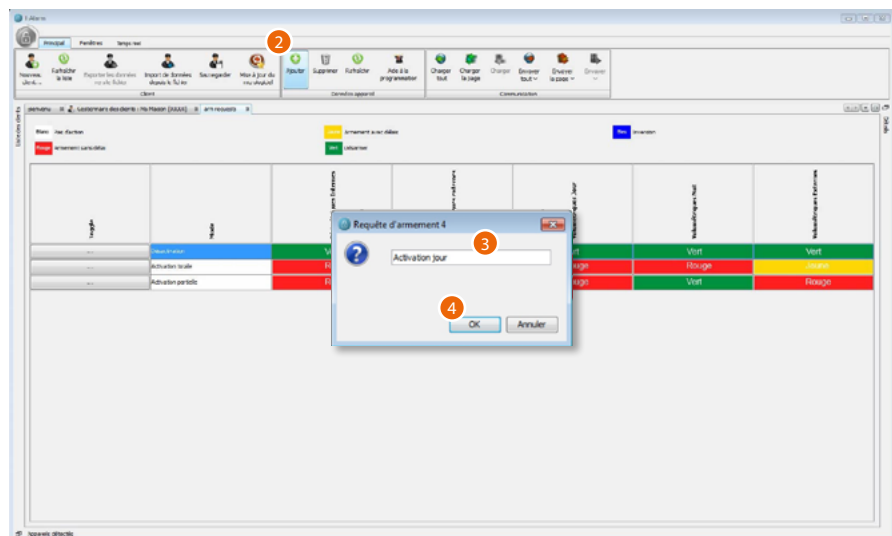
5. La partition est créée, répéter l'opération en créant ou en modifiant la description des partitions par défaut pour obtenir les partitions volumétriques internes, volumétriques nuit, volumétriques jour et volumétriques externes.

## Créer les scénarios d'activation

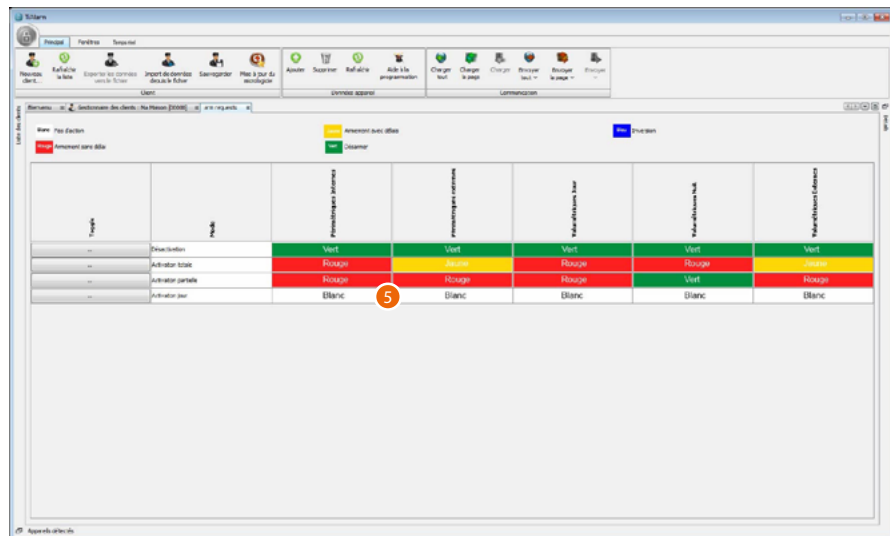
Configurer les modalités d'activation de l'installation en fonction des exigences du client.



1. Cliquer deux fois pour ouvrir la section activations ; par défaut sont présents les scénarios désactivation, activation totale et activation partielle

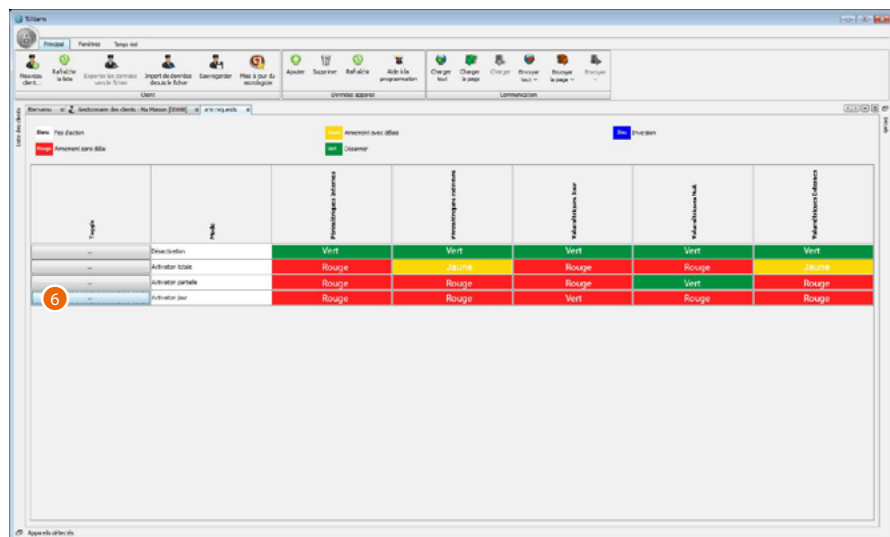


2. Cliquer pour créer une activation
3. Saisir le nom Activation jour
4. Toucher pour confirmer.

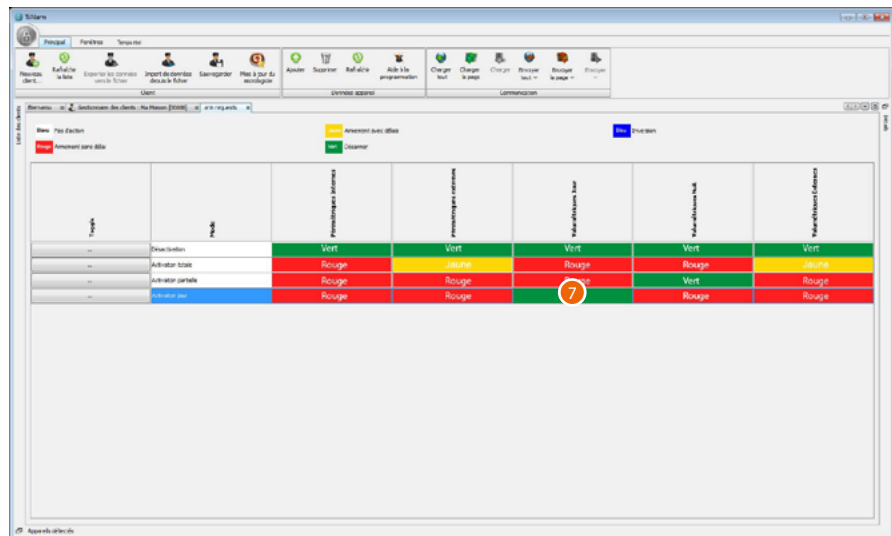


5. Par défaut, les activations sont créées dans la modalité dans laquelle aucune action n'intervient sur les partitions (couleur blanche)

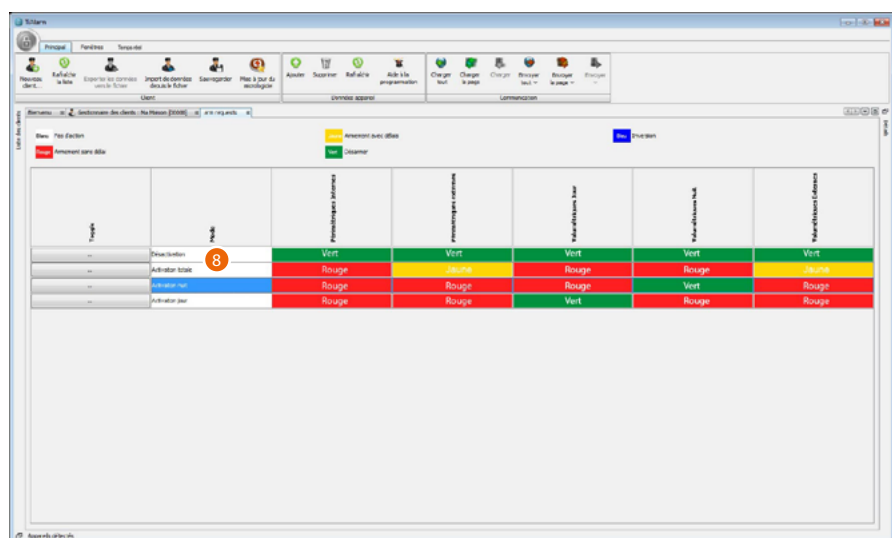
Pour modifier la modalité des différentes partitions, toucher la touche sous la partition concernée jusqu'à ce qu'elle devienne de la couleur correspondante ; en touchant la touche « ... » dans la colonne « commuter », toutes les modalités sont modifiées simultanément.



6. Toucher jusqu'à ce que la couleur rouge apparaisse



7. Toucher jusqu'à ce que la partition « volumétriques jour » deviennent verte



8. Modifier la description du scénario d'activation par défaut en « activation nuit ».

Une fois l'opération effectuée, les scénarios d'activation suivants sont disponibles :

**Désactivation** – disinserimento di tutte le partizioni.

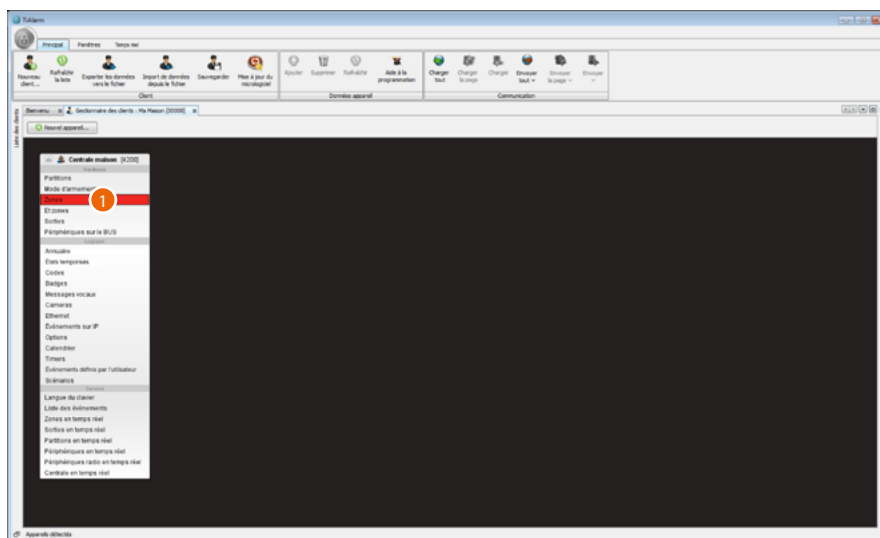
**Activation totale** – activation sans retards pour les partitions périmétriques internes et volumétriques jour/nuit, et avec retard pour périmétriques externes et volumétriques externes.

**Activation nuit** – activation sans retards de toutes les partitions sauf la partition volumétriques nuit.

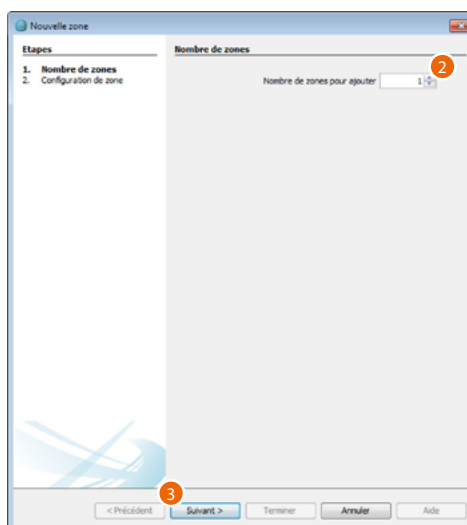
**Activation jour** – activation sans retards de toutes les partitions sauf la partition jour.

### Créer les zones

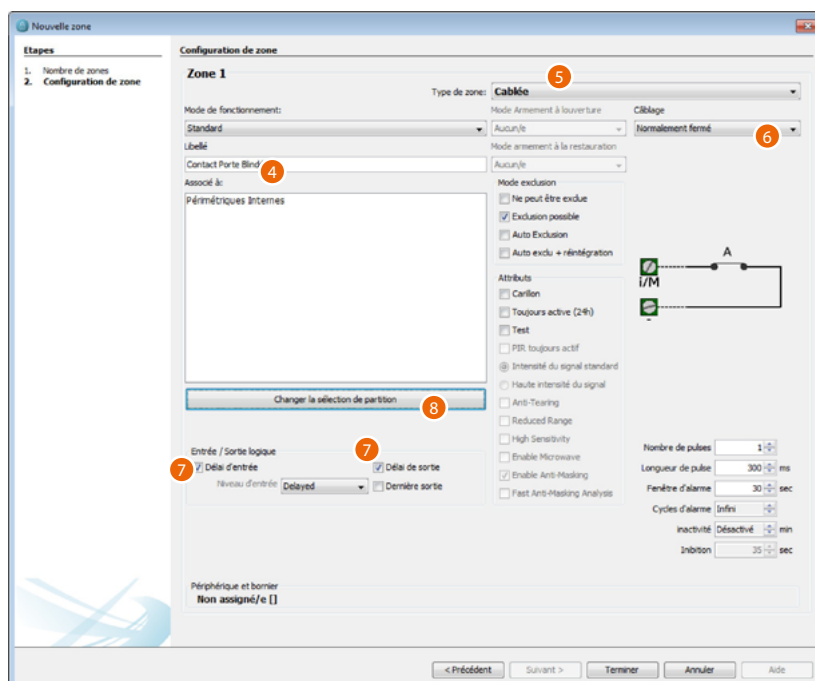
Ajouter les zones de l'installation et les configurer ; chaque capteur ou contact est une unique zone.



1. Cliquer deux fois pour ouvrir la section zones.

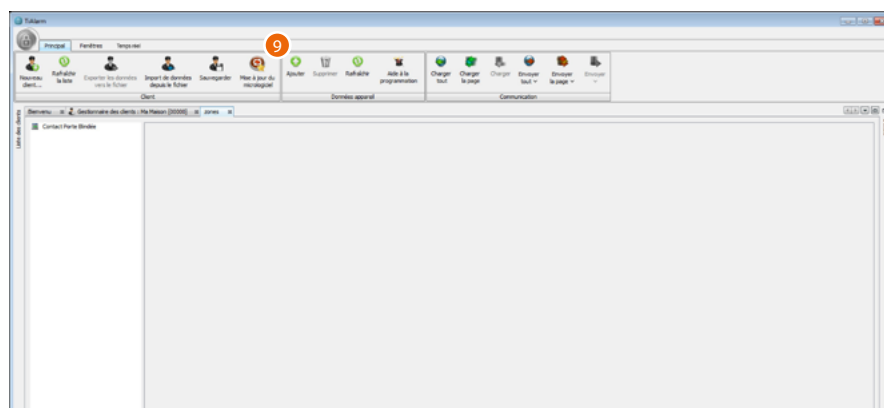


2. Sélectionner le nombre de zones à créer.
3. Cliquer pour continuer.

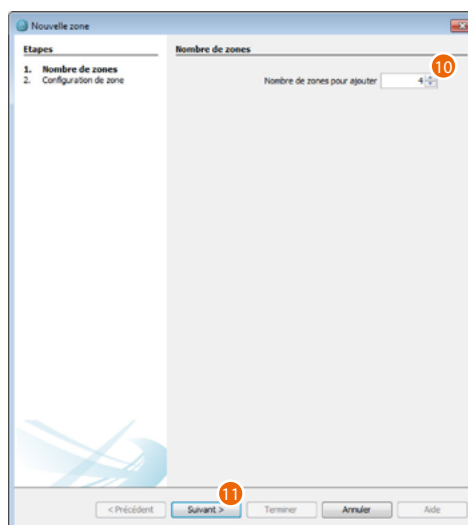


4. Ajouter la description contact Porte blindée
5. De type câblée
6. L'équilibrage comme normalement fermé
7. Puisqu'il s'agit d'une porte d'entrée, régler un retard d'entrée et de sortie
8. L'associer à la partition Périmétriques internes

À présent, créer 4 zones pour les contacts des fenêtres.



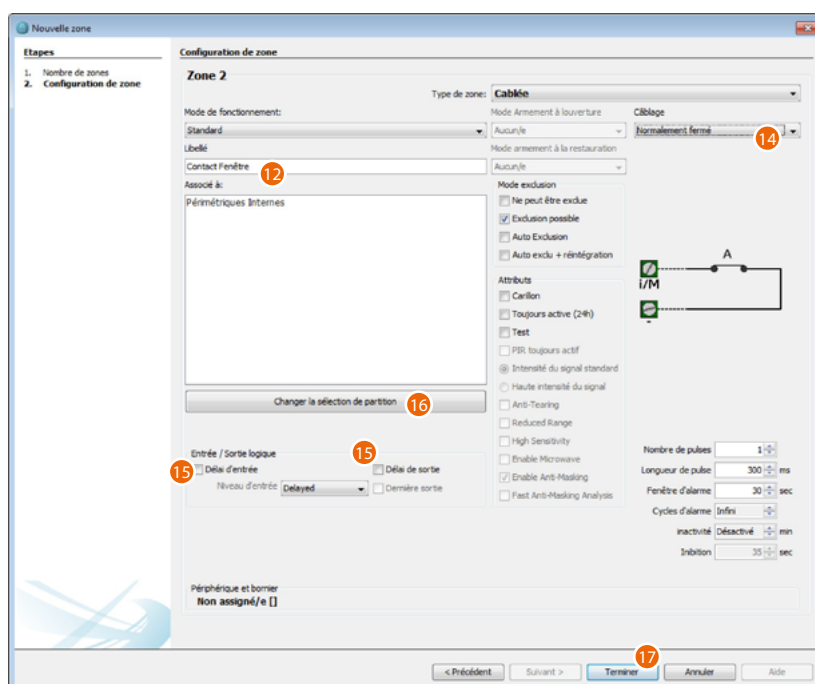
9. Cliquer pour créer les zones



10. Saisir le nombre de zones à ajouter

11. Cliquer pour continuer

Quand plusieurs zones sont créées simultanément, il est possible de régler des paramètres communs et de modifier ensuite les paramètres spécifiques aux différentes zones.



12. Saisir la description du contact fenètre

13. De type câblée

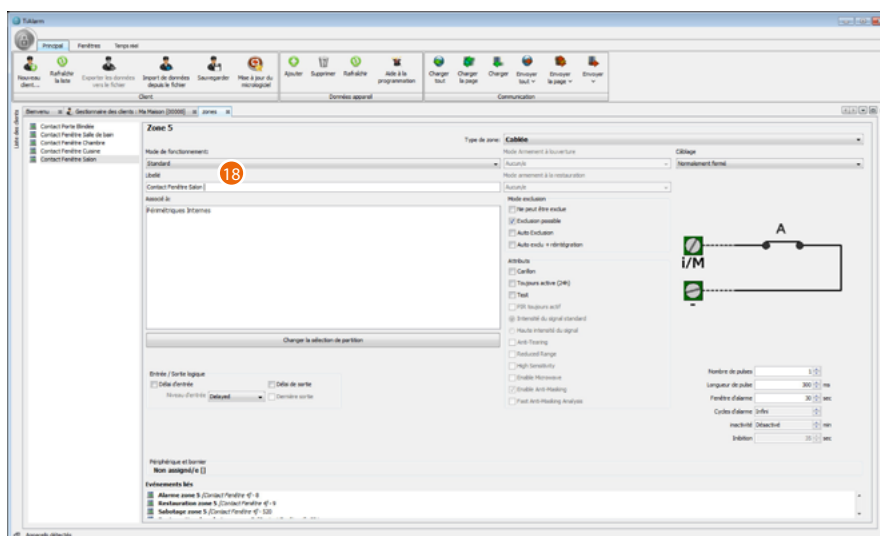
14. L'équilibrage comme normalement fermé

15. Aucun retard ni en entrée ni en sortie

16. L'associer à la partition Périométriques internes

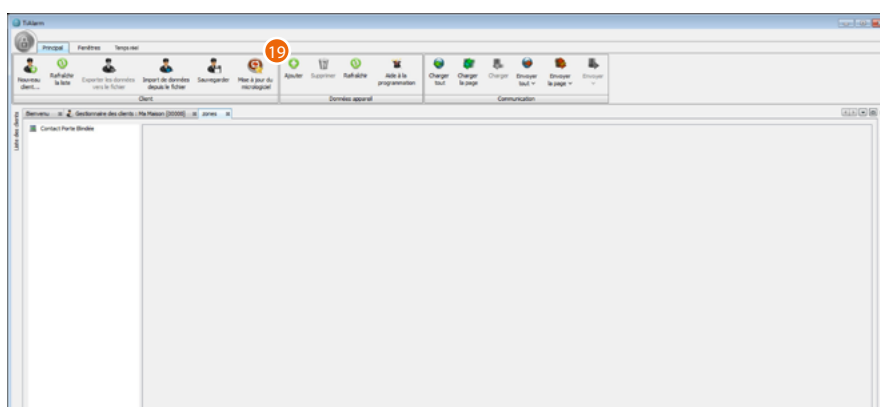
17. Cliquer pour terminer





18. Modifier la description des 4 zones comme Contact fenêtre salle de bains, Contact fenêtre chambre, Contact fenêtre cuisine et Contact fenêtre salon .

À présent, créer les 11 zones des IR volumétriques.

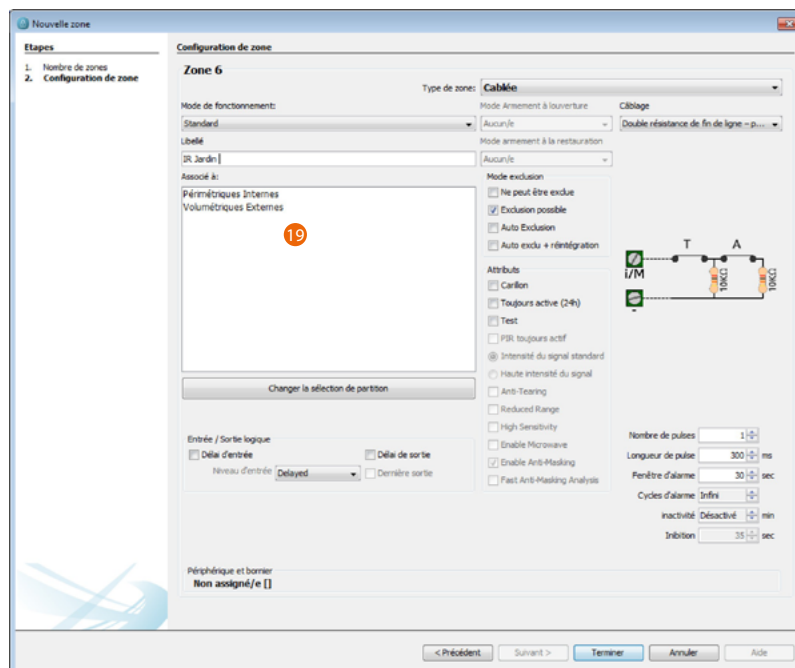


19. Cliquer pour créer les zones



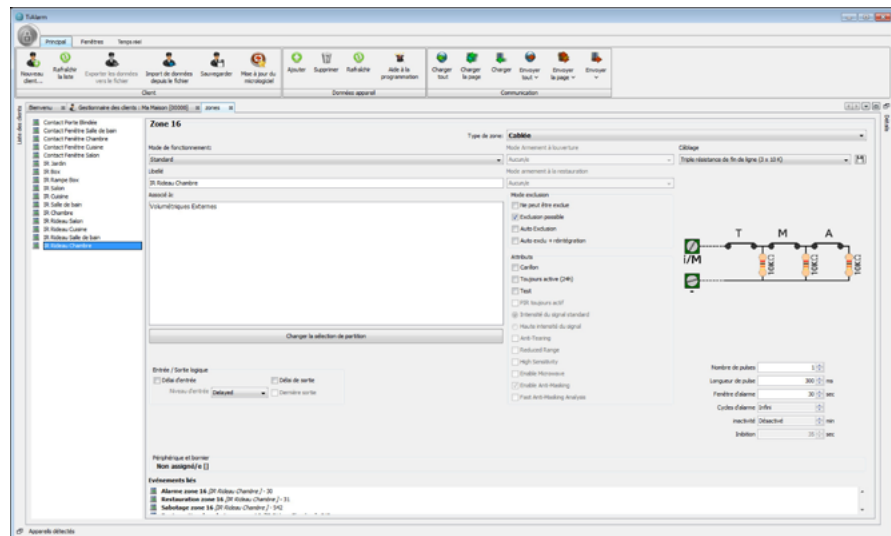
20. Saisir le nombre de zones

21. Cliquer pour continuer



19. Modifier les paramètres comme indiqué dans le tableau

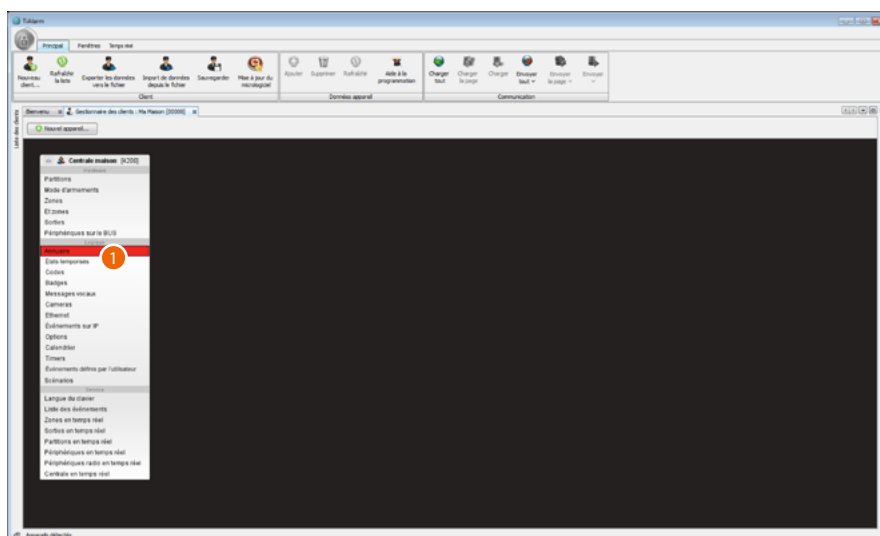
Nom	Type	Équilibrage	Partition associée	Retard entrée	Retard sortie
IR JARDIN	CÂBLÉE	DOUBLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES EXTERNES	NON	NON
IR BOX	CÂBLÉE	DOUBLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES EXTERNES	OUI	OUI
IR RAMPE BOX	CÂBLÉE	TRIPLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES EXTERNES	OUI	OUI
IR SALON	CÂBLÉE	DOUBLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES JOUR	NON	NON
IR CUISINE	CÂBLÉE	DOUBLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES JOUR	NON	NON
IR SALLE DE BAIN	CÂBLÉE	DOUBLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES NUIT	NON	NON
IR CHAMBRE	CÂBLÉE	DOUBLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES NUIT	NON	NON
IR RIDEAU SALON	CÂBLÉE	TRIPLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES EXTERNES	NON	NON
IR RIDEAU CUISINE	CÂBLÉE	TRIPLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES EXTERNES	NON	NON
IR RIDEAU SALLE DE BAIN	CÂBLÉE	TRIPLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES EXTERNES	NON	NON
IR RIDEAU CHAMBRE	CÂBLÉE	TRIPLE ÉQUILIBRAGE	VOLUMÉTRIQUES EXTERNES	NON	NON



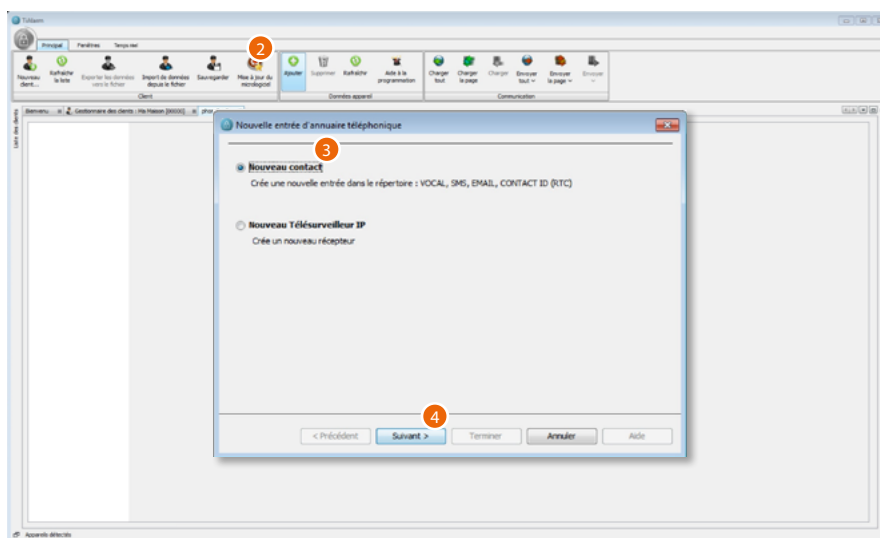
La configuration des zones est terminée.

### Ajouter les contacts au répertoire

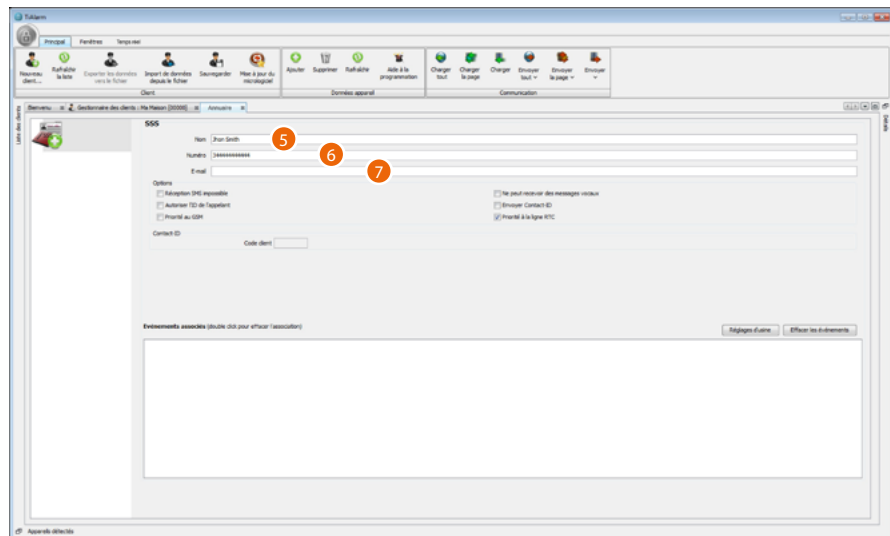
Ajouter au répertoire les contacts auxquels les notifications doivent être envoyées.



1. Cliquer deux fois pour ouvrir le répertoire



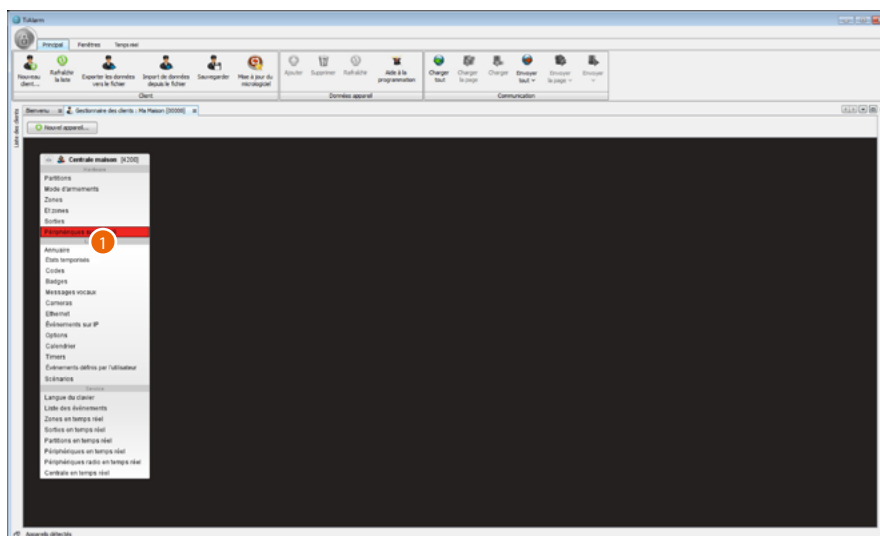
2. Cliquer pour ajouter un contact
3. Sélectionner « Nouveau contact »
4. Cliquer pour continuer



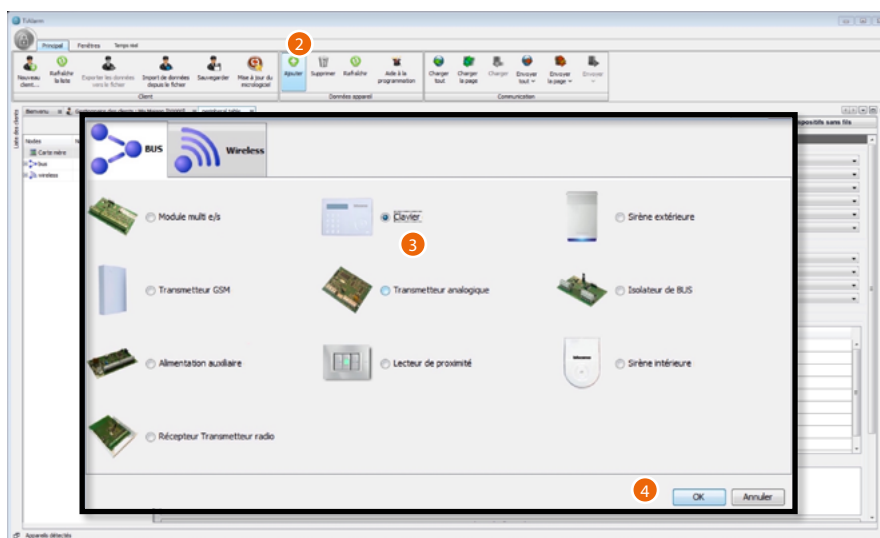
5. Saisir les données du contact
6. Saisir le numéro de téléphone du client pour recevoir des appels ou des SMS du système
7. Saisir l'adresse e-mail du client pour recevoir des messages e-mail du système

### Ajouter et identifier les périphériques bus de l'installation

Outre la Centrale choisie au début de la procédure, il est nécessaire d'ajouter et d'identifier tous les périphériques bus présents sur l'installation.



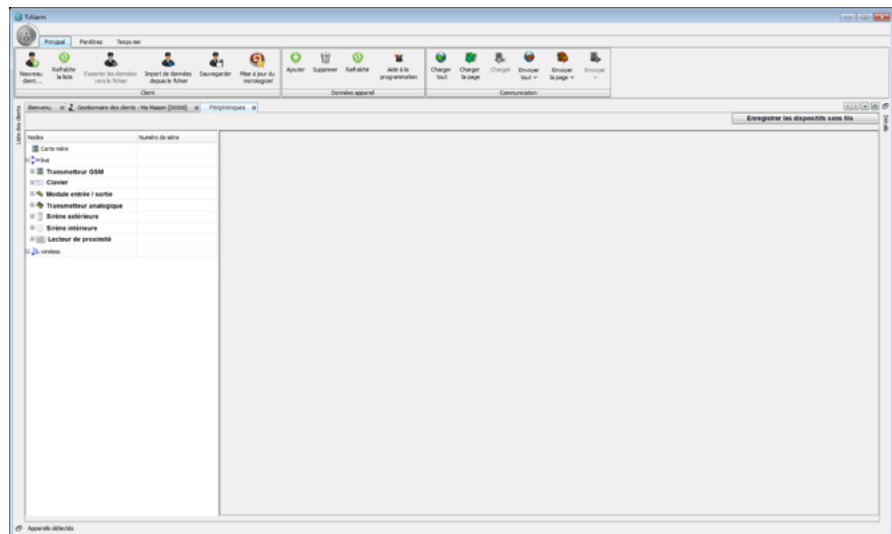
1. Cliquer deux fois pour ouvrir la section Périphériques



2. Cliquer pour ajouter le premier périphérique de l'exemple
3. Sélectionner le périphérique « Clavier »
4. Cliquer pour terminer

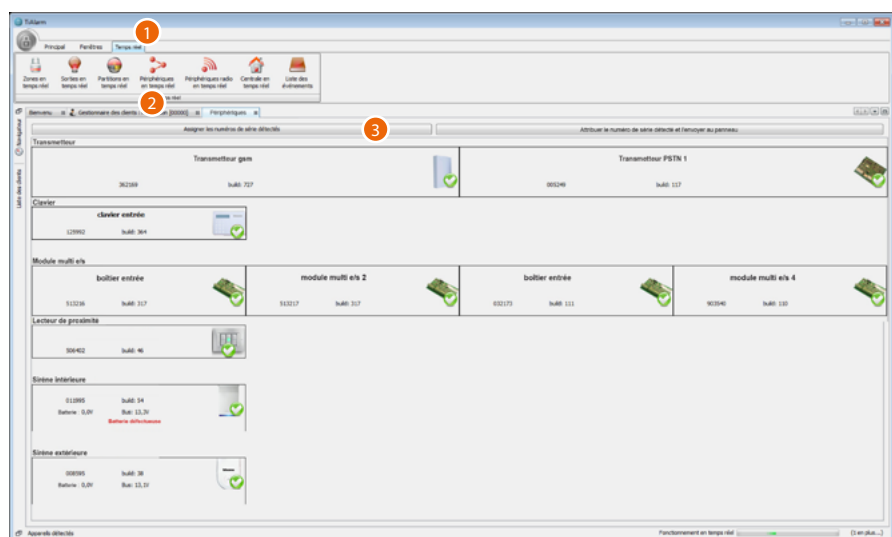
Répéter cette opération pour tous les périphériques :

- TRASMETTEUR GSM
- MODULE ENTRÉE / SORTIE
- TRASMETTEUR ANALOGIQUE
- SIRÈNE EXTÉRIEURE
- SIRÈNE INTÉRIEURE
- LECTEUR DE PROXIMITÉ
- ISOLATEUR DE BUS
- ALIMENTATION AUXILIARE

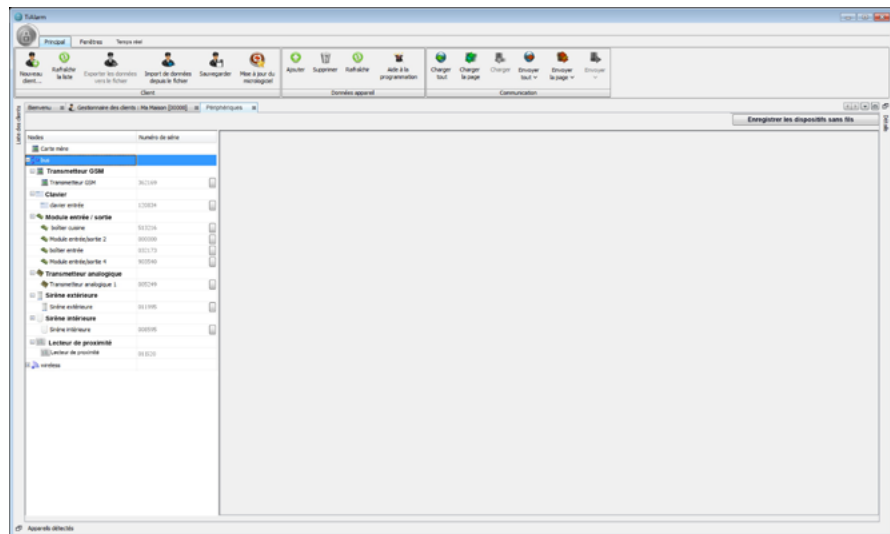


Ensuite, il est possible de procéder à l'identification des périphériques au moyen du numéro de série. Deux modes existent, l'un automatique (conseillé) et l'autre manuel.

## IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DES PÉRIPHÉRIQUES



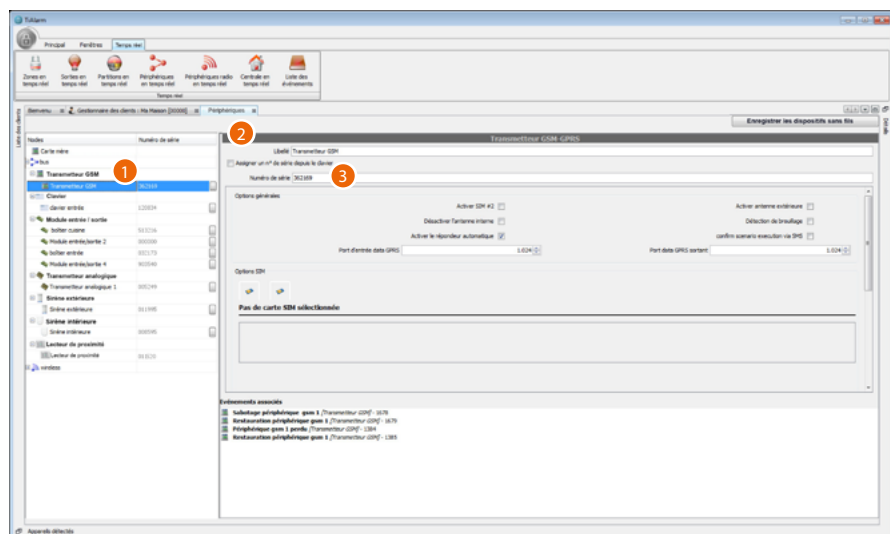
1. Cliquer pour ouvrir la section Temps réel
2. Cliquer pour visualiser les périphériques en temps réel
3. Le système a lu les numéros de série : cliquer pour les attribuer



Une fois cette opération effectuée, les numéros de série ont été attribués.

**Attention :** pour effectuer cette opération, il est nécessaire d'être connecté à la Centrale.

### IDENTIFICATION MANUELLE DES PÉRIPHÉRIQUES

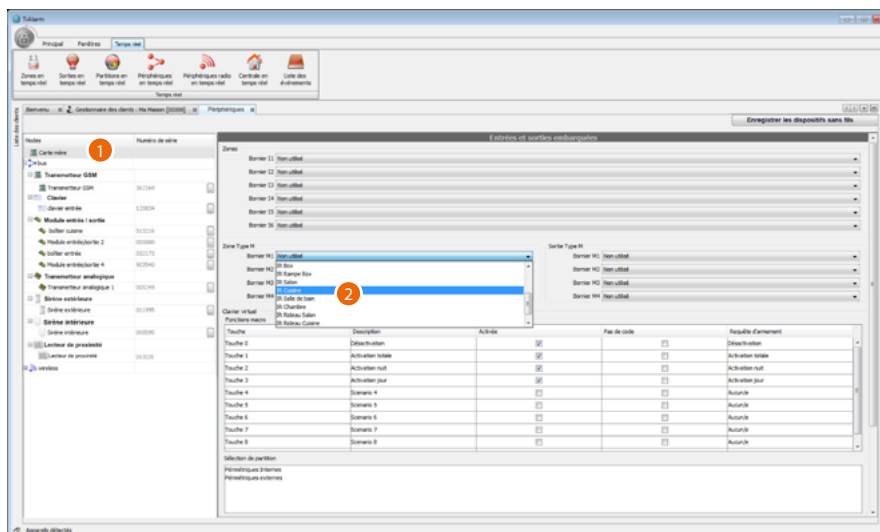


1. Sélectionner le périphérique
2. Retirer le signe de coche
3. Saisir directement le numéro de série (présent sur le périphérique ou dans le tableau de la page 9 s'il a été préalablement rempli).



### Configurer les périphériques

Le logiciel TiAlarm permet de nombreuses configurations pour les périphériques ; ci-après, en sont décrites quelques-unes pour une programmation de base ; se reporter au manuel du logiciel pour les autres.

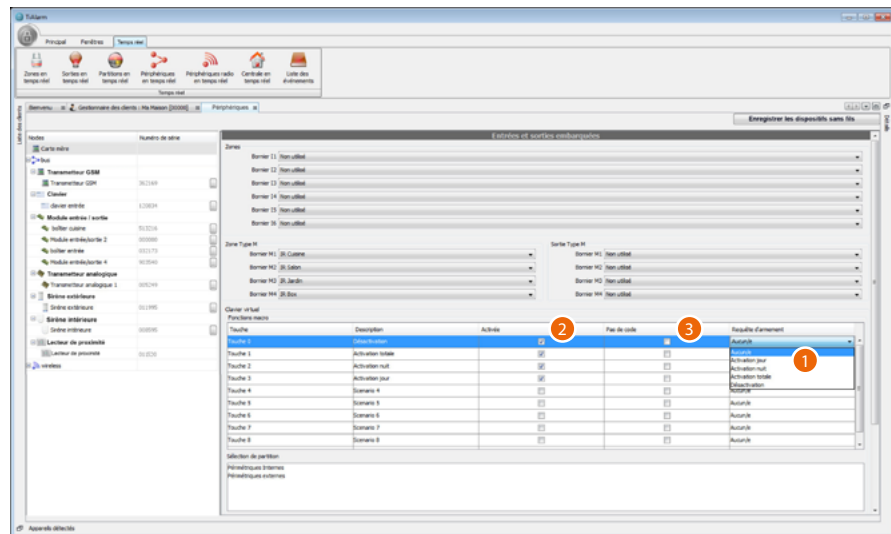


Pour la Centrale et pour tous les périphériques bus, il est nécessaire d'indiquer les zones ou les sorties auxquelles les bornes sont connectées.

1. Sélectionner la Centrale
2. Sélectionner la zone branchée à la borne M1 de la Centrale

Répéter l'opération pour toutes les bornes.

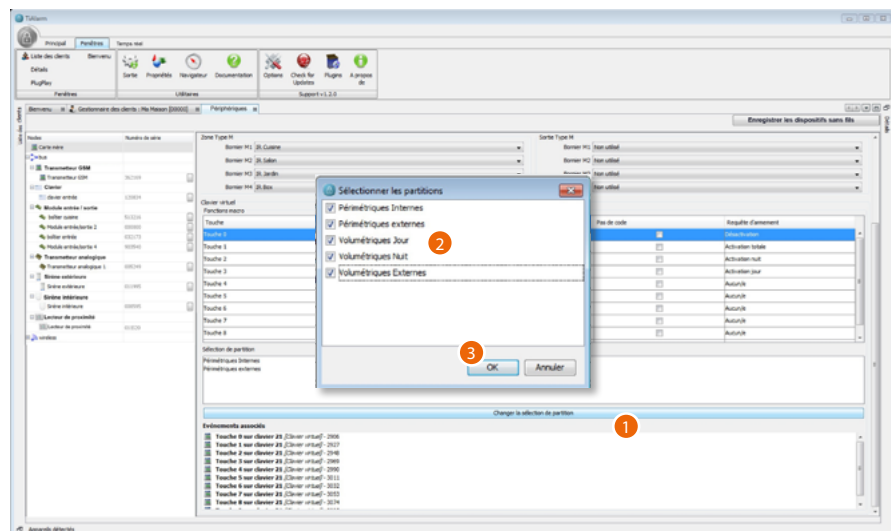
Centrale			Nom Zone	Équilibrage
Modèle	4201		i1	
	Nom Zone	Équilibrage	i2	
i/M1	IR Cuisine	2 ÉQUI	i3	
i/M2	IR Salon	2 ÉQUI	i4	
i/M3	IR Jardin	2 ÉQUI	i5	
i/M4	IR Box	2 ÉQUI	i6	



Pour la Centrale, il est également possible de créer, dans la section « clavier virtuel », la liste des scénarios d'activation qui seront visibles au moyen de l'application BTicino Home Alarm.

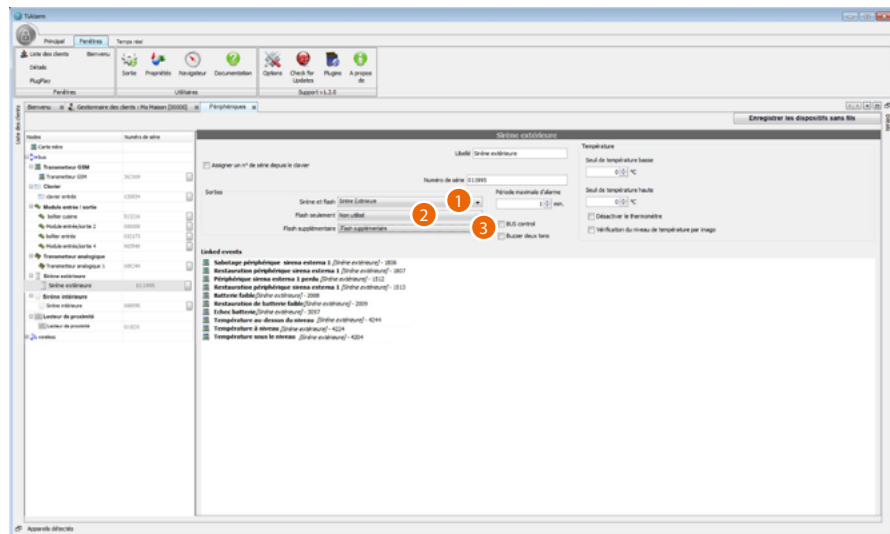
1. Sélectionner l'activation à associer à la touche 0
2. Cocher pour activer l'association
3. Cocher pour permettre l'activation directement, sans que l'application ne demande le code utilisateur

**Attention :** les noms saisis dans le champ description des touches du clavier virtuel seront visualisés sur l'application.



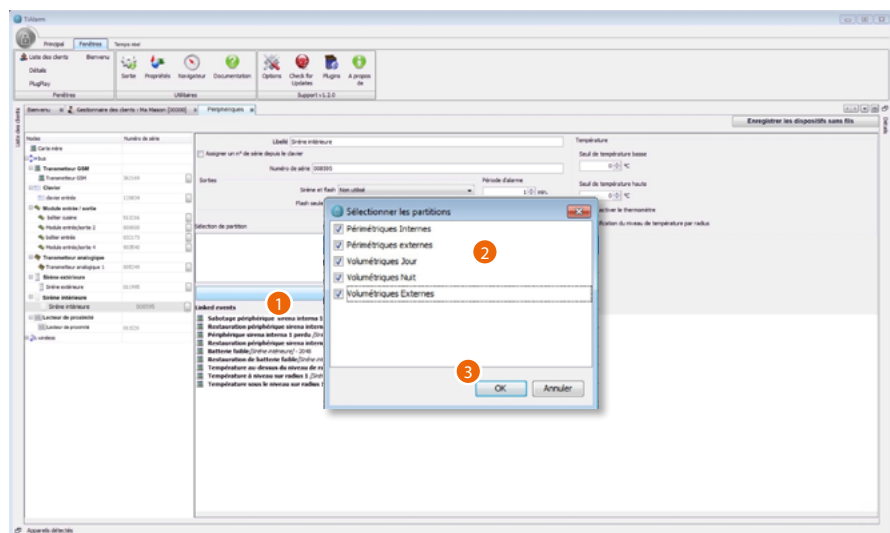
Pour la Centrale et tous les périphériques bus, s'assurer que toutes les partitions de l'installation sont associées.

1. Cliquer pour associer les partitions
2. Contrôler et éventuellement cocher pour associer toutes les partitions
3. Cliquer pour confirmer



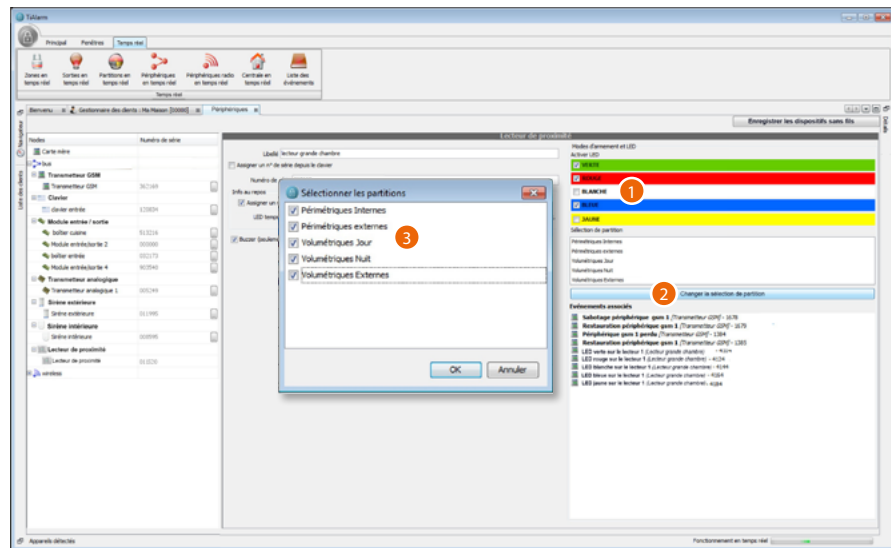
Pour la sirène externe, il est possible de sélectionner l'activation de notifications sonores/visuelles en cas d'alarme, en associant les notifications aux deux sorties de la sirène.

1. En associant la sortie sirène externe au champ « lampes et avertisseur sonore », en cas d'alarme, un signal sonore est émis et la lampe s'allume.
2. En associant la sortie sirène externe au champ « lampe uniquement », en cas d'alarme, seule la lampe s'allume.
3. En associant la sortie voyants supplémentaires au champ « voyants supplémentaires », après activation, les voyants supplémentaires s'allument pour indiquer l'activation de l'installation.



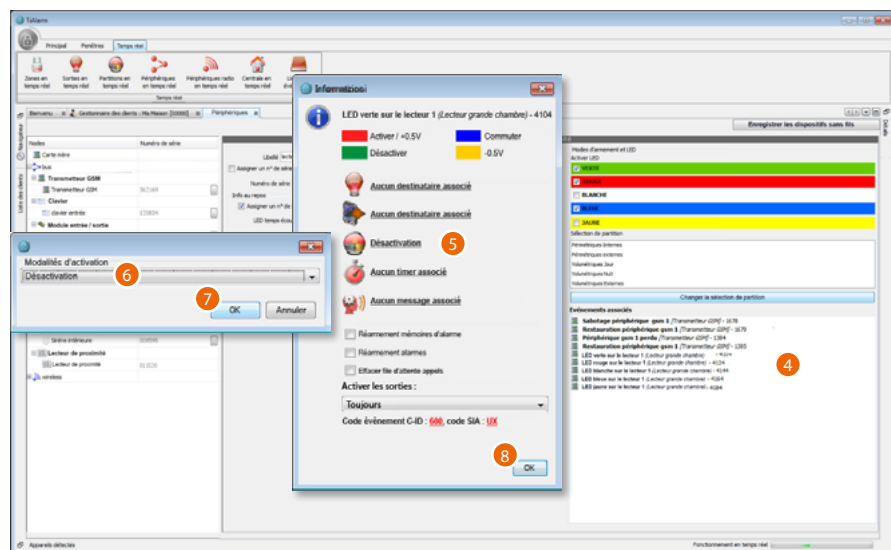
Pour faire en sorte que la sirène interne d'active quand toutes les partitions sont en condition d'alarme, il est nécessaire de s'assurer que toutes les partitions sont dissociées.

1. Cliquer pour associer les partitions
2. Contrôler et éventuellement retirer le signe de coche pour dissocié toutes les partitions
3. Cliquer pour confirmer



Pour le lecteur de proximité, associer les activations aux couleurs du voyant.

1. Sélectionner les couleurs à utiliser comme confirmation visuelle
2. Ouvrir la page des partitions
3. Activer toutes les partitions



4. Sélectionner la couleur des événements correspondants
5. Cliquer pour ouvrir la page de choix des modalités d'activation
6. Sélectionner la modalité de désactivation
7. Cliquer pour confirmer
8. Cliquer pour confirmer

De la sorte, quand le client passe la clé sur le lecteur et l'éloigne quand s'affiche la couleur définie dans cette configuration, l'installation est activée avec le scénario d'activation associé.

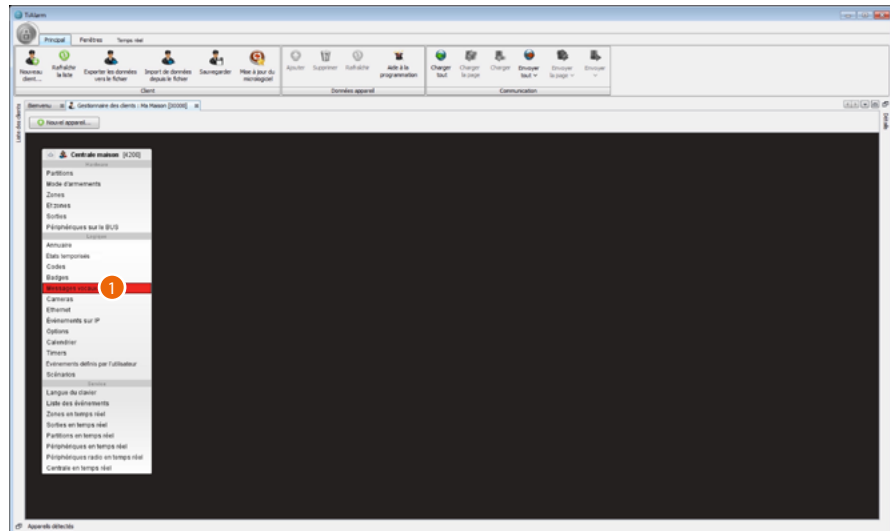
Sur l'exemple :

Scénarios d'activation	Couleur
Désactivation	Rouge
Activation nuit	Bleu
Activation totale	Vert

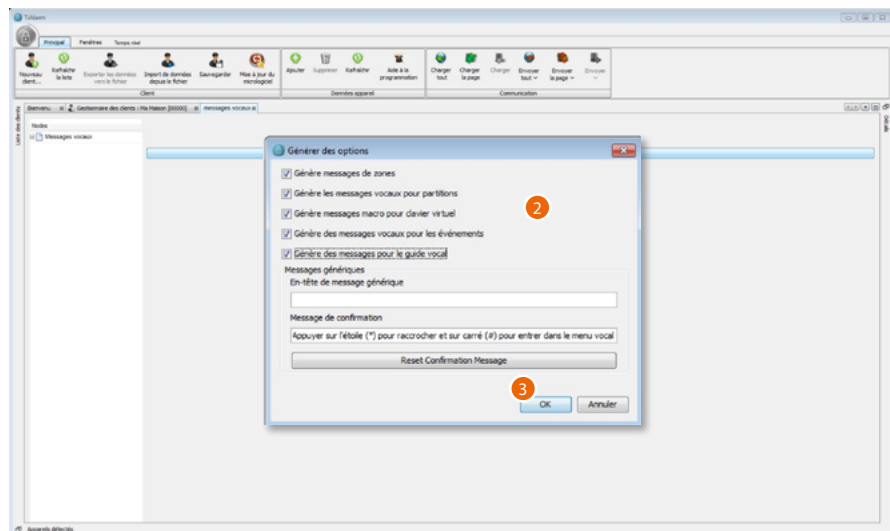
**Attention :** pour que l'activateur indique l'état de l'installation, régler le paramètre « timeout allumage voyant » sur la valeur voulue.

### Messages vocaux

Pour générer des messages vocaux.



1. Cliquer deux fois pour ouvrir la section messages vocaux

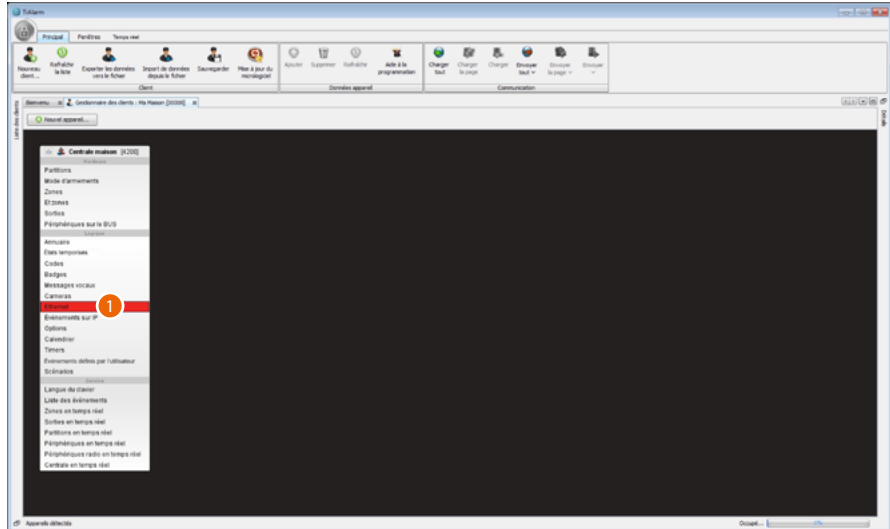


2. Sélectionner les options de génération
3. Cliquer pour confirmer

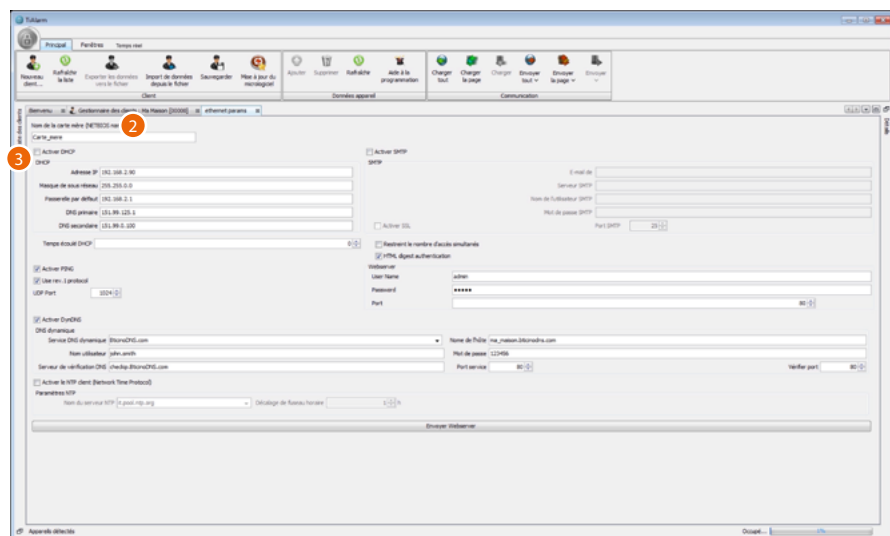
Les messages sont ensuite créés

## Configurer les paramètres IP

Pour activer les services IP Envoi E-mail et Gestion via application, outre la connexion au réseau Ethernet, régler les paramètres suivants :

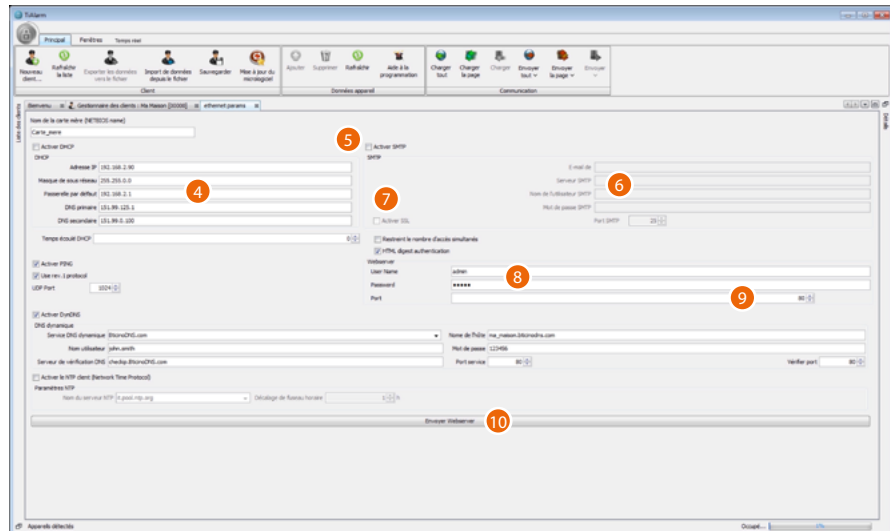


1. Sélectionner « Ethernet » dans le menu principal



2. Nom carte : saisir un nom pour la Centrale
3. Activer DHCP : en activant cette option, uniquement si un serveur DHCP est présent, la centrale configure automatiquement les paramètres du réseau

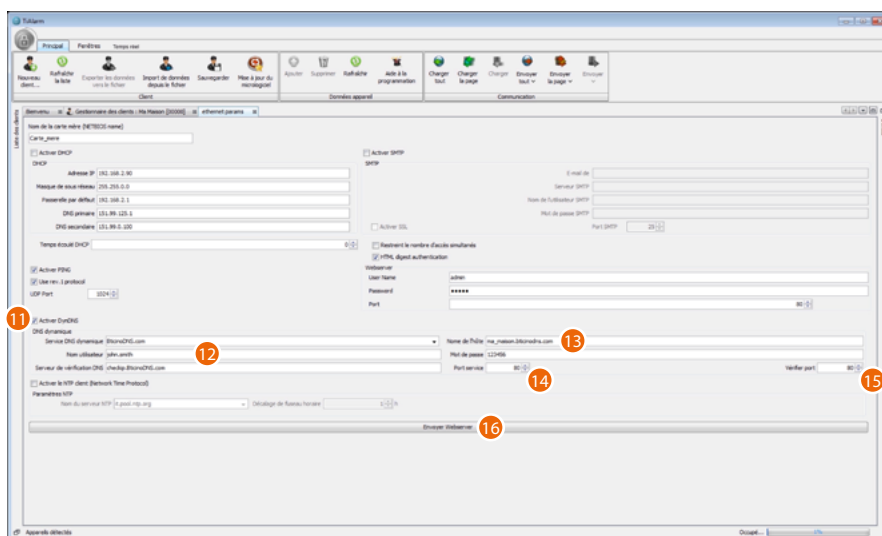
Ou configurer manuellement les paramètres.



4. **Adresse IP**: saisir l'adresse IP fixe choisie pour la Centrale du réseau LAN  
**Masque de sous-réseau**: indiquer le masque de réseau LAN  
**Passerelle**: indiquer la passerelle du réseau LAN  
**DNS primaire - DNS secondaire**: indiquer les DNS fournis par le fournisseur d'accès
5. **Abilita SMTP**: dans le cas où l'on souhaiterait utiliser la carte pour envoyer des e-mails, il est nécessaire de cocher l'option Activer SMTP et de configurer à cet effet les paramètres
6. **E-mail de**: indiquer le nom de l'expéditeur (ex. Centrale Antivol). Certains serveurs peuvent nécessiter l'activation d'une adresse e-mail valide (ex. les serveurs qui ne demande pas l'authentification)  
**Serveur**: indiquer le nom du serveur SMTP (ex. mail.provider.net)  
**Nom utilisateur**: indiquer le nom utilisateur utilisé pour accéder au serveur SMTP  
**Mot de passe**: indiquer le mot de passe d'authentification
7. **Activer SSL**: sélectionner cette option si le serveur de courrier électronique demande le chiffrage (ex. gmail). Dans ce cas, il est également nécessaire de programmer le port SMTP (ex. 465)
8. **Nom utilisateur - Mot de passe**: indiquer le nom utilisateur et le mot de passe qui permettent à l'utilisateur d'accéder à l'application BTicino Home Alarm
9. **Port**: port de communication entre l'application BTicino Home Alarm et la Centrale
10. **Envoi des données pour application**: envoie les paramètres configurés sur les points 8 et 9

**Note**: après avoir envoyé la page des options Ethernet à la centrale, il est nécessaire d'envoyer séparément les données pour l'application

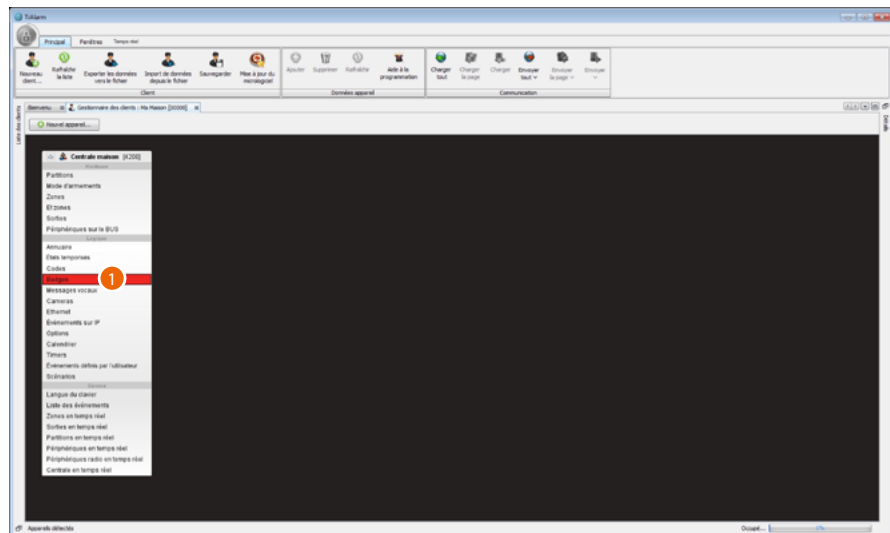




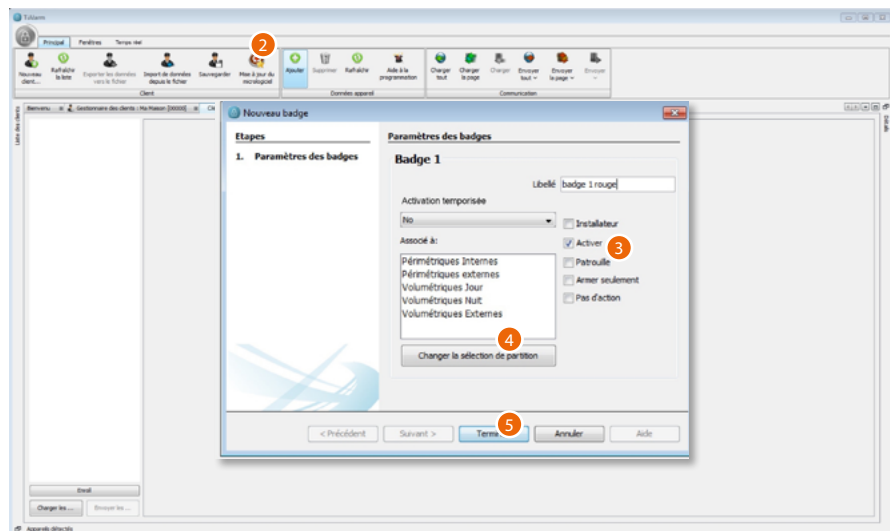
11. **Activer DynDNS** : en sélectionnant cette option, il est possible d'activer la gestion du DNS dynamique à travers un serveur qui fournit ce service.
12. **Service Dyn DNS** : saisir le nom du service DNS auquel l'utilisateur s'est enregistré (par exemple BticinoDNS.com).  
**Nom utilisateur** : saisir le nom utilisateur.  
**Server IP Check**: saisir le nom du serveur sur lequel la centrale effectue le contrôle de sa propre adresse IP (par exemple checkip.bticinodns.com).
13. **Nom hôte** : saisir le nom de l'hôte (par exemple mon\_habitation.bticinodns.com)  
**Mot de passe** : saisir le mot de passe
14. **Port service**: indiquer le numéro du port auquel le service DNS fait référence pour l'écoute (port par défaut : 80).
15. **Port IP Check**: indiquer le numéro du port auquel le service IP Check fait référence (port par défaut : 80).
16. **Envoyer données pour application**: envoyer à la Centrale les données nécessaires au fonctionnement de l'application.

### Ajouter et associer les clés

À présent, il est nécessaire de programmer les clés qui exécutent les scénarios d'activation de l'installation à l'aide du clavier et du lecteur de proximité.

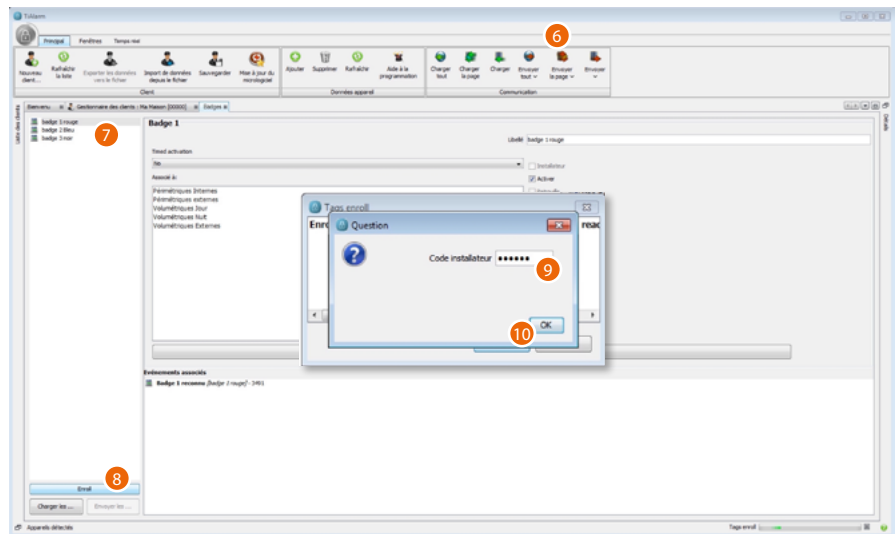


1. Cliquer deux fois pour ouvrir la section clés

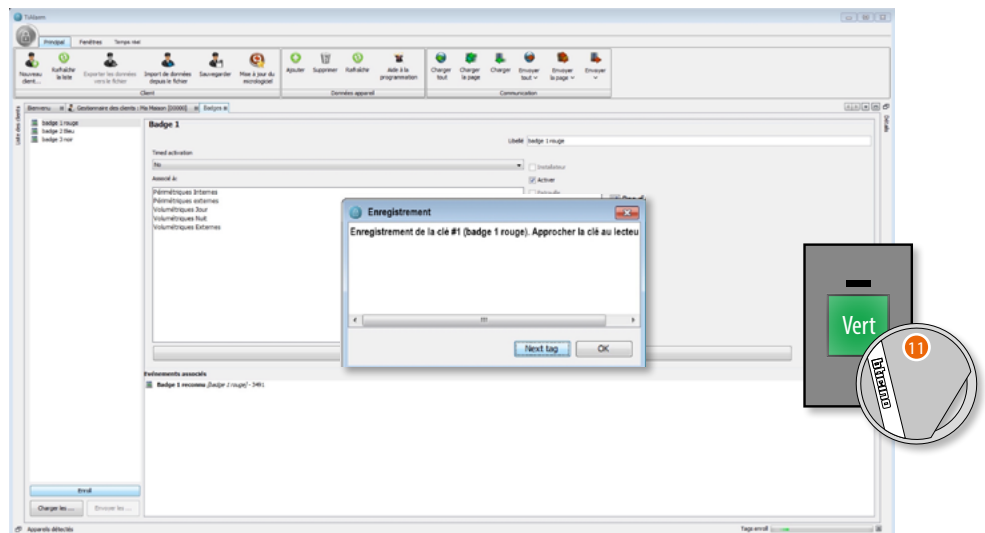


2. Cliquer pour ajouter la première clé
3. Habiliter la clé
4. Cliquer pour associer les partitions
5. Cliquer pour terminer

Effectuer la même opération pour les autres clés du système.

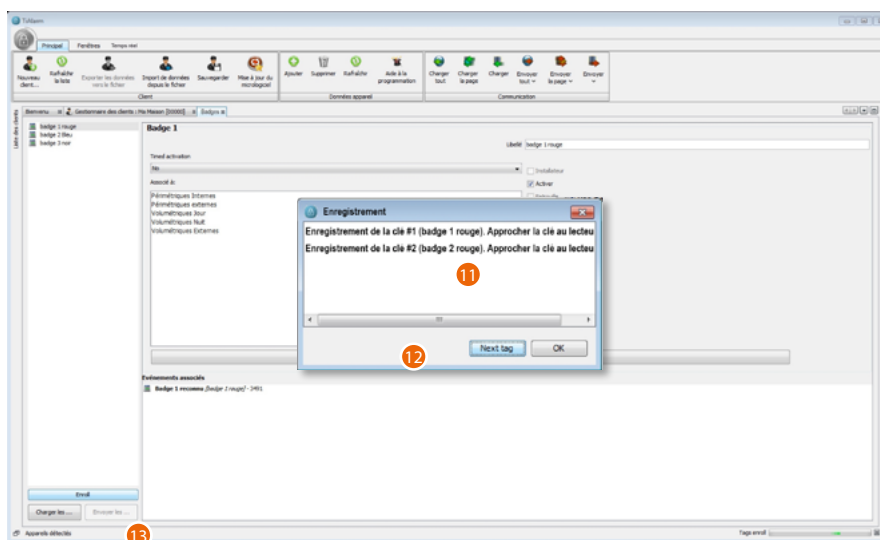


6. Envoyer la page à la Centrale
7. Sélectionner une clé
8. Cliquer pour entamer la procédure d'association.
9. Saisir le code installateur
10. Cliquer pour confirmer



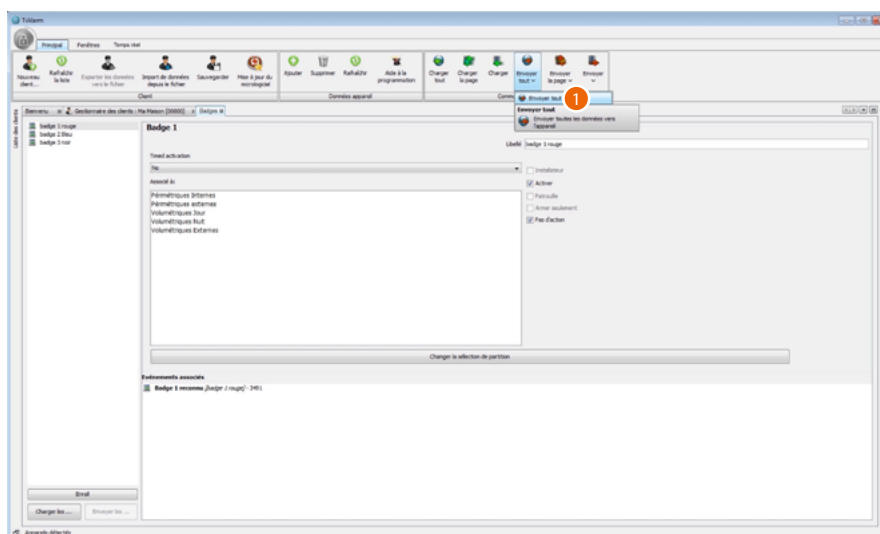
11. Approcher la clé physique à associer de l'activateur xx4215

**Note:** dans le cas où aucun activateur ne serait présent sur l'installation, envoyer le projet à la Centrale et puis procéder à l'association au moyen du clavier.



11. La clé est associée
12. Effectuer la même opération pour les autres clés
13. Cliquer pour envoyer les ID à la Centrale

### Envoyer le projet à la Centrale



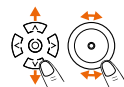

1. Envoyer le projet à la Centrale

Association avec clavier (uniquement en l'absence de l'activateur).

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456


Taper le code Installateur (par défaut 123456)

 Menu installateur  
Programmation 

Faire défiler le menu jusqu'à l'option Programmation et confirmer en touchant Enter

 Programmation  
Assigner badges 

Faire défiler le menu jusqu'à l'option Attribuer clé et confirmer en touchant Enter

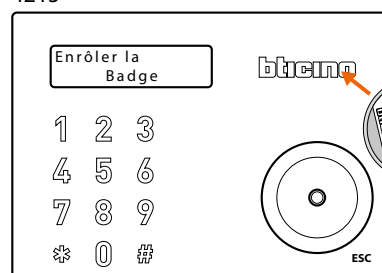
 Assigner badges  
<Badge 5> 

L'écran visualise les clés libres faire défiler pour en sélectionner une et confirmer en touchant Enter

Enrôler la  
Badge

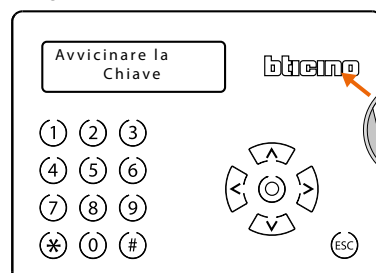
L'écran affiche un message de confirmation.

4215



Approcher la clé du clavier

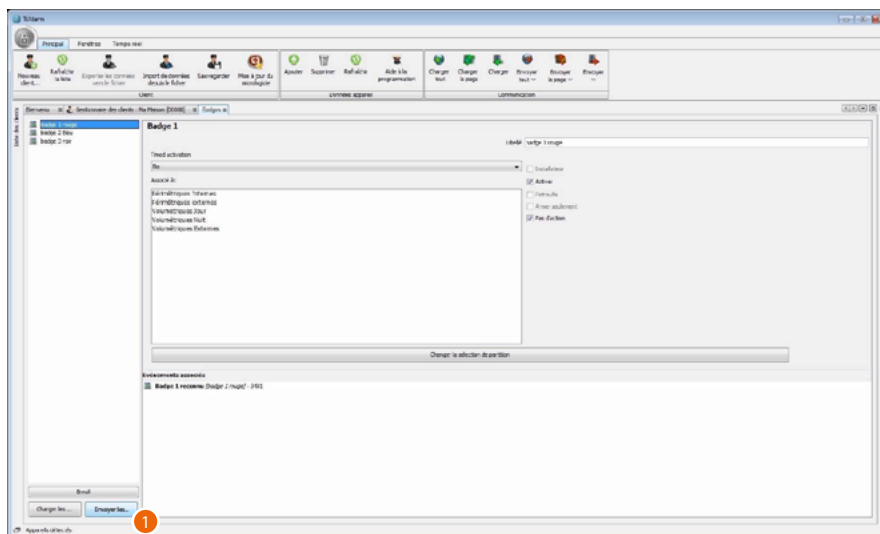
4215M



Assigner  
badges

L'écran affiche un message de confirmation.

### Envoyer l'ID



1. Envoyer à la Centrale l'identifiant de toutes les clés

### Configurer le modem routeur

Le contenu du tableau qui suit est fourni à titre d'exemple ; consulter les manuels du modem routeur pour plus de détails.

Effectuer la traduction d'adresse réseau (NAT) des ports comme indiqué sur l'exemple (voir tableau suivant) :

	Port externe	Adresse LAN	Port interne
Configuration pour application	6000	Adresse IP Centrale Ex. 192.168.x.xxx	80
Configuration pour assistance à distance	6024	Adresse IP Centrale Ex. 192.168.x.xxx	1024

## Mise en service avec modèle

### Exemple 1 – Appartement ou bureau de petites dimensions

Cet exemple d'installation utilise la configuration disponible comme modèle dans le logiciel ; cette solution prévoit :

- 1 zone retardée en entrée et sortie ; à utiliser en général pour l'entrée
- 5 zones NF non retardées pour les capteurs périmétriques (contacts)
- 4 zones non retardées avec double équilibrage (voir chap. suivant) à utiliser pour les capteurs volumétriques internes

#### Que commander ?

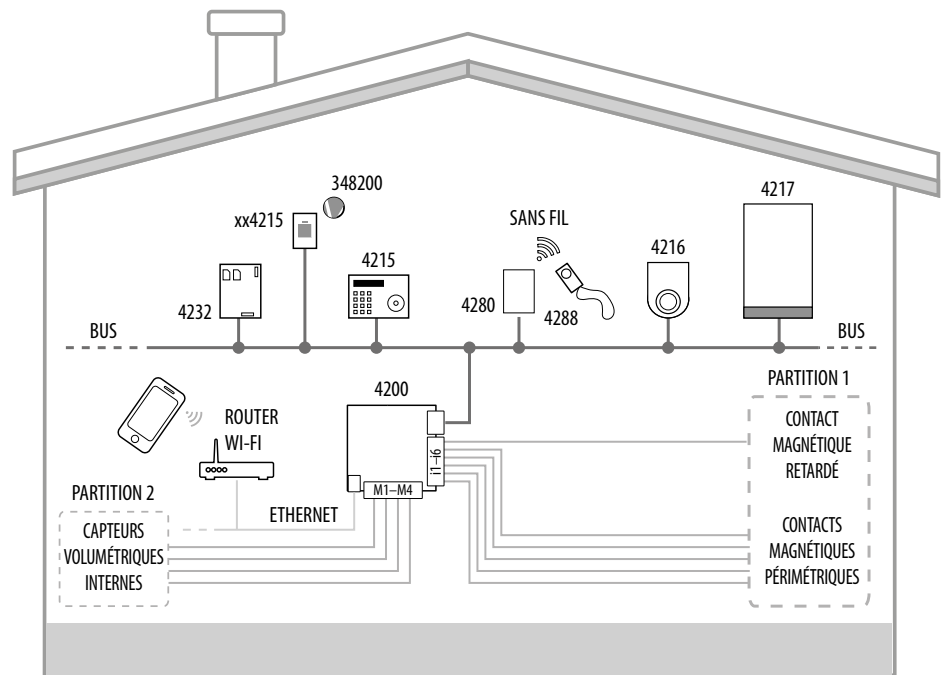
Ci-après, figure la liste des éléments nécessaires à la réalisation de cette installation :

- 1 box 4210 pour Centrale de système avec alimentateur (nécessite une batterie de type 12 V - 7,2 A/h non fournie)
- 1 carte Centrale 16IP 4200 avec possibilité de brancher jusqu'à 10 zones et connexion IP
- 1 sirène interne 4216
- 1 sirène externe 4217
- 1 clavier 4215
- 1 communicateur GSM 4232
- 1 module radio bidirectionnel 4280
- 2 télécommandes 4288
- Capteur et contacts
- 1 lecteur de proximité xx4215
- 2 badges 348200

L'offre BTicino propose une gamme complète de capteurs internes et externes, à technologie simple, double ou triple, des contacts magnétiques pour volets, etc.

Le choix du type de capteur et de contact doit être effectué par l'installateur en fonction du type d'environnement et des éventuelles exigences spécifiques des utilisateurs (ex. présence d'animaux de compagnie, etc.).

Pour plus d'informations, faire référence aux fiches techniques des produits, téléchargeables sur le site [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)



Centrale			Nom Zone		Équilibrage
Modèle	4200		i1	Contact magnétique 1 ret.	NC
	Nome Zona	Équilibrage	i2	Contact magnétique 2	NC
i/M1	Capteur volumétrique 1	NC	i3	Contact magnétique 3	NC
i/M2	Capteur volumétrique 2	NC	i4	Contact magnétique 4	NC
i/M3	Capteur volumétrique 3	NC	i5	Contact magnétique 5	NC
i/M4	Capteur volumétrique 4	NC	i6	Contact magnétique 6	NC

Périphérique BUS			Nom Zone		Équilibrage
Modèle	4232		i/M1		
Position	près du tableau		i/M2		
No. de série	362169		i/M3		
Description	module gsm		i/M4		
			i/M5		

Périphérique BUS			Nome Zona		Équilibrage
Modèle	4215		i/M1		
Position	entrée		i/M2		
No. de série	120834		i/M3		
Description	clavier		i/M4		
			i/M5		





Périphérique BUS			Nome Zona	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4280	i/M2		
Position	tableau	i/M3		
No. de série	341267	i/M4		
Description	module radio	i/M5		

Périphérique BUS			Nome Zona	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4217	i/M2		
Position	1er étage	i/M3		
No. de série	011995	i/M4		
Description	sirène externe	i/M5		

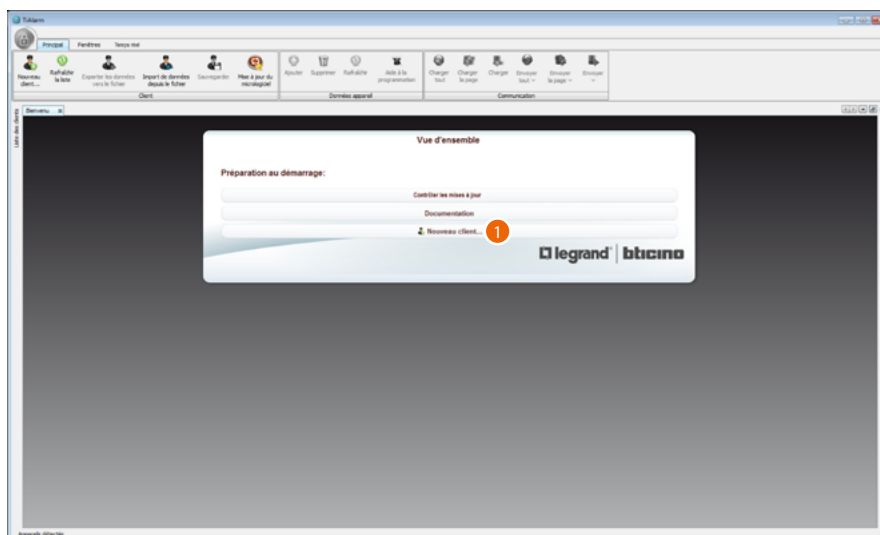
Périphérique BUS			Nome Zona	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4216	i/M2		
Position	couloir	i/M3		
No. de série	008595	i/M4		
Description	sirène interne	i/M5		

Périphérique BUS			Nome Zona	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	xx4215	i/M2		
Position	chambre	i/M3		
No. de série	506402	i/M4		
Description	lecteur de proximité	i/M5		

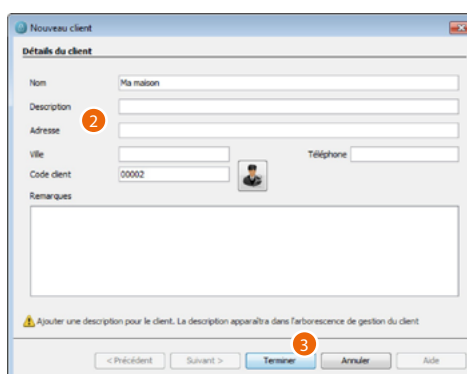
### Configuration

Après avoir branché tous les dispositifs bus et la Centrale comme indiqué dans le tableau, brancher la Centrale au PC et démarrer le logiciel de configuration TiAlarm.

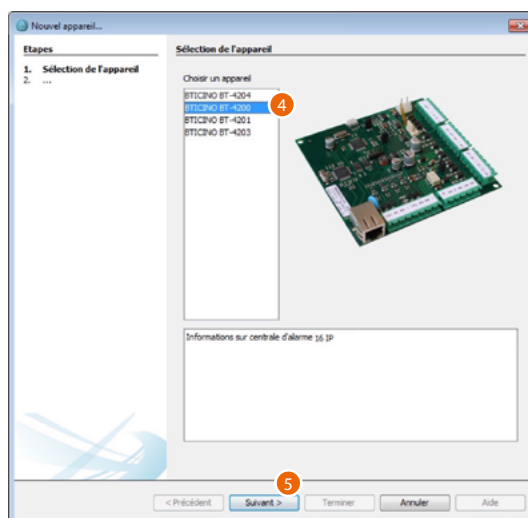
### Créer un nouveau client sur la base d'un modèle



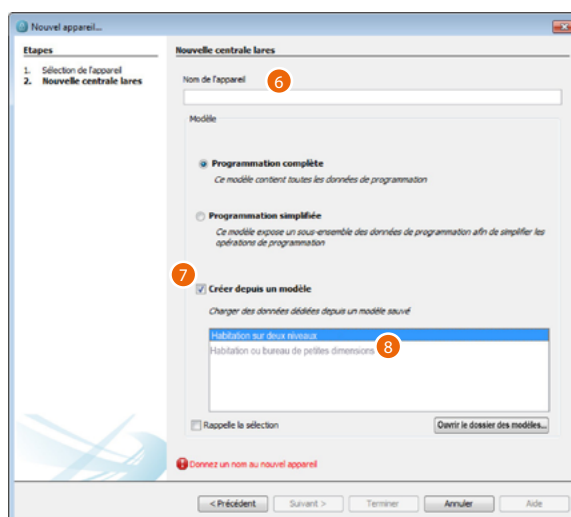
1. Cliquer pour créer un nouveau client



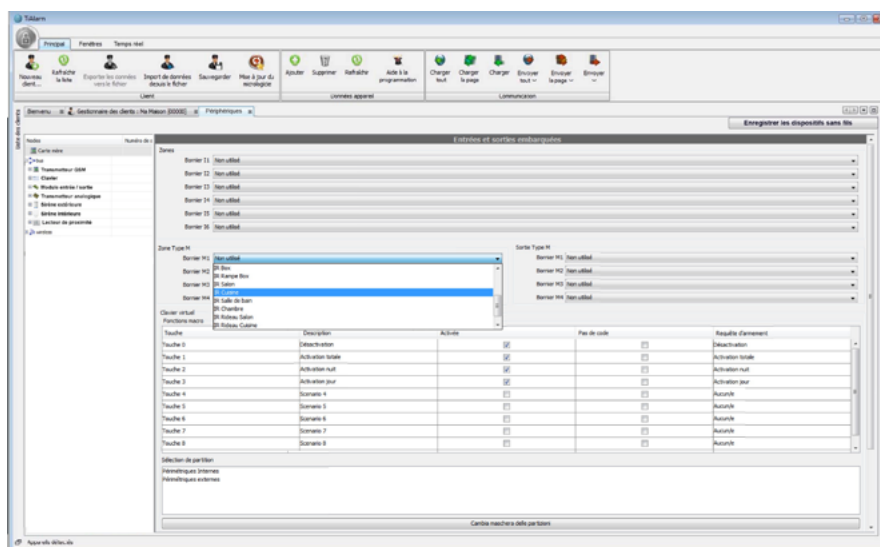
2. Saisir les données
3. Cliquer pour terminer



4. Sélectionner le type de Centrale
5. Cliquer pour continuer



6. Saisir le nom de la Centrale
7. Activer le champ pour utiliser un des modèles disponibles comme base du projet
8. Sélectionner le modèle « Appartement ou bureau de petites dimensions »



En chargeant le modèle, tous les champs sont ajoutés comme indiqué dans le tableau susmentionné, sauf les paramètres spécifiques à l'installation, pour terminer, il est nécessaire de :

- Modifier éventuellement les descriptions
- Attribuer les numéros de série aux périphériques
- Associer les clés
- Envoyer les données à la centrale

Comme indiqué dans les paragraphes précédents.

### Exemple 2 – Habitation sur deux niveaux

Cet exemple d'installation utilise la configuration disponible comme modèle dans le logiciel ; cette solution prévoit :

- 1 zone retardée en entrée et sortie ; à utiliser en général pour la porte principale
- 10 zones NF non retardées pour les contacts périmétriques
- 8 zones non retardées avec double équilibrage (voir chap. correspondant) à utiliser pour les capteurs volumétriques internes

### Que commander ?

Ci-après, figure la liste des éléments nécessaires à la réalisation de cette installation :

- 1 box BT-4211 pour Centrale de système avec alimentateur (nécessite une batterie de type 12 V non fournie)
- 1 carte Centrale 48IP (4201) avec possibilité de brancher jusqu'à 10 zones et connexion IP
- 2 modules d'expansion 5 entrées/sorties 4234
- 1 sirène interne 4216
- 1 sirène externe 4217
- 2 claviers 4215
- 1 communicateur GSM 4232
- 1 module radio bidirectionnel 4280
- 2 télécommandes 4288
- Capteur et contacts
- 1 lecteur de proximité xx4215
- 2 badges 348200

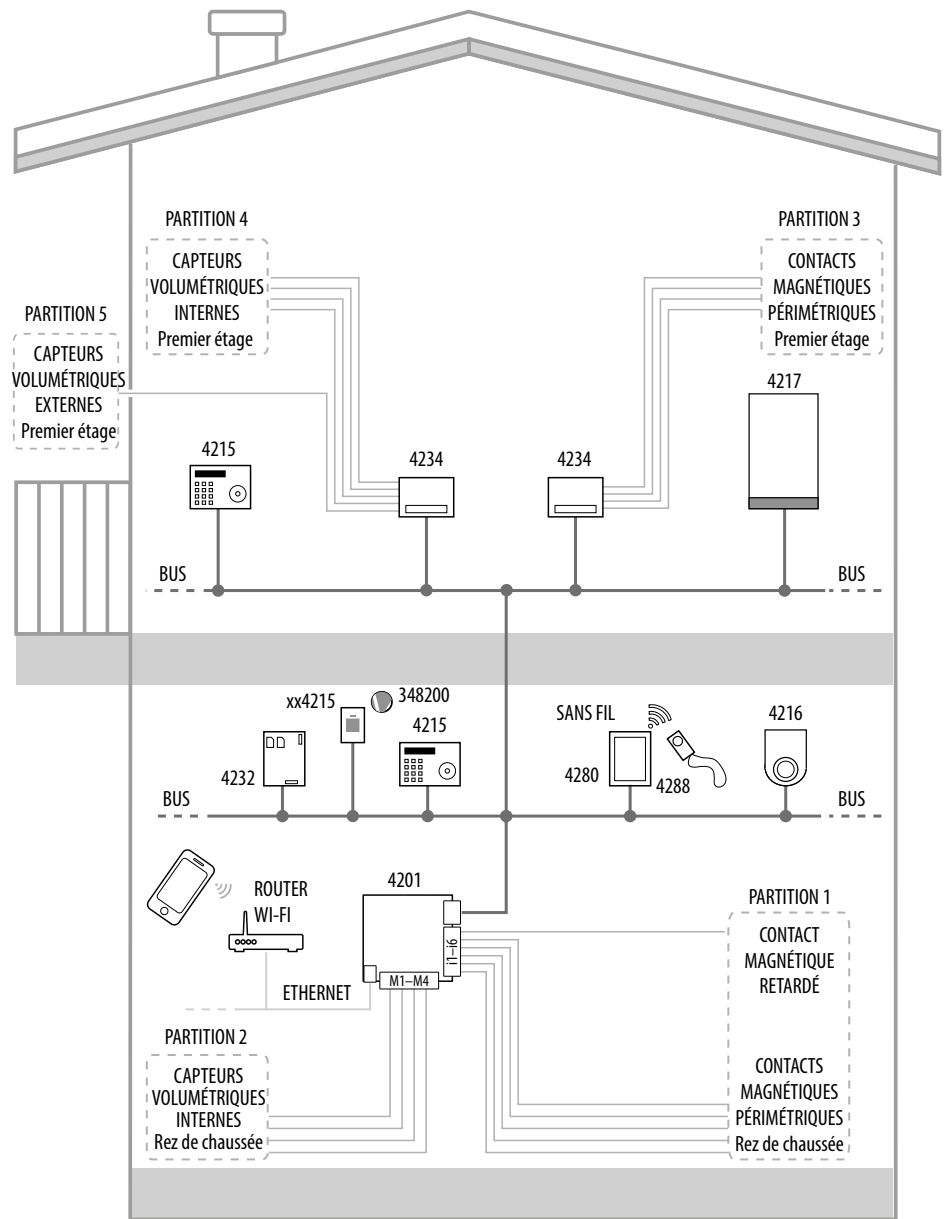
L'offre BTicino propose une gamme complète de capteurs internes et externes, à technologie simple, double ou triple, des contacts magnétiques pour volets, etc.

Le choix du type de capteur et de contact doit être effectué par l'installateur en fonction du type d'environnement et des éventuelles exigences spécifiques des utilisateurs (ex. présence d'animaux de compagnie, etc.).

Pour plus d'informations, faire référence aux fiches techniques des produits, téléchargeables sur le site [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)

# Système antivol

Manuel d'installation



Centrale			Nom Zona	Équilibrage	
Modèle	4201		i1	Contact magnétique 1 ret.	NC
	Nom Zone	Équilibrage	i2	Contact magnétique 2	NC
i/M1	Capteur volumétrique 1	2 ÉQUI	i3	Contact magnétique 3	NC
i/M2	Capteur volumétrique 2	2 ÉQUI	i4	Contact magnétique 4	NC
i/M3	Capteur volumétrique 3	2 ÉQUI	i5	Contact magnétique 5	NC
i/M4	Capteur volumétrique 4	2 ÉQUI	i6	Contact magnétique 6	NC

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage	
			i/M1	Contact magnétique 7	NC
Modèle	4234		i/M2	Contact magnétique 8	NC
Position	boîtier 2ème étage		i/M3	Contact magnétique 9	NC
No. de série	231234		i/M4	Contact magnétique 10	NC
Description	expansion		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage	
			i/M1	Capteur volumétrique 5	2 BIL
Modèle	4234		i/M2	Capteur volumétrique 6	2 BIL
Position	boîtier 2ème étage		i/M3	Capteur volumétrique 7	2 BIL
No. de série	256234		i/M4	Capteur volumétrique 8	2 BIL
Description	expansion		i/M5	Capteur volumétrique 9	3 BIL

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage	
			i/M1		
Modèle	4232		i/M2		
Position	près du tableau		i/M3		
No. de série	362169		i/M4		
Description	module gsm		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage	
			i/M1		
Modèle	4215		i/M2		
Position	entrée		i/M3		
No. de série	120834		i/M4		
Description	clavier		i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage	
			i/M1	Capteur volumétrique 5	
Modèle	4280		i/M2	Capteur volumétrique 6	
Position	tableau		i/M3	Capteur volumétrique 7	
No. de série	341267		i/M4	Capteur volumétrique 8	
Description	module radio		i/M5	Capteur volumétrique 9	



Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4216	i/M2		
Position	couloir	i/M3		
No. de série	008595	i/M4		
Description	sirène interne	i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4215	i/M2		
Position	2ème étage	i/M3		
No. de série	120834	i/M4		
Description	clavier	i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	4217	i/M2		
Position	paroi nord	i/M3		
No. de série	011995	i/M4		
Description	sirène externe	i/M5		

Périphérique BUS			Nom Zone	Équilibrage
		i/M1		
Modèle	xx4215	i/M2		
Position	1er étage	i/M3		
No. de série	506402	i/M4		
Description	lecteur de proximité	i/M5		

Procéder à la configuration comme indiqué sur l'exemple précédent (modèle)



### Utiliser le système antivol

Après avoir installé et configuré l'installation, il est possible d'en vérifier le fonctionnement en utilisant le code utilisateur (par défaut 147258).

Ci-après, sont décrites quelques-unes des fonctions principales ; pour les visualiser toutes, consulter le manuel utilisateur.

### Activer l'antivol avec le clavier

En utilisant le clavier, il est possible d'activer le Système Antivol dans 2 modalités différentes :

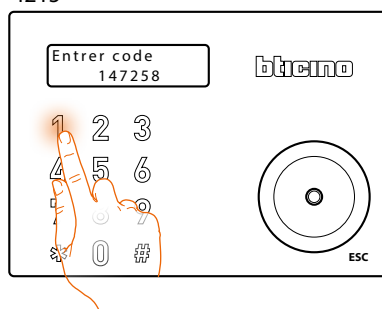
#### Activation rapide

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
147258

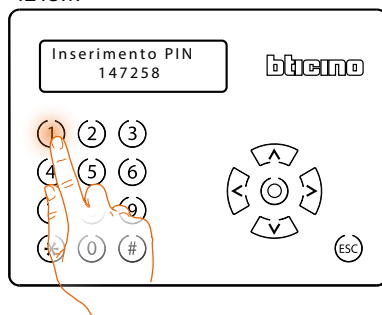
Taper le code Utilisateur (par défaut 147258).

4215



Toucher la touche correspondant à l'activation programmée par l'installateur et associée à la touche (ex. 1 programmé pour l'activation).

4215M



Armer  
Armé

L'écran affiche un message de confirmation.

Delai de sortie  
18:51 24/01/17

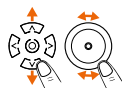
Au bout de temps de retard de sortie (si programmé), le Système Antivol est activé.

## Activation depuis le menu

Système OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
147258

Taper le code Utilisateur (par défaut 147258).



Menu Principal  
Armer



Faire défiler le menu jusqu'à l'activation voulue et confirmer en touchant Enter (les activations disponibles sont celles associées aux touches programmées par l'installateur)

Armer  
Armé

L'écran affiche un message de confirmation.

Delai de sortie  
18:51 24/01/17

Au bout de temps de retard de sortie (si programmé), le Système Antivol est activé.

## Désactiver l'antivol

De la même manière que pour l'activation, il est possible de désactiver l'antivol dans différentes modalités. L'exemple ci-dessous montre la désactivation au moyen du menu.

Système OK  
Activation nuit

Entrer code  
147258



Taper le code Utilisateur (par défaut 147258). Désactiver le Système Antivol en touchant Enter (accès rouge si le clavier est habilité pour visualiser l'état des partitions).

Désarmer  
Exécuté!

L'écran affiche un message de confirmation.

## Personnalisations à l'aide du clavier

Certains paramètres du système antivol peuvent être personnalisés avec le logiciel TiAlarm (mode recommandé) mais également avec le clavier.

### Accéder au système

Système OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

Taper le code Installateur (par défaut 123456)



Faire défiler le menu jusqu'à l'option voulue et confirmer en touchant Enter

## Menu installateur

Registre événements	61
Programmation	61
Périphériques BUS	62
Gestion codes	63
Gestion clés	65
Programmation via USB	68
Langue	69
Adresse IP	69
État pannes	70
État Batteries	70
État zones	71
Test des zones	72
Modification du PIN	73
Version clavier	73

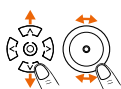
### Registre événements

Dans cette section, il est possible de visualiser les événements enregistrés par le système Antivol.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

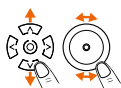
Taper le code Installateur (par défaut 123456)



Menu installateur  
Mémoire d'événem.



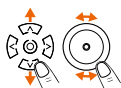
Faire défiler le menu jusqu'à l'option Registre événements et confirmer en touchant Enter.



#0001 - 10:55:16  
Echec de batterie



L'écran affiche les événements dans l'ordre chronologique à partir du plus récent, en visualisant le numéro séquentiel, l'heure de l'événement et le type d'événement



#0002 - 10:49:52  
Remise à zéro du sys.



Faire défiler les événements jusqu'à celui voulu.

Ou

Visualiser d'autres données en touchant Enter.

Remise à zéro du sys.  
04/01/2017



plusieurs fois

L'écran affiche d'autres données, par exemple la date de l'événement.

Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

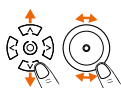
### Programmation

Dans cette section, au moyen des options du menu « Programmation », il est possible de gérer les périphériques BUS, les codes et les clés.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

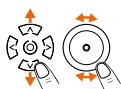
Taper le code Installateur (par défaut 123456)



Menu installateur  
Programmation



Faire défiler le menu jusqu'à l'option Programmation et confirmer en touchant Enter

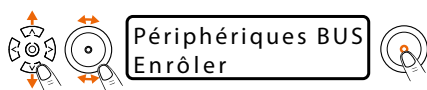


Programmation  
Périphériques BUS



Faire défiler le menu jusqu'à l'option à gérer et confirmer en touchant Enter

## Périphériques BUS



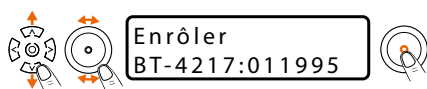
Faire défiler le menu pour sélectionner l'action à exécuter sur le périphérique :

- Attribuer
- Libérer
- Éliminer

Confirmer en touchant Enter.

### Attribuer

Dans cette section, sont visualisés les périphériques branchés à la Centrale et non encore configurés.



Faire défiler le menu pour sélectionner le périphérique auquel doit être associée le numéro de série et confirmer en touchant Enter

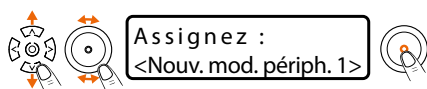
Il est possible d'attribuer le périphérique à :

- une configuration existante



Confirmer en touchant Enter.

- une nouvelle configuration



Confirmer en touchant Enter.

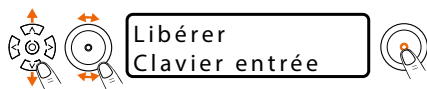
### Libérer

Dans cette section, sont visualisés tous les périphériques branchés à la Centrale et configurés. En utilisant cette fonction, il est possible d'annuler l'attribution du périphérique (numéro de série) mais non pas la configuration.

Utiliser cette fonction, par exemple, s'il est nécessaire de changer un périphérique en panne et de réattribuer la même configuration.

Une fois le périphérique « libéré », il s'affiche à nouveau dans la liste de celles à attribuer.

Faire défiler le menu pour sélectionner le périphérique à libérer et confirmer en touchant Enter.



Faire défiler le menu pour sélectionner le périphérique à libérer et confirmer en touchant Enter

### Éliminer

Dans cette section, il est possible d'éliminer les périphériques configurés (par exemple, débranchés de la Centrale).

À la différence de la fonction « Libérer », dans ce cas, la configuration est elle aussi éliminée.



Faire défiler le menu pour sélectionner le périphérique à éliminer et confirmer en touchant Enter

## Gestion codes

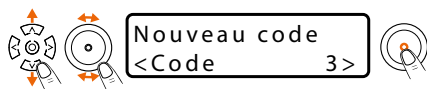


Faire défiler le menu pour sélectionner l'action à exécuter sur le code :

- Nouveau code
- Options code
- Éliminer code

Confirmer en touchant Enter.

### Nouveau code



L'écran visualise les positions libres, faire défiler pour en sélectionner une sur laquelle le code doit être mémorisé et confirmer en touchant Enter

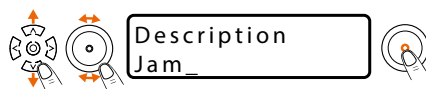


Toucher Enter et taper le PIN à utiliser pour le code. Confirmer en touchant Enter.



En continuant la programmation, il est possible d'ajouter successivement les Options code

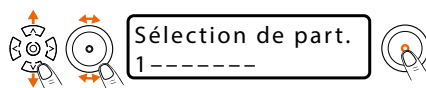
### Options code



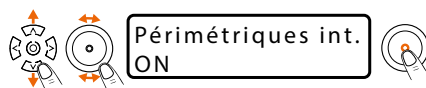
Toucher Enter et sélectionner les caractères (confirmer chaque caractère avec Enter) qui composent la description du code  
Confirmer en touchant Enter.



En faisant défiler il est possible de modifier le PIN du code  
Toucher Enter et saisir le nouveau PIN  
Confirmer la modification en touchant Enter



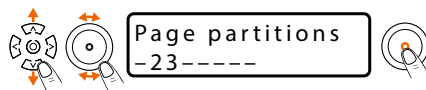
En continuant à faire défiler, il est possible d'activer le code pour toutes les partitions ou certaines d'entre-elles :  
1 = PARTITION ACTIVÉE;  
- = PARTITION DÉSACTIVÉE.  
Continuer en touchant Enter



Toucher Enter pour modifier l'état (ON/OFF) des partitions.  
En faisant défiler il est possible de passer à la partition suivante.



Toucher ESC pour terminer



La numération indique la position de la partition dans la liste



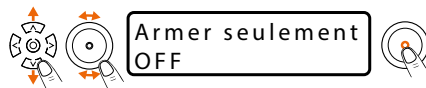
En continuant à faire défiler, il est possible d'activer/désactiver le code ; toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF.  
Confirmer en touchant Enter.



En continuant à faire défiler, il est possible d'attribuer au code la fonction « Principal », à savoir la possibilité de gérer les menus avancés et d'activer/modifier les codes non principaux (si la page est la même que celle des partitions).  
Toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF.  
Confirmer en touchant Enter.



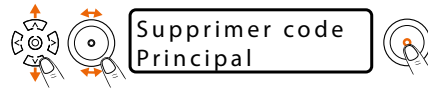
En continuant à faire défiler, il est possible d'activer/désactiver la fonction Ronde ; à savoir qu'avec ce code, il est possible de désactiver l'installation pendant une certaine durée dite « Temps de ronde » programmée sur la page des partitions du logiciel TiAlarm. Toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF.  
Confirmer en touchant Enter.



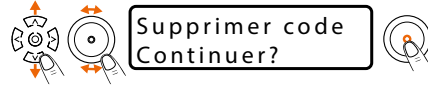
En continuant à faire défiler, il est possible d'activer/désactiver la fonction « activation uniquement », à savoir qu'avec ce code, il n'est pas possible d'effectuer des opérations de désactivation.  
Toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF.  
Confirmer en touchant Enter.



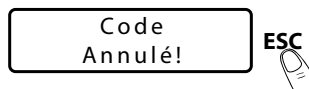
### Éliminer code



Faire défiler le menu pour sélectionner le code à éliminer



Confirmer en touchant Enter.



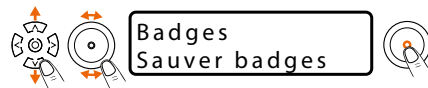
L'écran affiche un message de confirmation.  
Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

plusieurs fois

### Gestion clés



Faire défiler le menu jusqu'à l'option Gestion Clés et confirmer en touchant Enter.



Faire défiler le menu pour sélectionner l'action à exécuter sur la clé :

- Sauvegarder clé
- Attribuer clé
- Éliminer clé
- Options clé

Confirmer en touchant Enter.

### Sauvegarder clé

Sauvegarder une clé neuve non précédemment configurée dans le logiciel TiAlarm.

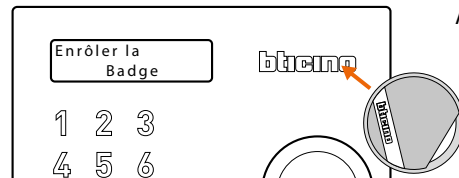


L'écran visualise les clés libres, faire défiler pour en sélectionner une et confirmer en touchant Enter



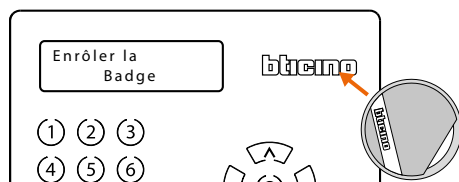
L'écran affiche un message de confirmation.

### 4215



Approcher la clé du clavier

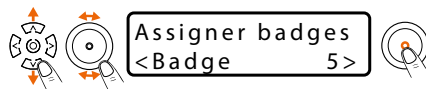
### 4215M



L'écran affiche un message de confirmation.

## Attribuer clé

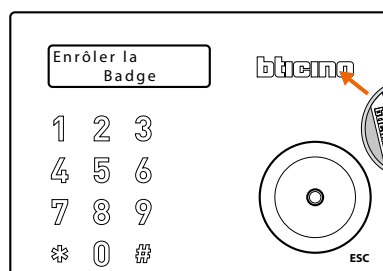
Dans cette section, il est possible d'attribuer des clés précédemment ajoutées au moyen du logiciel TIALarm.



L'écran visualise les clés libres, faire défiler pour en sélectionner une et confirmer en touchant Enter

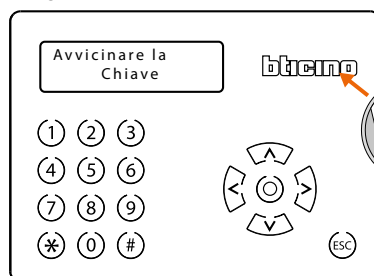
Enrôler la  
Badge

L'écran affiche un message de confirmation.



Approcher la clé du clavier

4215M

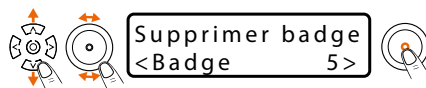


Clé  
attribuée !

L'écran affiche un message de confirmation.

## Éliminer clé

Dans cette section, il est possible d'éliminer les clés.



L'écran visualise les clés à éliminer, faire défiler pour en sélectionner une et confirmer en touchant Enter



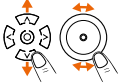
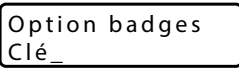
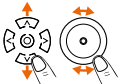

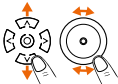

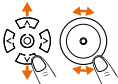
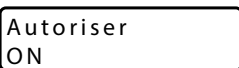
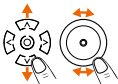
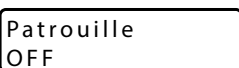
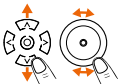
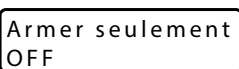
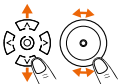
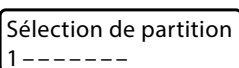
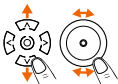
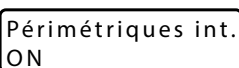

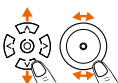
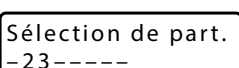
Confirmer en touchant Enter.

Badge  
Supprimé

L'écran affiche un message de confirmation.

### Options clé

Dans cette section, il est possible de modifier certains paramètres des clés sauvegardées.

-   **Option badges**  
Clé\_
- L'écran visualise les clés sauvegardées, faire défiler pour en sélectionner une et confirmer en touchant Enter
-   **Description**  
Clé rouge
- Toucher Enter et sélectionner les caractères (confirmer chaque caractère avec Enter) qui composent la description de la clé. Confirmer en touchant Enter.
-   **Installateur**  
OFF
- En continuant à faire défiler, il est possible d'activer la fonction « installateur » qui permet d'accéder une seule fois au menu installateur. Toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF. Confirmer en touchant Enter.
-   **Autoriser**  
ON
- En continuant à faire défiler, il est possible d'activer/désactiver la clé ; toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF. Confirmer en touchant Enter.
-   **Patrouille**  
OFF
- En continuant à faire défiler, il est possible d'activer/désactiver la fonction Ronde ; à savoir qu'avec cette clé, il est possible de désactiver l'installation pendant une certaine durée dite « Temps de ronde » programmée sur la page des partitions du logiciel TiAlarm. Toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF. Confirmer en touchant Enter.
-   **Armer seulement**  
OFF
- En continuant à faire défiler, il est possible d'activer/désactiver la fonction « activation uniquement », à savoir qu'avec cette clé, il n'est pas possible d'effectuer des opérations de désactivation. Toucher Enter et sélectionner l'état ON/OFF. Confirmer en touchant Enter.
-   **Sélection de partition**  
1-----
- En continuant à faire défiler, il est possible d'activer la clé pour toutes les partitions ou certaines d'entre-elles :  
1 = PARTITION ACTIVÉE;  
- = PARTITION DÉSACTIVÉE  
Continuer en touchant Enter
-   **Périmétriques int.**  
ON
- Toucher Enter pour modifier l'état (ON/OFF) des partitions. En faisant défiler il est possible de passer à la partition suivante.
- ESC**  Toucher ESC pour terminer
-   **Sélection de part.**  
-23-----
- La numérotation indique la position de la partition dans la liste

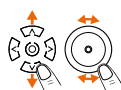
### Programmation via USB

Dans cette section, il est possible de charger des données à travers l'entrée Micro USB de la Centrale.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

Taper le code Installateur (par défaut 123456)

 Menu installateur  
Programmation

Faire défiler le menu jusqu'à l'option Programmation via USB et connecter un dispositif d'archivage au port Micro USB de la Centrale (\*)

 Programmation  
En cours d'exéc.

Confirmer en touchant Enter ; la configuration est déchargée sur la Centrale

Programmation  
Executé!

 ESC

L'écran affiche un message de confirmation. Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

+ plusieurs fois

**\*Note:** pour charger les données présentes sur une clé USB, utiliser un adaptateur USB avec prise et fiche micro de type A OTG

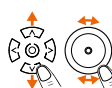

### Langue

Dans cette section, il est possible de sélectionner la langue du clavier.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

Taper le code Installateur (par défaut 123456)

 Menu installateur  
Langue 

Faire défiler le menu jusqu'à l'option Langue et confirmer en touchant Enter

 Choisir la langue  
Français 

L'écran affiche la langue actuelle : faire défiler pour en sélectionner une autre et toucher Enter pour confirmer

Choisir la langue  
Confirmer? 

Toucher Enter pour confirmer.

**Attention :** en confirmant le choix, le système est redémarré

System OK  
18:51 24/01/17

Après le redémarrage, la langue sélectionnée est active

### Adresse IP

Dans cette section, il est possible de visualiser l'adresse IP de la Centrale.

Systeme OK  
18:49 24/01/17


Entrer code  
123456

Taper le code Installateur (par défaut 123456)

 Menu installateur  
Adresse IP 

Faire défiler le menu jusqu'à l'option Adresse IP et confirmer en touchant Enter

Adresse IP  
192.168.1.896

 L'écran visualise l'adresse IP de la Centrale sur le réseau LAN

Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.  
+ plusieurs fois

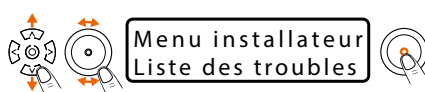
## État pannes

Dans cette section, il est possible de visualiser les pannes en cours sur le système Antivol. Après la visualisation et la résolution de la panne, le message est effacé.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

Taper le code Installateur (par défaut 123456)



Faire défiler le menu jusqu'à l'option État pannes et confirmer en touchant Enter.

Mauvaise batterie  
Condition d'erreur

Faire défiler pour visualiser les autres pannes.

Ou

Mauvaise batterie  
Condition d'erreur



Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

+ volte

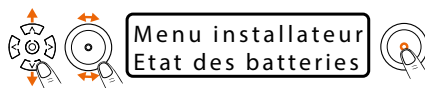
## État Batteries

Dans cette section, il est possible de visualiser l'état des batteries des différentes zones.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

Taper le code Installateur (par défaut 123456)



Faire défiler le menu jusqu'à l'option État Batteries et confirmer en touchant Enter.



L'écran visualise les zones et l'état des batteries ; faire défiler pour visualiser les autres zones

Ou

Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

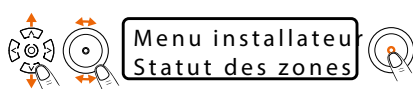
### État zones

Dans cette section, il est possible de visualiser la lecture, pour chaque zone, de la valeur de la résistance (en Ohm). Si la zone est analogique, la tension appliquée à l'entrée s'affiche.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

Taper le code Utilisateur (par défaut 123456).



Faire défiler le menu jusqu'à l'option État zones et confirmer en touchant Enter.

Porte blindée  
ALRM retardé



Faire défiler pour sélectionner la zone dont on souhaite voir l'état.  
L'écran visualise le nom de la zone, l'état et indique si elle est retardée.

#### ÉTAT ZONES:

RIP = Zone au repos  
ALL = Zone en alarme  
SAB = Sabotage  
G/M = Panne/Masquage

Toucher Enter pour visualiser la valeur de la résistance ou de la tension appliquée.

Porte blindée  
>34000 ohm



Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

+ plusieurs fois

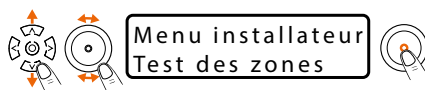
## Test des zones

Dans cette section, il est possible de tester le fonctionnement des zones.

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

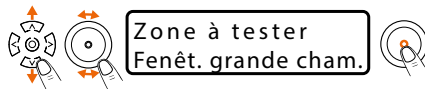
Taper le code Installateur (par défaut 123456)



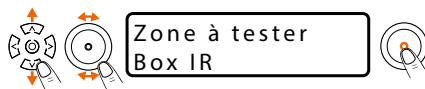
Faire défiler le menu jusqu'à l'option Test des zones et confirmer en touchant Enter



Faire défiler le menu et sélectionner Continuer test ou Entamer nouveau.  
Dans le premier cas, sont testées les zones jamais violées depuis le dernier envoi de programmation ou depuis la dernière fois qu'un nouveau test a été entamé. Dans le deuxième cas, toutes les zones sont testées.  
Confirmer en touchant Enter.



Faire défiler pour sélectionner la zone et l'activer sur l'activation (ex. ouvrir la fenêtre de la grande chambre)



Si le test est concluant, l'écran visualise la zone suivante et poursuit le test.

ou



Toucher ESC pour terminer



### Modification du PIN

Dans cette section, il est possible de modifier le code Installateur pour accéder au Système Antivol.

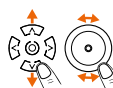

Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456


Taper le code Installateur (par défaut 123456)

 Bienvenue  
Menu Principal 

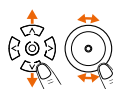

Faire défiler le menu jusqu'à l'option Menu principal et confirmer en touchant Enter.

 Menu Principal  
Changer code 


Faire défiler le menu jusqu'à l'option Modifier PIN et confirmer en touchant Enter.

Changer code  
<\*\*\*\*\* > 

Modifier le code Installateur en touchant Enter

 Changer code 

Taper le nouveau code et confirmer en touchant Enter

Menu Principal  
Changer code 

Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

+ plusieurs  
fois

*Note: il est vivement recommandé de modifier le code PIN des réglages par défaut.*

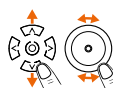

### Version clavier

Dans cette section, il est possible de visualiser le numéro de série et la version firmware du clavier.


Systeme OK  
18:49 24/01/17

Entrer code  
123456

Taper le code Installateur (par défaut 123456)

 Menu installateur  
version clavier 

Faire défiler le menu jusqu'à l'option Version clavier et confirmer en touchant Enter

VERS: S.N.:  
0.0.364 120834R 

L'écran visualise la version du clavier

Toucher plusieurs fois ESC pour quitter.

+ plusieurs  
fois

BTicino SpA  
Viale Borri, 231  
21100 Varese  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)

---