







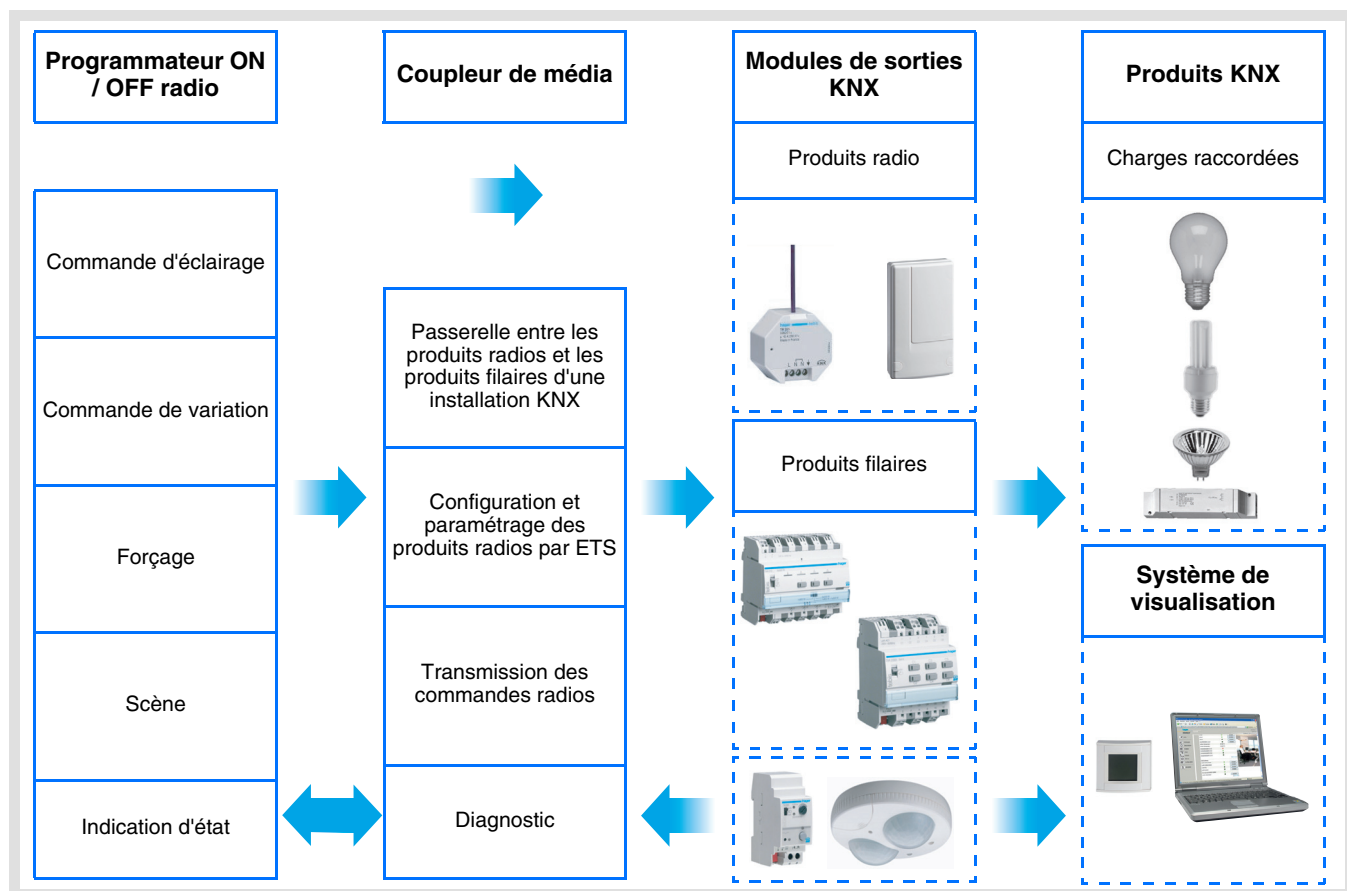
## Logiciel d'application Tebis

Produits d'entrée / Sortie ON / OFF / Variateur radio

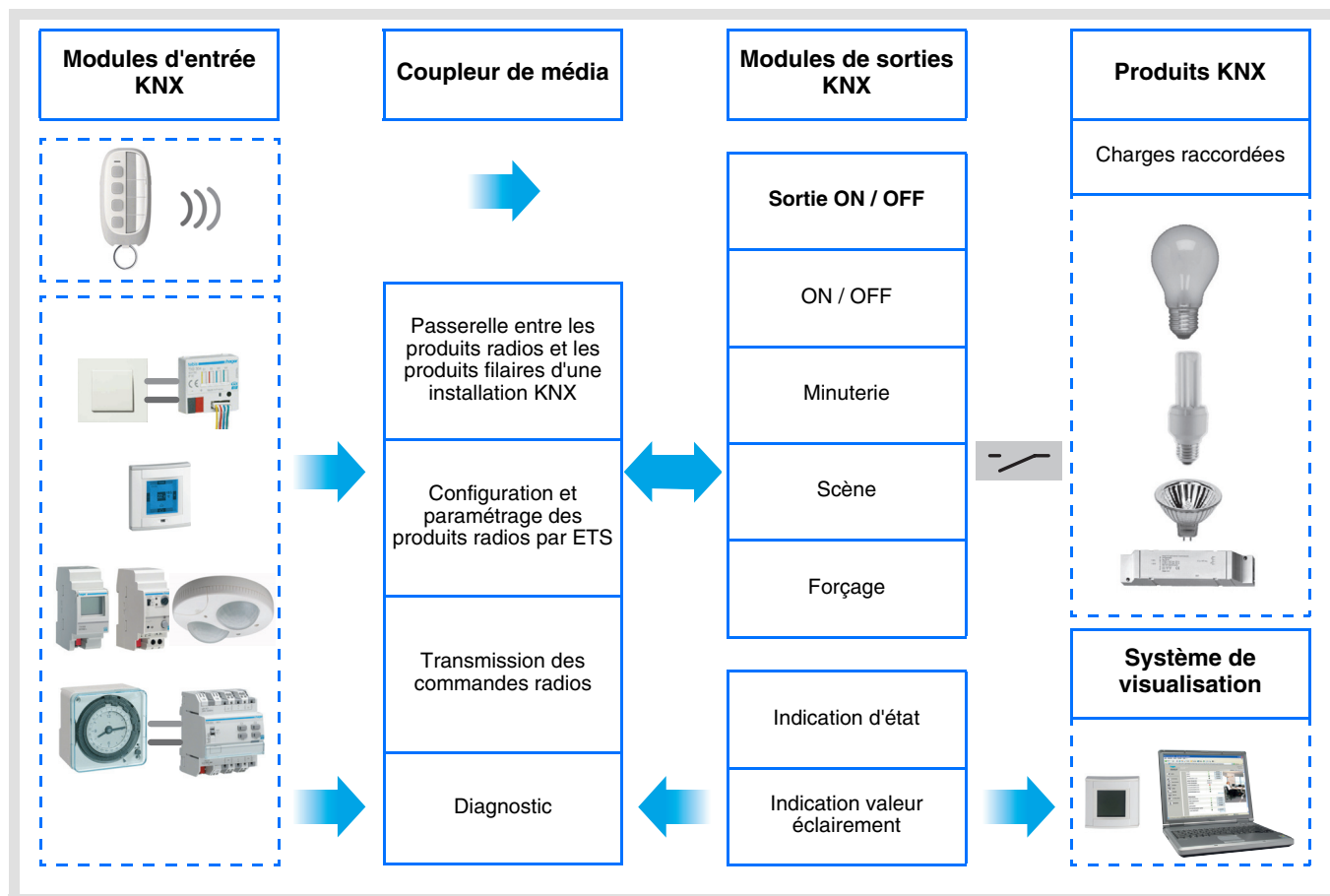
Caractéristiques électriques / mécaniques : voir notice du produit

	Référence produit	Désignation produit	Produit filaire Produit radio
	WYC42xQ	<b>Module de commande</b> Programmateur ON / OFF radio	
	WUC35 WUC18	<b>Module de puissance</b> 1 sortie commutation Alimentation	

### Entrées



## Sortie ON / OFF



## Sommaire

1. Présentation du système .....	3
1.1 Présentation générale .....	3
1.2 Schéma général .....	3
1.3 Description du produit.....	4
1.4 Compatibilité entre module de commande et module de puissance .....	4
1.5 Choix du programme d'application dans ETS .....	5
1.6 Description des fonctions .....	5
1.6.1 Entrées.....	5
1.6.2 Sortie ON / OFF .....	5
1.7 Matériel et logiciel nécessaires pour la configuration .....	6
2. Configuration et paramétrage .....	7
2.1 Entrées .....	7
2.1.1 Liste des objets .....	7
2.1.2 Réglage des paramètres.....	7
2.2 Sortie ON / OFF.....	12
2.2.1 Liste des objets .....	12
2.2.2 Réglage des paramètres.....	12
2.3 Configuration avec coupleur de média (ETS version > 3.0f).....	16
3. Retour usine.....	20
3.1 Retour usine par ETS via le coupleur de média .....	20
3.2 Retour usine sur le produit .....	21
4. Exemples d'application .....	22
4.1 Allumer / Éteindre la lumière (ON / OFF) .....	22
4.2 Variation de la lumière.....	23
5. Principales caractéristiques .....	24

# 1. Présentation du système

## 1.1 Présentation générale

Tous les émetteurs radio auxquels fait référence ce document sont des produits radio quicklink . Ils sont reconnaissables grâce au bouton poussoir de configuration **cfg** dont ils sont tous pourvus. Quicklink désigne le mode configuration sans outil.

Ces produits peuvent aussi être configurés en E mode par le configurateur USB ou en S mode par ETS via le coupleur de média.

Ce document décrit le principe de configuration avec le logiciel ETS via le coupleur de média et les fonctions disponibles dans ce mode.

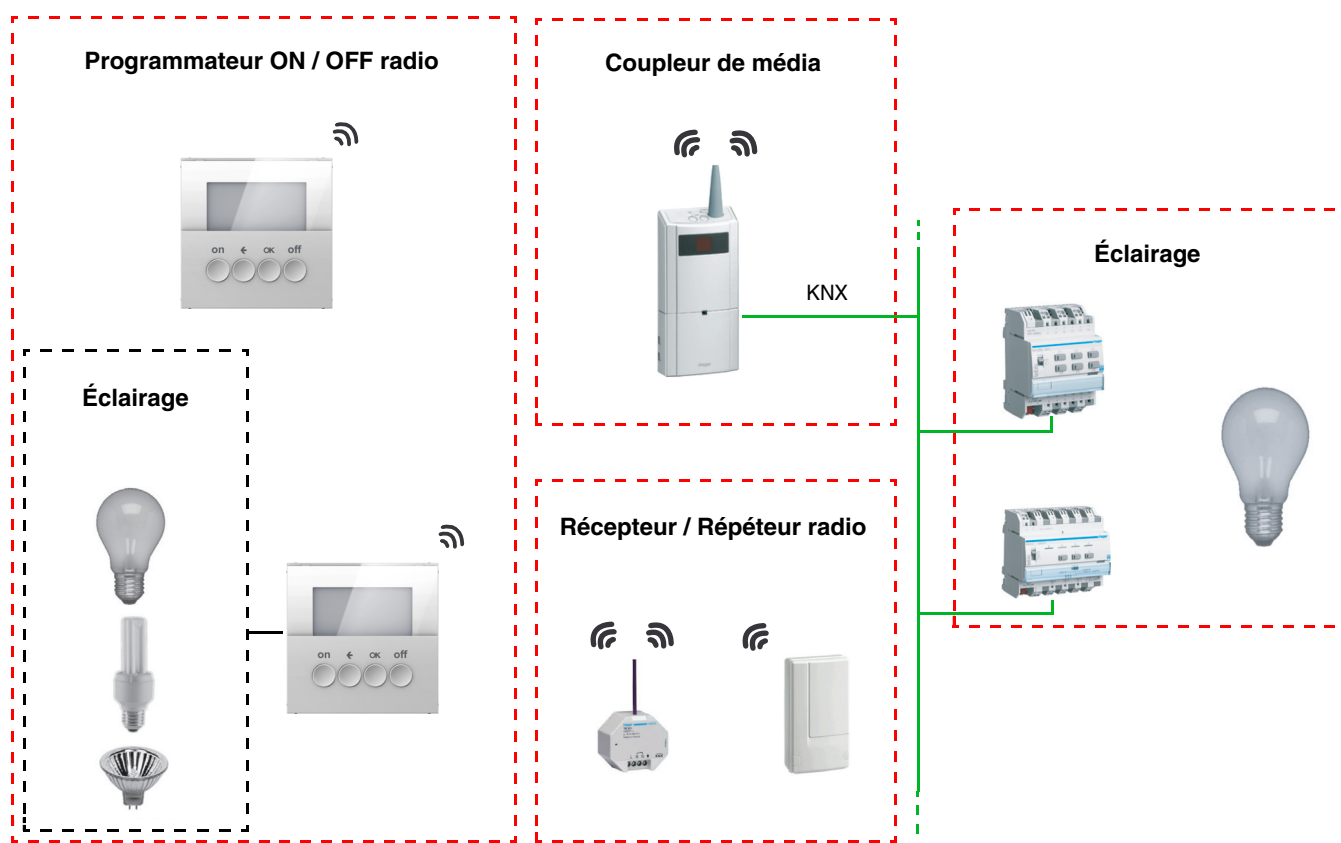
Au sein d'une même installation, un seul mode de configuration devra être utilisé.

**Pour ré-utiliser un produit déjà programmé dans une autre installation, quel que soit le mode configuration, il faut réaliser un retour usine du produit.**

### Spécificités des émetteurs radio quicklink :

L'appui sur le poussoir **cfg** permet d'activer le mode de configuration. Dans ce mode le produit dialogue en bi-directionnel. Pour les opérations de numérotation ou de programmation, il ne sera donc plus nécessaire d'approcher les émetteurs à configurer du coupleur de média. Il suffit de rester en portée radio.

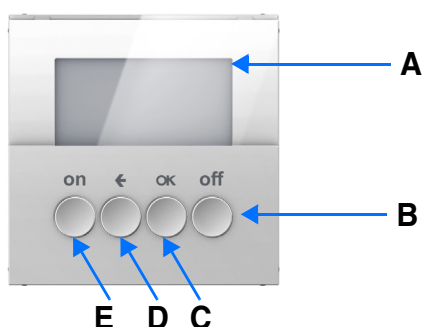
## 1.2 Schéma général



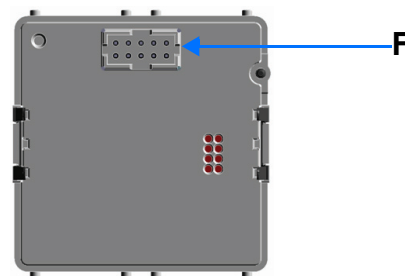
## 1.3 Description du produit

### • Module de commande

Face avant



Face arrière



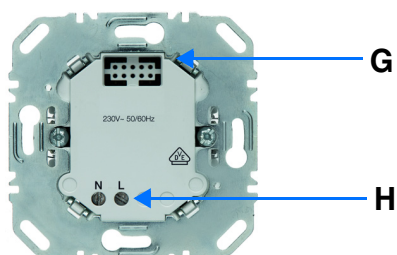
A : Afficheur  
B : Bouton OFF  
C : Bouton OK

D : Bouton Retour  
E : Bouton ON

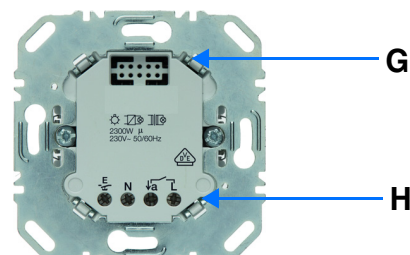
F : Connecteur

### • Module de puissance

Alimentation



1 sortie commutation



G : Connecteur  
H : Bornier de raccordement

## 1.4 Compatibilité entre module de commande et module de puissance

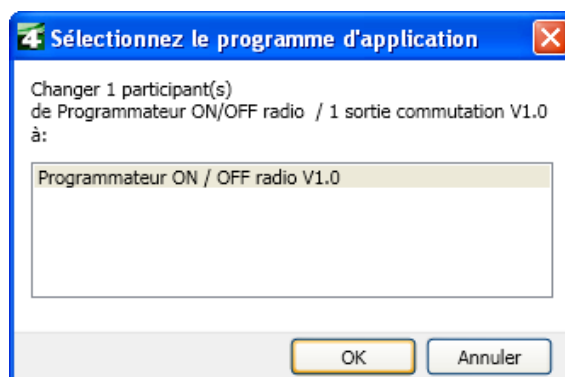
Ci-dessous le tableau récapitulatif des interconnexions possibles entre les modules :

Module de puissance	Module de commande	WYC42xQ
WUC35		Programmateur ON / OFF radio 1 sortie commutation
WUC18		Programmateur ON / OFF radio

## 1.5 Choix du programme d'application dans ETS

Une sélection de programme est obligatoire selon le type de combinaison utilisé.

- Faire un clic droit sur le produit dans l'arborescence ETS, puis sélectionner **Changez le programme d'application...**,



- Sélectionner le produit .

## 1.6 Description des fonctions

### 1.6.1 Entrées

Les entrées permettent d'émettre des commandes d'éclairage, de forçage et de scène.

Les fonctions principales sont les suivantes :

#### ■ Émission des commandes

- Commande d'éclairage
  - ON, OFF, ON / OFF, OFF / ON
  - Variation (Valeur d'éclairement et Valeur d'éclairement automatisme)

#### ■ Forçage

La fonction Forçage permet de forcer une entrée dans un état défini. L'action du forçage dépend du type d'application commandée : Éclairage, Volet / store, Chauffage.

#### ■ Scène

La fonction Scène permet d'émettre des commandes de groupe émises vers différents types de sorties pour créer des ambiances ou des scénarii.

Exemple de scène 1 : Quitter le logement (commande centralisée d'éclairage OFF, volets du côté sud descendus aux 3 / 4, les autres volets ouverts, chauffage basculé en mode Réduit).

### 1.6.2 Sortie ON / OFF

Les logiciels d'application permettent de configurer individuellement les sorties.

Les fonctions principales sont les suivantes :

#### ■ ON / OFF

La fonction ON / OFF permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage. La commande peut provenir d'interrupteurs, de boutons poussoirs ou d'automatismes.

#### ■ Indication d'état

La fonction Indication d'état donne l'état du contact de sortie. Elle permet de réaliser une fonction Télerrupteur en renvoyant l'Indication d'état sur chacun des boutons poussoirs du groupe.

## ■ Minuterie

La fonction Minuterie permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. La sortie peut être temporisée à ON ou OFF selon le mode de fonctionnement minuterie choisi. La minuterie peut être interrompue avant la fin de la temporisation par appui long.

## ■ Forçage

La fonction Forçage permet de forcer une sortie dans un état défini, ON ou OFF. Cette commande a la priorité la plus haute. Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seule une commande de fin de forçage autorise à nouveau les autres commandes.

Application : maintien d'un éclairage allumé pour raisons de sécurité.

## ■ Scène

La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties. Ces sorties peuvent être mises dans un état prédéfini paramétrable. Une scène est activée par l'appui sur un bouton poussoir. Chaque sortie peut être intégrée dans 8 scènes différentes.

## 1.7 Matériel et logiciel nécessaires pour la configuration

- PC Windows disposant du logiciel ETS,  
(Version 3.0f ou supérieure ou 4.0.7 ou supérieure. Télécharger et installer la mise à jour si nécessaire.)
- Coupleur de média. La version du logiciel doit répondre aux caractéristiques suivantes :
  - Firmware : > 1.2.5
  - Plug-in : > 1.0.11
 (Vérifier que vous avez des droits administrateurs sous Windows, sinon vous ne pourrez pas installer le plug-in du coupleur de média.)
- Interface de programmation.

## 2. Configuration et paramétrage

### 2.1 Entrées

#### 2.1.1 Liste des objets

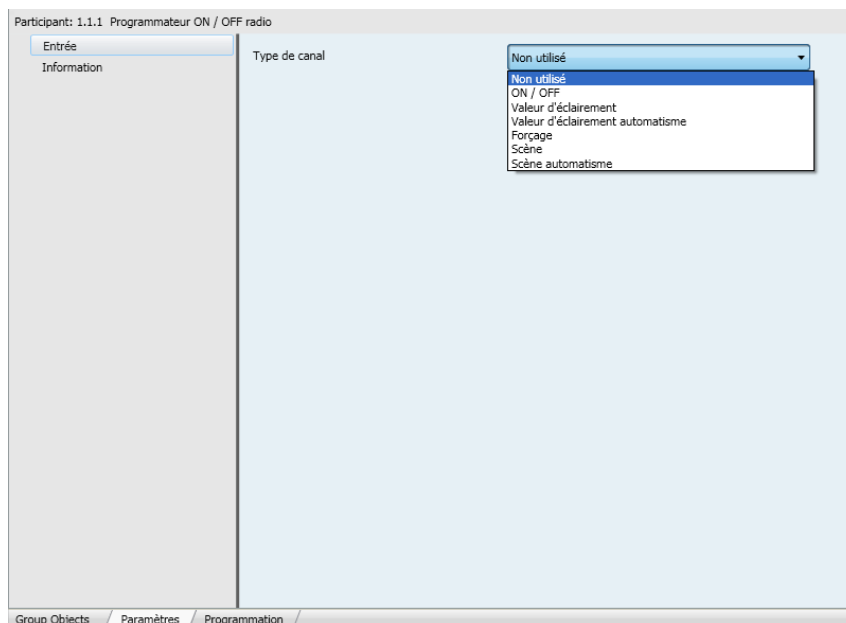
Paramètres	N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	K	L	E	T
ON / OFF	1	Entrée	ON / OFF	1 bit	K	L	-	T
Valeur d'éclairage	4	Entrée	Valeur d'éclairage	1 byte	K	L	-	T
Valeur d'éclairage automatisme	4	Entrée	Valeur d'éclairage	1 byte	K	L	-	T
Forçage	3	Entrée	Forçage	2 bit	K	L	-	T
Scène	5	Entrée	Scène	1 byte	K	L	-	T
Scène automatisme	5	Entrée	Scène	1 byte	K	L	-	T

#### 2.1.2 Réglage des paramètres

##### ■ Réglage paramètres : Type de canal

Les produits d'entrées permettent d'émettre des commandes d'éclairage, de forçage et de scènes.

→ Écran de paramétrage

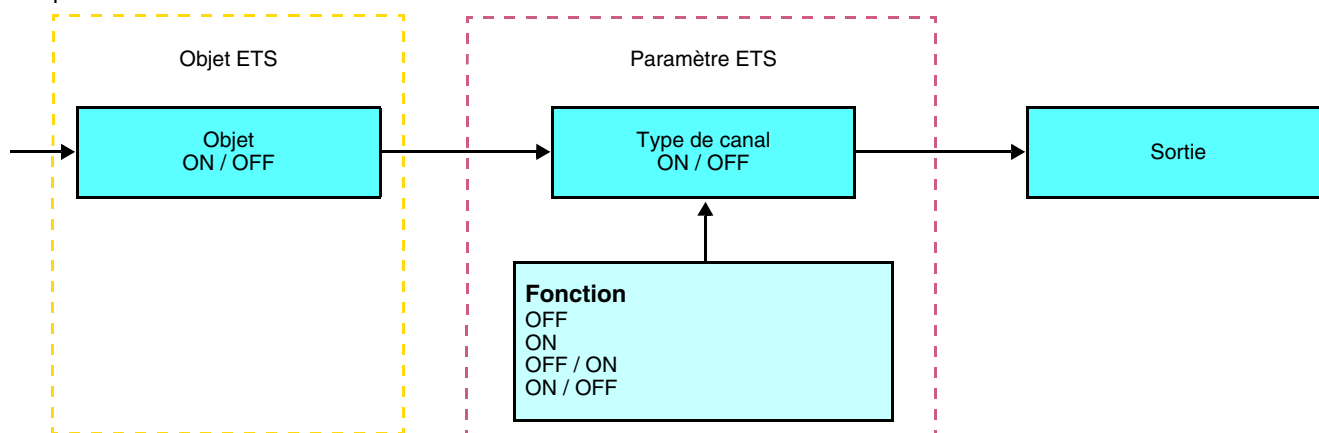


Paramètre	Description	Valeur
Type de canal	Ce paramètre permet de sélectionner le type de fonction associé à chaque entrée.	Non utilisé ON / OFF Valeur d'éclairage Valeur d'éclairage automatisme Forçage Scène Scène automatisme  Valeur par défaut : Non utilisé

## ■ Type de canal : ON / OFF

Cette fonction permet de commander l'allumage ou l'extinction d'un circuit d'éclairage ou de toute autre charge. La commande ON ou OFF est émise sur le Bus via l'objet **ON / OFF**. La commande à envoyer (ON ou OFF) doit être définie dans les paramètres.

Description :



L'émission de la commande s'effectue à la fermeture du contact d'entrée ou à l'appui d'un bouton poussoir d'entrée.

Fonction	Appui sur le bouton poussoir ON	Appui sur le bouton poussoir OFF
ON	Commande ON	Pas d'effet
OFF	Commande OFF	Pas d'effet
ON / OFF (Valeur par défaut)	Commande ON	Commande OFF
OFF / ON	Commande OFF	Commande ON



## ■ Type de canal : Valeur d'éclairage et Valeur d'éclairage automatisme

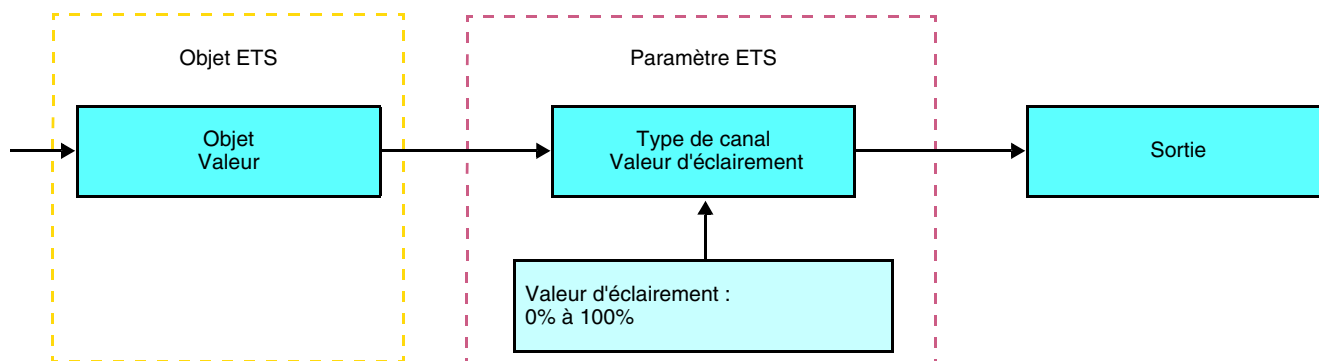
Cette fonction permet de faire varier une lumière à une valeur d'éclairage défini. Les fonctions Valeur d'éclairage et valeur d'éclairage automatisme sont émises par l'objet **Valeur d'éclairage**.

Description : Il existe 2 types de fonctions différents : Valeur d'éclairage et Valeur d'éclairage automatisme.

Type de canal : Valeur d'éclairage

Cette fonction émet la valeur d'éclairage à la fermeture du contact d'entrée (ON).

Description :

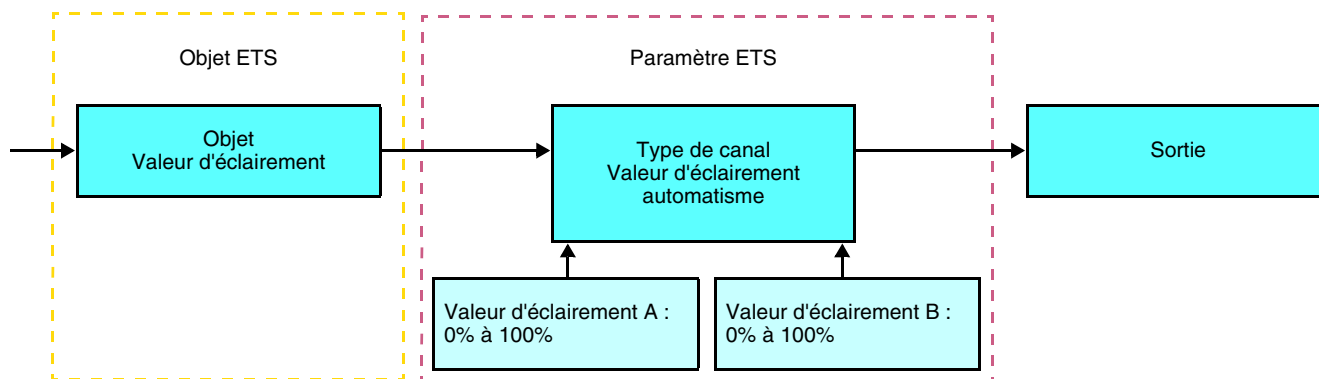


Type de canal : Valeur d'éclairage automatisme

Cette fonction émet la valeur d'éclairage A à la fermeture du contact d'entrée (ON).

Cette fonction émet la valeur d'éclairage B à l'ouverture du contact d'entrée (OFF).

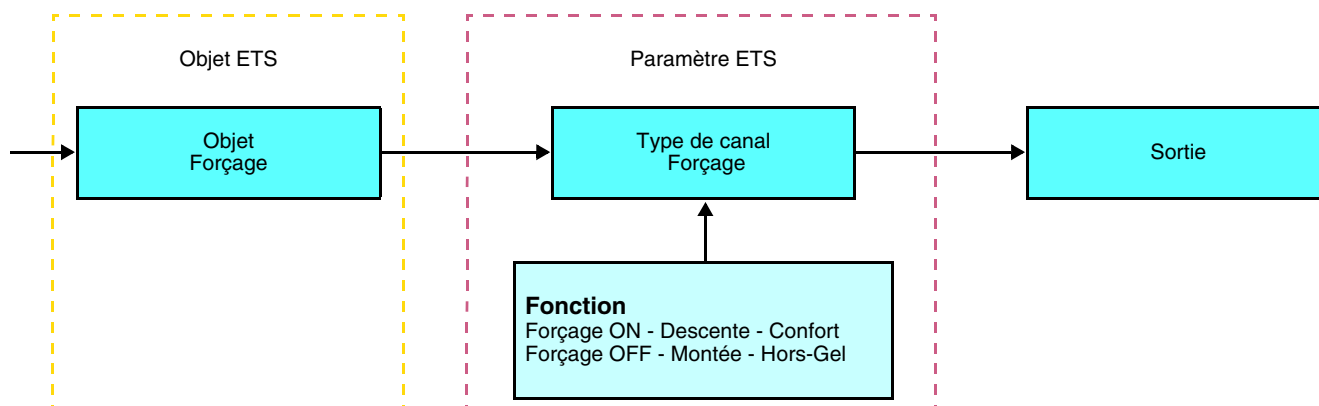
Description :



## ■ Type de canal : Forçage

Cette fonction permet d'émettre des commandes de forçage ou d'annulation de forçage. Aucune autre commande n'est prise en compte si un forçage est actif. Seules des commandes de fin de forçage ou d'alarmes seront prises en compte.

Description :



La commande à envoyer doit être définie dans les paramètres :

- Forçage ON - Descente - Confort : Émission de la commande **Forçage ON - Descente - Confort** à la fermeture du contact d'entrée et émission de l'annulation de ce forçage à l'ouverture du contact d'entrée,
- Forçage OFF - Montée - Hors-Gel : Émission de la commande **Forçage OFF - Montée - Hors-Gel** à la fermeture du contact d'entrée et émission de l'annulation de ce forçage à l'ouverture du contact d'entrée.

## ■ Type de canal : Scène et scène automatisme

La fonction Scène permet d'émettre des commandes de groupe émises vers différents types de sorties pour créer des ambiances ou des scénarii (Interrupteur de panique, télévision, etc.).

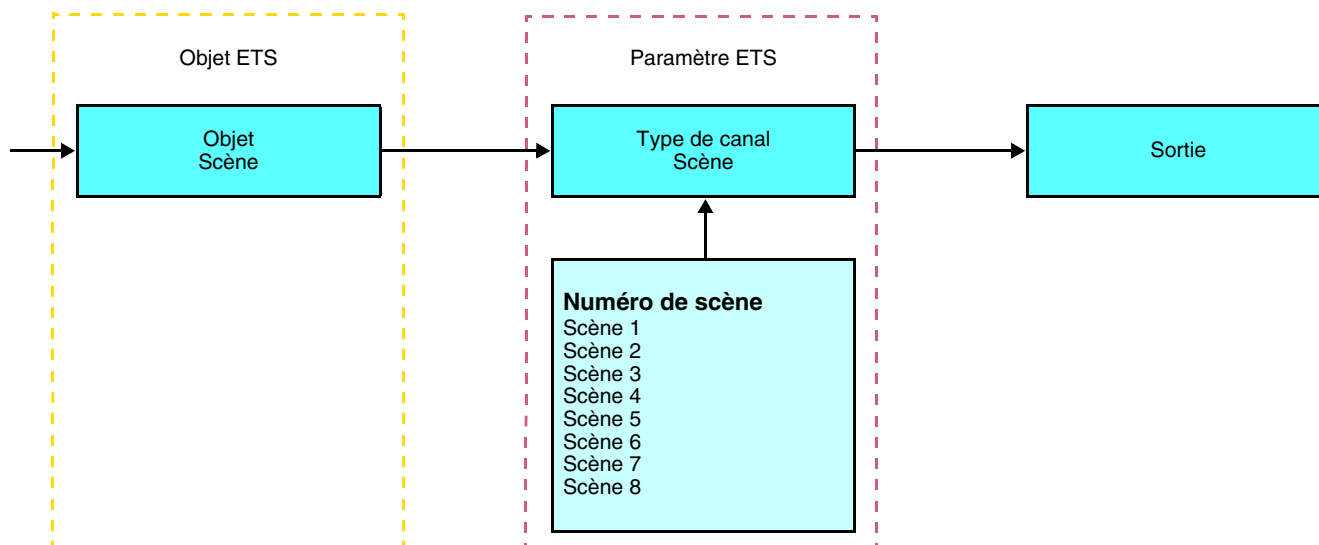
La valeur de l'objet **Scène** est définie par le paramètre **Numéro de scène**.

Il existe 2 types de fonctions différents : Scène ou Scène automatisme

- Type de canal : Scène

Cette fonction émet le numéro de scène à la fermeture du contact d'entrée (OFF).

Description :

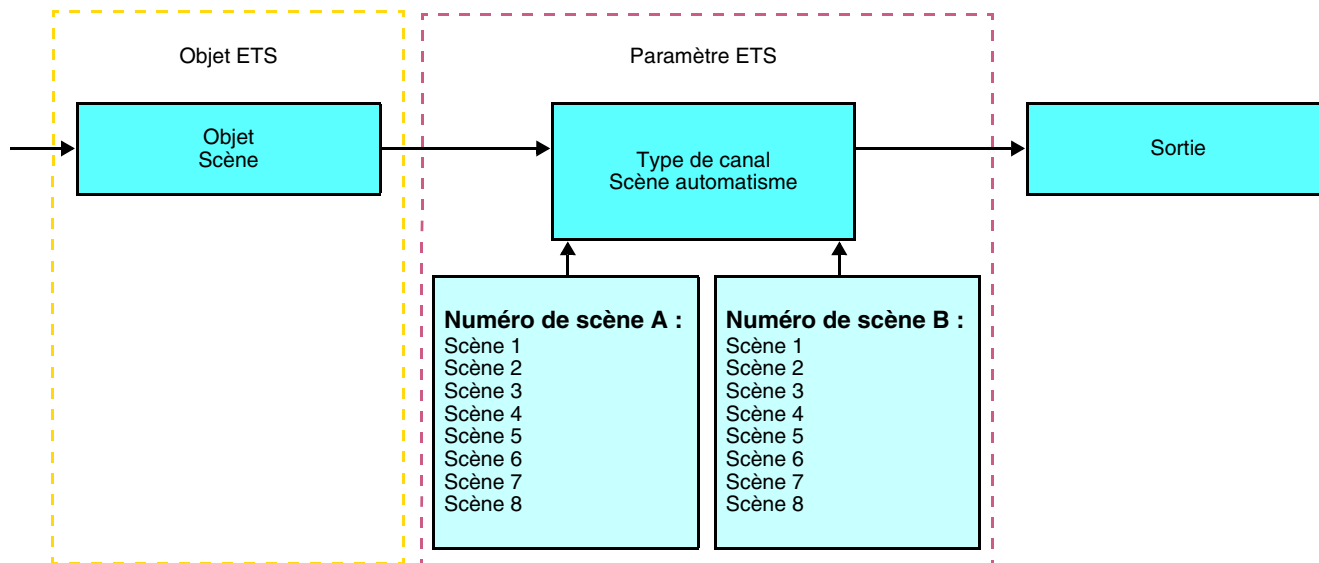


- Type de canal : Scène automatisme

Cette fonction émet le numéro de scène A à la fermeture du contact d'entrée (ON).

Cette fonction émet le numéro de scène B à l'ouverture du contact d'entrée (OFF).

Description :



### Apprentissage et mémorisation en ambiance

Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène par action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance :

- Activer la scène par un appui court sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène,
- Mettre les sorties dans l'état souhaité à l'aide des boutons poussoirs qui les commandent individuellement,
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène.

La mémorisation est signalée par l'inversion de l'état des sorties concernées pendant 3 s.

## 2.2 Sortie ON / OFF

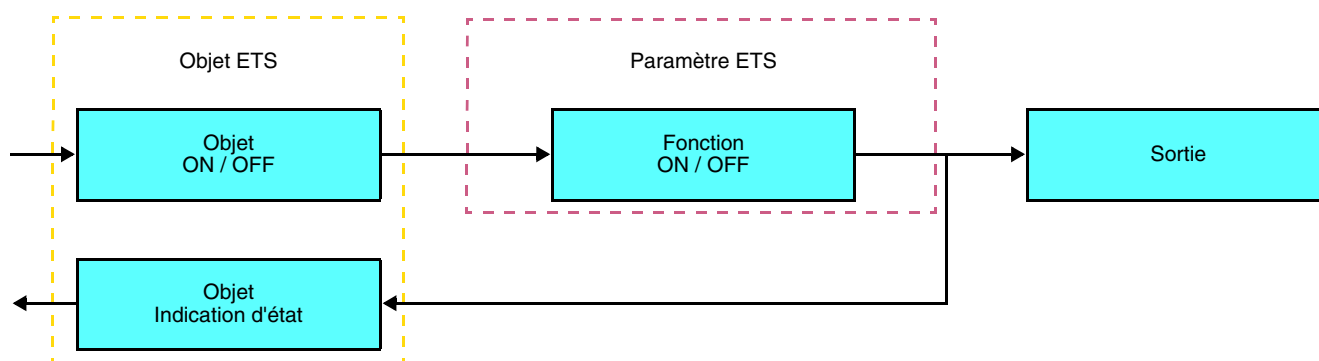
### 2.2.1 Liste des objets

N°	Nom	Fonction de l'objet	Longueur	K	L	E	T
6	Sortie	ON / OFF	1 bit	K	L	E	-
7	Sortie	Minuterie	1 bit	K	L	E	-
8	Sortie	Forçage	2 bit	K	L	E	-
9	Sortie	Scène	1 byte	K	L	E	-
10	Sortie	Indication d'état	1 bit	K	L	-	T

### 2.2.2 Réglage des paramètres

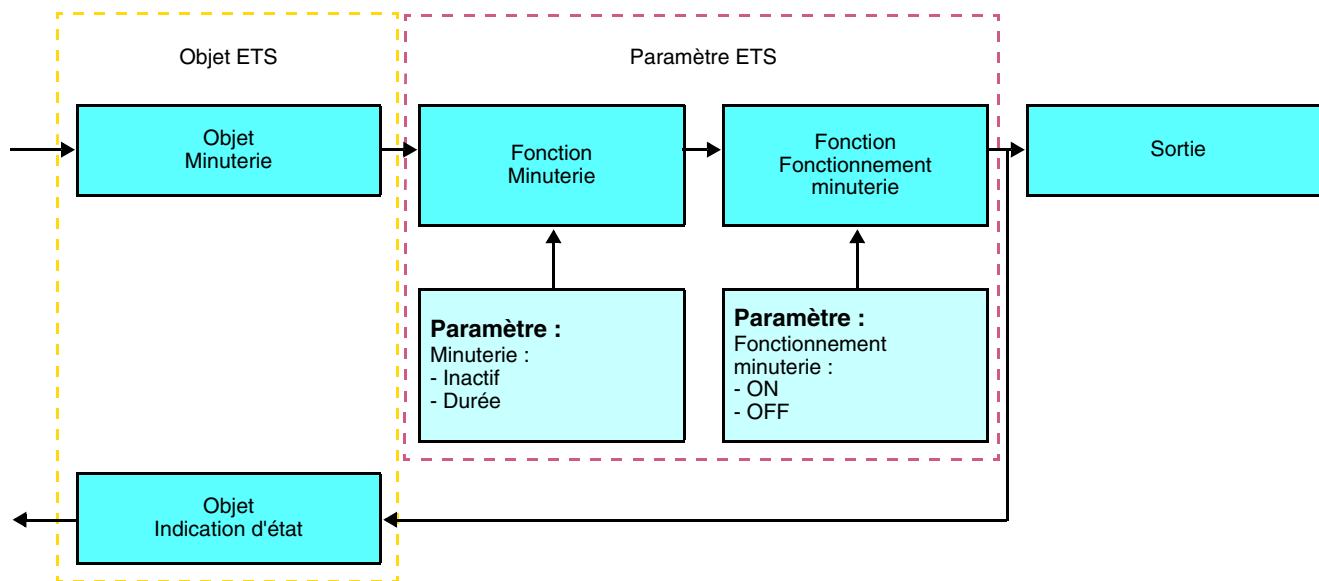
#### ■ Fonction ON / OFF, Indication d'état

La fonction ON / OFF permet de commuter la sortie à ON ou à OFF. L'état de la sortie dépend de l'activation d'autres fonctions et des paramètres associés : forçage, minuterie ou scène. L'état de la sortie est signalé sur le bus par l'objet **Indication d'état**.



## ■ Fonction Minuterie

La fonction Minuterie permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. La fonction est déclenchée par l'objet **Minuterie**.



### → Paramètres

Paramètre	Description	Valeur
Minuterie	Ce paramètre permet de régler la durée de la temporisation.	Inactif, [1 s - 24 h]* Valeur par défaut : 3 min
Fonctionnement minuterie	Ce paramètre définit si la temporisation déclenche un état ON ou OFF.	ON, OFF Valeur par défaut : ON

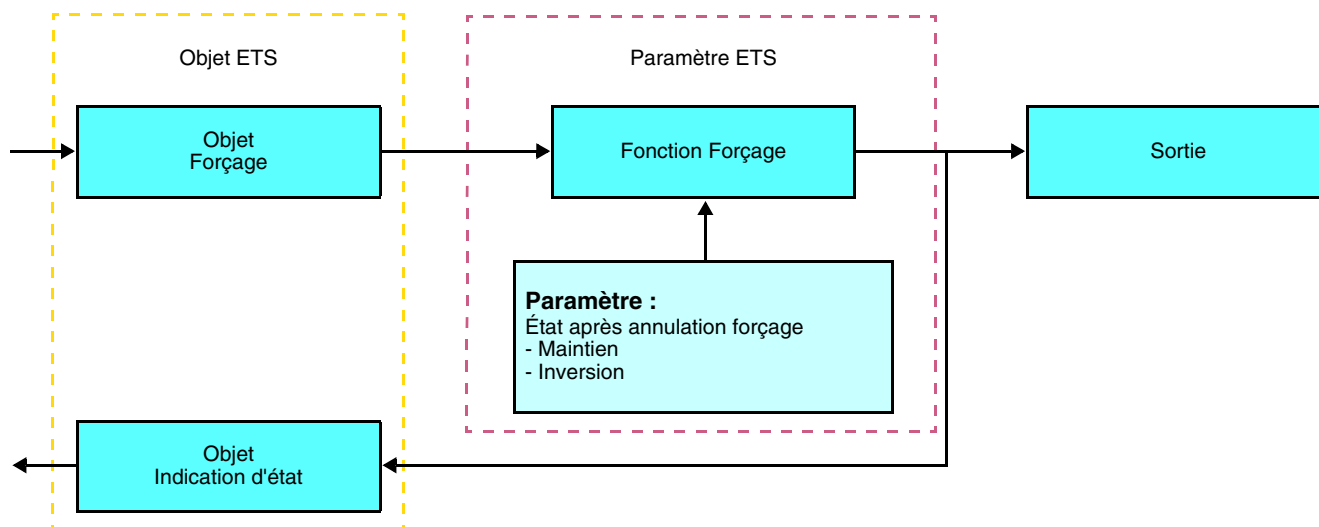
\* Plage de réglage [1 s - 24 h]

1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.

## Fonction Forçage

La fonction Forçage permet de forcer et de maintenir les sorties dans un état défini ON ou OFF imposé par l'entrée. Cette fonction est déclenchée par l'objet **Forçage**.

Le Forçage est la fonction ayant la priorité la plus élevée. Seule une commande annulation du forçage met fin au forçage et autorise à nouveau la prise en compte des autres commandes.



### → Description de l'objet **Forçage**

Valeur	Comportement de la sortie
00	Fin de forçage
01	Fin de forçage
10	Forçage ON
11	Forçage OFF

### → Paramètres

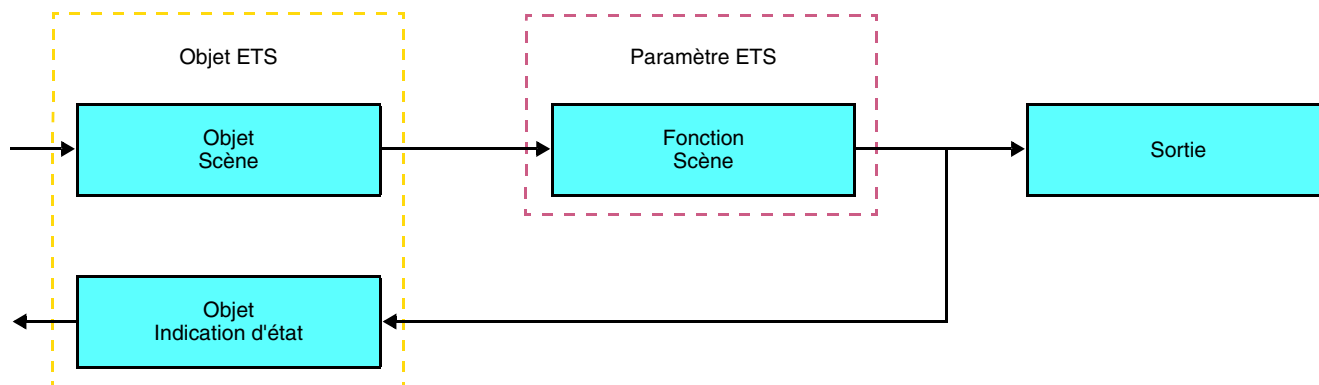
Paramètre	Description	Valeur
État après annulation forçage	Ce paramètre définit le niveau d'éclairement appliqué à la fin du forçage.	Maintien, Inversion - Maintien : Maintien de la sortie dans l'état qui existait avant le forçage, - Inversion : Inversion de l'état de la sortie par rapport à celui qui existait durant le forçage (ON vers OFF et OFF vers ON).  Valeur par défaut : Maintien

## Fonction Scène

Une scène permet de commander un groupe de sorties. Chacune des sorties de ce groupe sera mise dans un état prédéfini pour cette scène.

Une scène est déclenchée par l'objet **Scène**.

Le groupe de sorties est créé au préalable en établissant le lien entre les sorties devant faire partie de la scène et le bouton poussoir qui va déclencher la scène. Chaque sortie peut être intégrée dans 8 scènes différentes.



→ Description de l'objet **Scène** (1 byte)

7	6	5	4	3	2	1	0
Learn	x	Numéro de scène					

### Apprentissage et mémorisation en ambiance

Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène par action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance :

- Activer la scène par un appui court sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène,
- Mettre les sorties dans l'état souhaité à l'aide des boutons poussoirs qui les commandent individuellement,
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène.

La mémorisation est signalée par l'inversion de l'état des sorties concernées pendant 3 s.

## 2.3 Configuration avec coupleur de média (ETS version > 3.0f)

### ■ Principe de configuration

Le coupleur de média TR131 permet la configuration par ETS des produits radio d'une installation KNX radio ou d'une installation KNX mixte comprenant des produits radio et filaires bus. En fonctionnement normal, les émetteurs radio fonctionnent en mode uni-directionnel. La configuration s'effectue en mode bi-directionnel.

### ■ Recommandations de mise en œuvre

1. Le coupleur de média doit rester en place après configuration. Il transmet les commandes entre les produits radios et les produits filaires en mode auto.
2. Le coupleur doit être en tête de ligne : adresse physique de type **x.y.0**.
3. Le coupleur doit être dans une ligne différente de celle de l'interface USB / série / IP.
4. L'utilisation de coupleurs de médias ancienne génération (TR130A / B) n'est pas permise dans une installation contenant un nouveau coupleur de média (TR131A / B).
5. Séparer les lignes radio et TP :
  - La ligne radio ne doit pas comporter de produits TP : les vues de la ligne dans ETS et dans le plug-in comporteraient des incohérences.
  - Les lignes TP ne doivent pas comporter de produits radio : la configuration de ces produits radio serait alors impossible.
6. N'utiliser que le plug-in pour programmer les adresses physiques et télécharger les produits. Comme ETS n'est pas capable de programmer des produits radio, l'utilisation des menus de configuration habituels n'est pas possible.
7. La fonction copie de produit ne doit pas être utilisée dans ETS pour les produits radio. Elle entraîne des incohérences dans les projets conduisant à des dysfonctionnements du plug-in.
8. La copie de projet contenant déjà un coupleur de média configuré entraîne des dysfonctionnements du plug-in.
9. L'utilisation du bouton "Par défaut" dans la fenêtre de paramétrage ETS est déconseillée. Cela entraîne :
  - La perte du paramétrage d'un produit déjà configuré.
  - La désynchronisation entre les données du plug-in et les produits radio configurés.
10. Lors des procédures d'adressage physique, de téléchargement ou de retour usine de produits radio uni-directionnels, plusieurs tentatives peuvent être nécessaires pour faire aboutir la procédure.
11. Le changement de ligne d'un coupleur de média déjà configuré entraîne des dysfonctionnements du plug-in.
12. Ne pas utiliser la fonction **Décharger / Décharger application** disponible dans le logiciel ETS.



## ■ Procédure d'installation

- Créer une ligne réservée aux produits radio dans votre projet ETS,
- Insérer en premier le coupleur de média dans cette ligne puis insérer les autres produits radio dans cette ligne,
- Réaliser la programmation, le réglage des paramètres et l'adressage de groupe de tous les produits radio à l'exception du coupleur de média,
- Télécharger l'adresse physique du coupleur de média, celle ci doit être du type 1.1.0. (doit toujours finir par zéro),
- Installer le plug-in du coupleur de média : Faites un clic droit sur le produit dans l'arborescence ETS, puis sélectionner **éditer les paramètres**. Pour l'installation du plug-in, il est nécessaire de disposer des droits Windows Administrateur.

**TR131 - Paramétrage des produits radio**

Exporter Importer | Générer un code d'installation

**Vue TR131**

**Données TR131**

**Données ETS**

Référence	@ ETS
TR131	1.1.0
Version	Dernier téléchargement
1.1	Jamais
Description	
Coupleur de média	

**Données produit**

@ chargée	Numéro de série
1.1.0	00 09 05 48 64 88
Version de masque	DoA programmée
00.00	00 09 00 40 00 00
Code d'installation	DoA mémorisée
1AE7	00 09 44 BB B6 AC

**Versions logicielles**

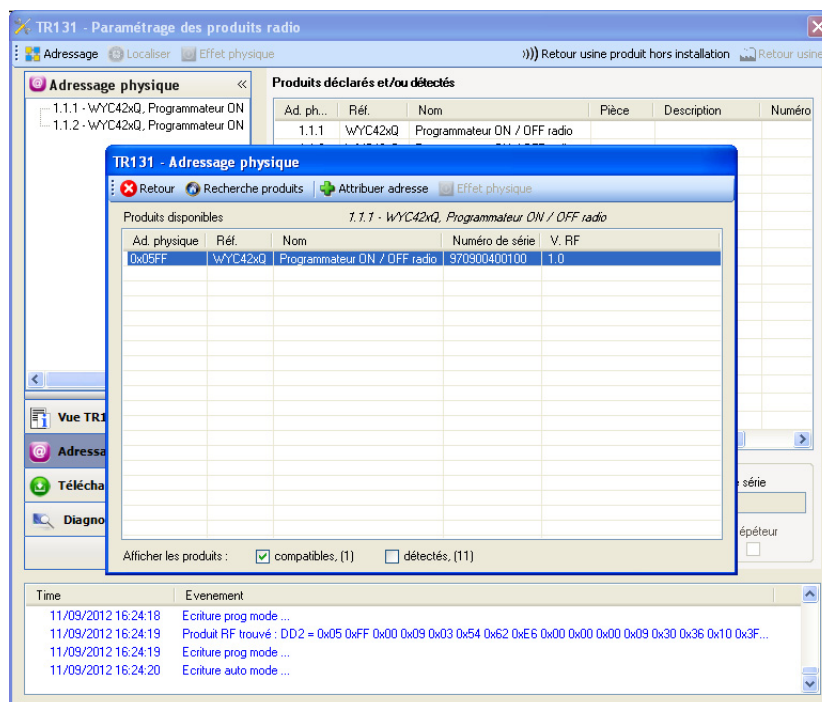
TR131 (Plug-in)	TR131 (VD5)
1.1.0.27038	1.1.0
Produits radio (Plug-in)	TR131 (Firmware)
1.1.0.27040	01.02.05

**Time** | **Evenement**

31/08/2012 10:12:21	Récupération des informations du coupleur de média : succès
---------------------	---

## ■ Adressage physique des émetteurs radio

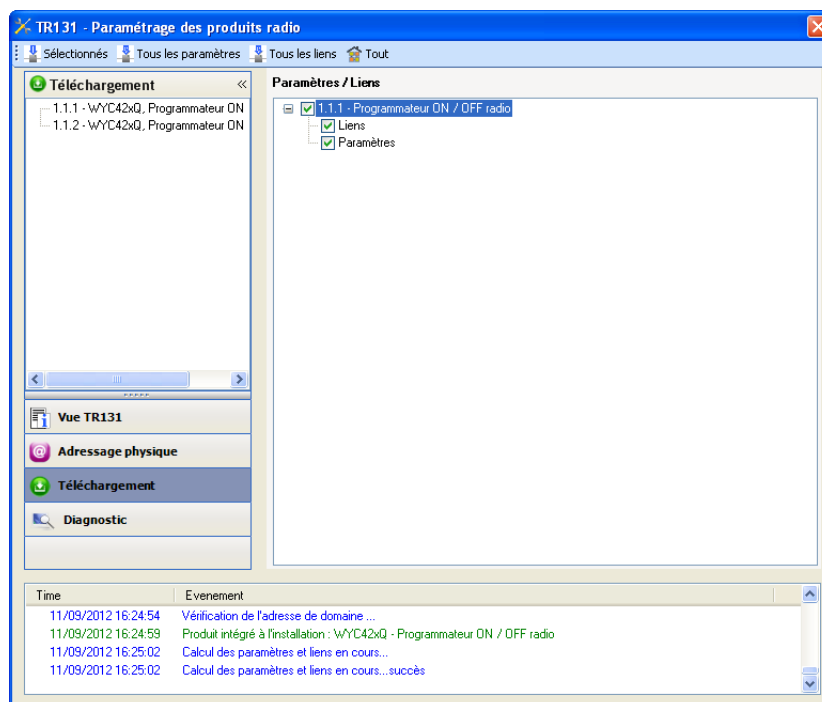
- Cliquer sur le bouton **Adressage physique** pour faire apparaître l'écran d'adressage physique du plug-in,
- Sélectionner le produit à adresser puis cliquer sur le champ **Adressage** dans la ligne de menu en haut à gauche de la fenêtre,
- Cliquer sur **Recherche produits**, si le produit n'est pas trouvé lors de la recherche, effectuer alors un **retour usine produit hors installation**,
- Sélectionner le produit à adresser et cliquer sur **Attribuer adresse**. L'adressage physique du produit s'opère. Le produit fait désormais partie de l'installation,
- Après téléchargement de l'adresse physique, le symbole apparaît devant le produit,
- Répéter cette opération avec les autres émetteurs radio.



## ■ Téléchargement du programme et des paramètres

Cette opération s'effectue à l'aide du plug-in. Il existe 2 manières d'accéder à la vue de **Téléchargement** :

- A partir du coupleur de média
  - Faites un clic droit sur le produit dans l'arborescence ETS, puis sélectionner **éditer les paramètres**,
  - Cliquer sur **Téléchargement** et suivre les instructions à l'écran.
- A partir du produit radio à télécharger
  - Faites un clic droit sur le produit dans l'arborescence ETS, puis sélectionner **Télécharger produit radio...** et suivre les instructions à l'écran.



La fenêtre de droite permet de sélectionner pour chaque produit les paramètres et / ou les liens à télécharger.

Finaliser le téléchargement en sélectionnant dans la barre supérieure le type de téléchargement :

- **Sélectionnés** pour télécharger les paramètres et les liens sélectionnés,
- **Tous les paramètres** pour télécharger tous les paramètres de tous les produits affichés,
- **Tous les liens** pour télécharger tous les liens de tous les produits affichés,
- **Tout** pour télécharger tous les paramètres et tous les liens de tous les produits affichés.

Pour tester les fonctions et la communication radio KNX, retourner en mode d'exploitation normal et attendre 15 s avant d'appuyer sur une touche de commande d'un émetteur.

Attention : Le plug-in du coupleur de média doit être désactivé lors des tests fonctionnels.

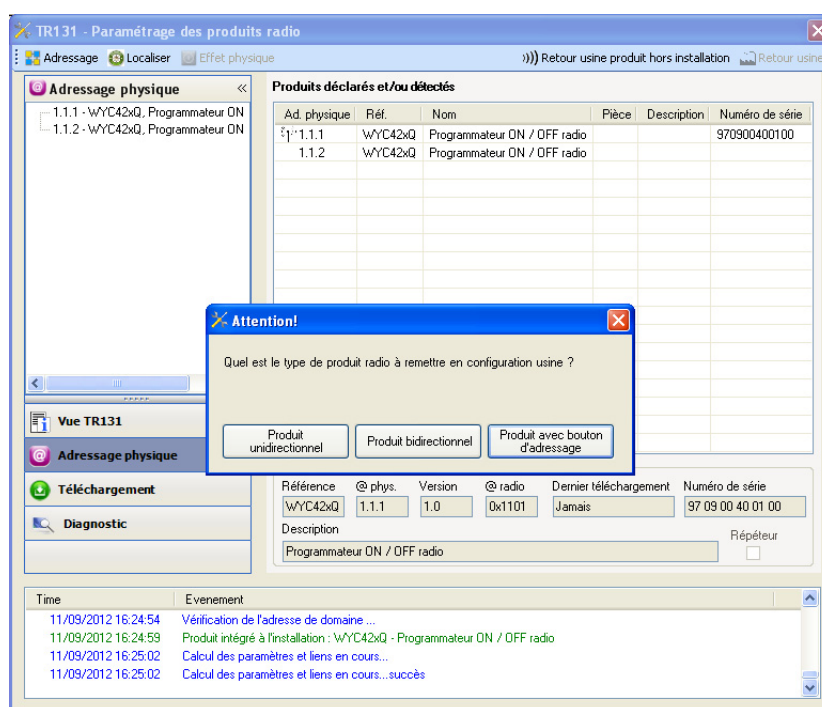
NB : Pour plus d'information se reporter au descriptif du logiciel d'application du TR131.

## 3. Retour usine

Cette fonction permet de remettre le produit dans sa configuration initiale (configuration en sortie d'usine). Après un retour usine, le produit peut être ré-utilisé dans une nouvelle installation. Le retour usine peut s'effectuer soit directement sur le produit, soit par le plug-in du coupleur de média. Cette dernière solution est conseillée si le produit fait partie d'une installation configurée par ETS, ainsi le produit est effacé du projet.

### 3.1 Retour usine par ETS via le coupleur de média

- Pour un produit faisant partie de l'installation (connu par le coupleur de média) : Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Retour usine**, puis suivre les instructions qui apparaissent à l'écran,
- Pour un produit ne faisant pas partie de l'installation (inconnu par le coupleur de média) : Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Retour usine produit hors installation**, puis **Produit avec bouton d'adressage**.



Sur le produit, activer le bouton d'adressage comme décrit ci-dessous :


- Faire un appui long (> à 3 secondes) sur le bouton OK jusqu'à l'apparition du menu,
- Sélectionner "Menu installateur" à l'aide des boutons ON ou OFF,
- Appuyez sur le bouton OK pour valider votre choix,
- Sélectionner "Paramètres Quicklink" à l'aide des boutons ON ou OFF,
- Appuyez sur le bouton OK pour valider votre choix,
- Sélectionner "Configuration" à l'aide des boutons ON ou OFF,
- Appuyez sur le bouton OK pour valider votre choix,
- Sélectionner "Conf. Activée" à l'aide des boutons ON ou OFF,
- Appuyez sur le bouton OK pour valider votre choix.

Le produit se trouve en mode configuration.

## 3.2 Retour usine sur le produit

Il est toujours possible d'effectuer le retour usine directement sur le produit.

Retour usine sur le produit :

- Faire un appui long (> à 3 secondes) sur le bouton ON jusqu'à l'apparition du menu,
- Sélectionner "Menu installateur" à l'aide des boutons ON ou OFF,
- Appuyez sur le bouton OK pour valider votre choix,
- Sélectionner "Réglage usine" à l'aide des boutons ON ou OFF,
- Faire un appui long (> à 10 secondes) sur le bouton OK jusqu'à l'apparition du symbole .

Le produit redémarre automatiquement.

Remarque :

Pour ré-utiliser un produit déjà programmé dans une autre installation, quel que soit le mode configuration, il faut réaliser un retour usine du produit.

## 4. Exemples d'application


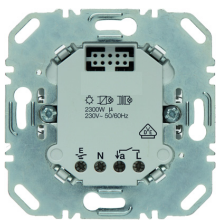

### 4.1 Allumer / Éteindre la lumière (ON / OFF)

Le module WYC42xQ commande le module WUC35 et le module 6 sorties ON / OFF.

Fonctionnement :

- A la fermeture du contact d'entrée (manuellement ou par programmation) : Allumer la lumière,
- A l'ouverture du contact d'entrée (manuellement ou par programmation) : Éteindre la lumière.

Matériel :

1x WYC42xQ	1x WUC35	1 module 6 sortie ON / OFF
		

Objet KNX

N°	WYC42xQ		N°	WUC35
	Nom de l'objet			Nom de l'objet
1	Entrée - ON / OFF	→	6	Sortie - ON / OFF

N°	WYC42xQ		Module 6 sorties ON / OFF
	Nom de l'objet		Nom de l'objet
1	Entrée - ON / OFF	→	Sortie - ON / OFF

Paramètres KNX

	WYC42xQ	WUC35	Module 6 sorties ON / OFF
	Entrée		
Type de canal	ON / OFF	Paramètres par défaut	Paramètres par défaut
Fonction	ON / OFF		

Commentaire :

- L'allumage et l'extinction des lumières s'effectuent selon le mode de fonctionnement de l'entrée (manuel ou par programmation).


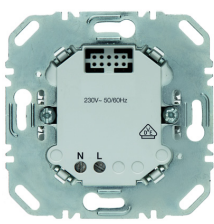

## 4.2 Variation de la lumière

Le module WYC42xQ commande le module 3 sorties variation.

Fonctionnement :

- A la fermeture du contact d'entrée (manuellement ou par programmation) : Variation de la lumière à 80%,
- A l'ouverture du contact d'entrée (manuellement ou par programmation) : Variation de la lumière à 20%.

Matériel :

1x WYC42xQ	1x WUC18	1 module 3 sorties variation
		

Remarque : Le module de puissance WUC18 permet uniquement d'alimenter le module de commande.

Objet KNX

N°	WYC42xQ		Module 3 sorties variation
	Nom de l'objet		Nom de l'objet
4	Entrée - Valeur d'éclairement	→	Sortie - Valeur d'éclairement

Paramètres KNX

	WYC42xQ	Module 3 sorties variation
	Entrée	
Type de canal	Valeur d'éclairement automatisme	Paramètres par défaut
Valeur d'éclairement A	80%	
Valeur d'éclairement B	20%	

Commentaire :

- L'envoi de la valeur d'éclairement A (80%) et de la valeur d'éclairement B (20%) s'effectue selon le mode de fonctionnement de l'entrée (manuel ou par programmation).

## 5. Principales caractéristiques

Produit	WYC42xQ
Nombre max. adresses de groupe	60
Nombre max. associations	62



- ⑤ HAGER Electro S.A.S  
132, Boulevard d'Europe  
B.P. 78  
F- 67212 Obernai Cedex  
[www.hager.fr](http://www.hager.fr)  
Tel.: 03.88.04.78.54
- ⑥ S.A. Hager Modulec N.V.  
Boulevard Industriel 61 Industrielaan  
Bruxelles -1070 - Brussel  
<http://www.hagergroup.be>  
Tel.: 02/529.47.11
- ⑦ Hager AG  
Sedelstrasse 2  
6021 Emmenbrücke  
<http://www.hager.ch>  
Tel.: +41 (0)41 269 90 00