

tebis

domovea

Indication d'état
radio d'un volet
dans domovea

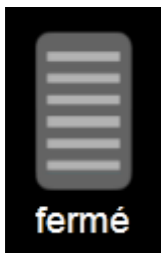
:hager

Sommaire

Introduction	1
Paramétrage du volet sous ETS.3	
▪ Prérequis	3
▪ Exemple	5
Création du volet sous domovea	6
▪ Créez un volet	6
▪ Configurez le volet.....	7
Création de la séquence.....	8
Paramétrage de la séquence	9
▪ Configuration des déclencheurs....	9
▪ Configuration des actions.....	12

Introduction

Lorsque vous créez un appareil de type **volet** dans **domovea**, un visuel indique l'état de la position du volet :



Ce pictogramme est codé sur **1 byte** :

- Position **intermédiaire** : 0000 0000
 - Position **ouverte** : 0000 00001
 - Position **fermée** : 0000 0010
- (2 en décimal)

L'indication d'état d'un **module volet radio** du type TRB221 ou TRB521 est codé sur **1 bit**.

◀ Sommaire

Les **datapoints** ne sont pas compatibles entre eux.

Dans domovea, vous allez donc créer une **séquence** permettant de pallier à ce problème et d'afficher correctement la position du volet.



Nous ne prendrons pas en compte la **position intermédiaire, trop complexe** à gérer.



Il est nécessaire de créer **une séquence** pour **chaque** volet.

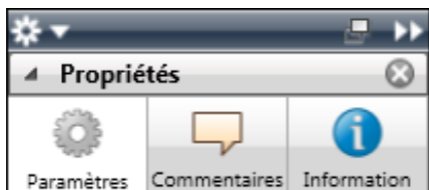
Paramétrage du volet sous ETS

▪ Prérequis

- Avoir **adressé** et **configuré** vos participants radios à l'aide d'**ETS**
- Avoir **téléchargé** liens et paramètres à l'aide du **plugin Hager**

Pour **chaque** adresse de groupe contenant des **produits radio**, effectuez la vérification suivante :

- Allez dans la section **Propriétés** dans le panneau de droite
- Allez dans l'onglet **Paramètres**



◀ Sommaire

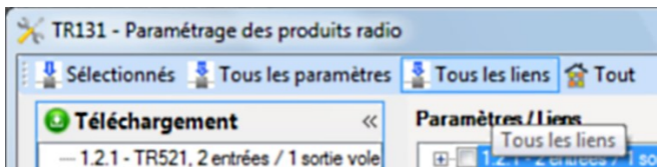
- Cochez **Coupleur de ligne non filtré**

Paramètres d'adresse de groupe

Central

Coupleur de ligne non filtré

- Rechargez alors **Tous les liens** dans le plugin Hager



➡ Cette manipulation permet aux adresses de groupe de **transiter entre** la ligne **bus** et la ligne **radio**. Ainsi, le serveur domovea peut les **lire** et les **émettre**.

◀ Sommaire

▪ Exemple

Pour ce guide, nous avons choisi un module volet radio TR 521.

Voici les adresses de groupe que nous utiliserons :

-1/0/11 : **Montée/Descente** du store

-1/1/11 : **Indication d'état** du store



-1/1/111 : **Indication d'état** du store convertie en **byte**



(**Réservation** d'adresse : ne contient rien mais sera utilisée par domovea)

-1/2/11 : **Arrêt** du store

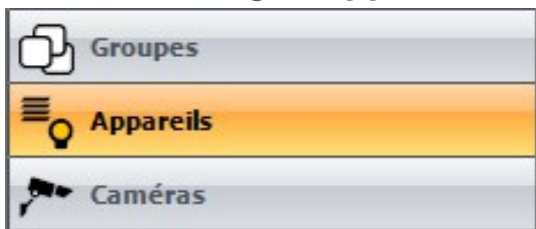
Création du volet sous domovea

▪ Créez un volet

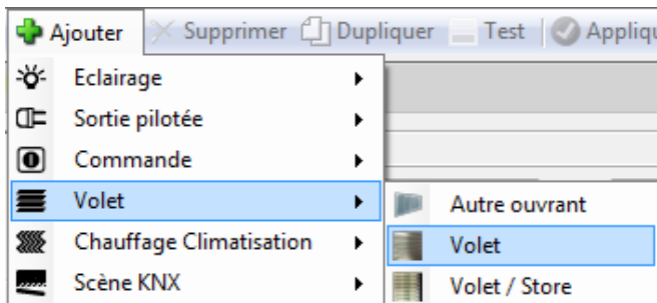
- Lancez le configurateur domovea :



- Allez dans l'onglet **Appareils** :



- Cliquez sur **Ajouter** puis **Volet** :



◀ Sommaire

▪ Configurez le volet

- Complétez les **propriétés** du volet :

Nom	Volet Radio		
Catégorie	Volet	Type	Volet
Groupes	RdC	...	
Description			
Visibilité	Accès local et distant ▼		

- Complétez ensuite la **configuration** avec **vos** adresses définies dans ETS :

Configuration

Configuration

Adresses KNX de l'appareil

Nom	Valeur
Montée / Descente	1/0/11
Indication d'état	1/1/111
Stop	1/2/11

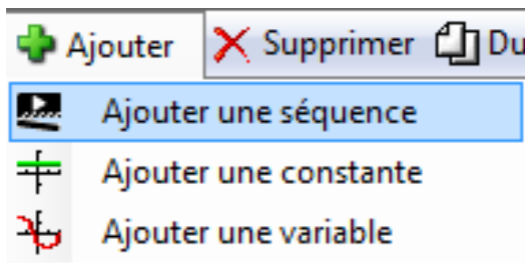
- Validez avec le bouton  Appliquer

Création de la séquence

- Allez dans l'onglet Automatismes :



- Cliquez sur **Ajouter** puis **Ajouter une séquence** :

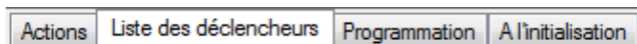


- Complétez les **propriétés**

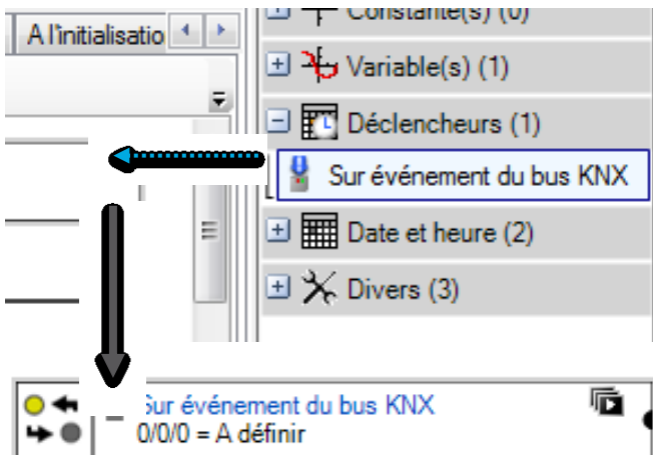
Paramétrage de la séquence

▪ Configuration des déclencheurs

- Allez dans l'onglet **Liste des déclencheurs** :

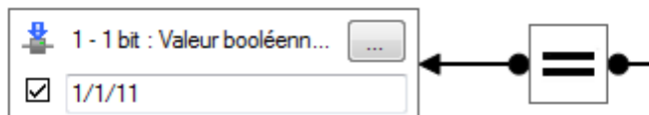


- Glissez-déposez (par clic gauche maintenu) le déclencheur **Sur évènement du bus KNX** dans la liste des déclencheurs :

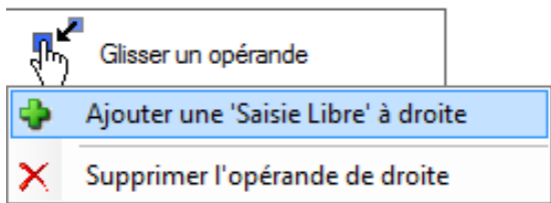


◀ Sommaire

- Complétez l'adresse de groupe correspondant à l'indication d'état :



- Effectuez un **clic droit** dans le champ opérande et choisissez **Saisie libre** :



- Sélectionnez **Vrai (1)** comme valeur

➡ Recommencez une **deuxième fois** la procédure.

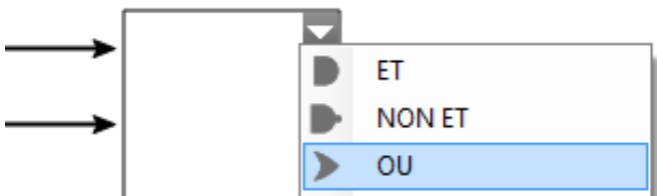
Sélectionnez alors la valeur **Faux(0)** en opérande.

◀ Sommaire

Vous obtiendrez la figure suivante dans la liste des déclencheurs :



- Sélectionnez **OU** dans l'opérateur logique, à droite :

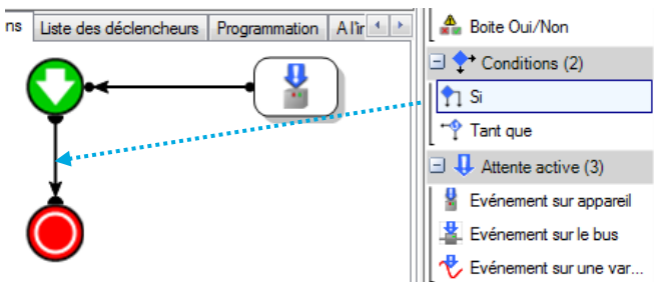


- Validez en cliquant sur  Appliquer

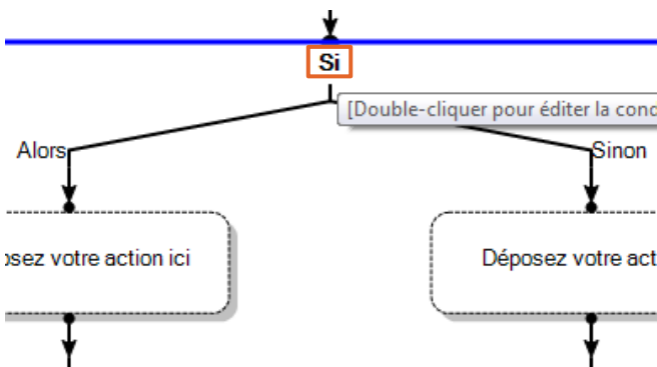
◀ Sommaire

▪ Configuration des actions

- Allez dans l'onglet **Actions**
- Placez une condition **Si** dans la séquence par Glisser-Déposer :



- Double cliquez sur le **Si** qui apparaît :



◀ Sommaire

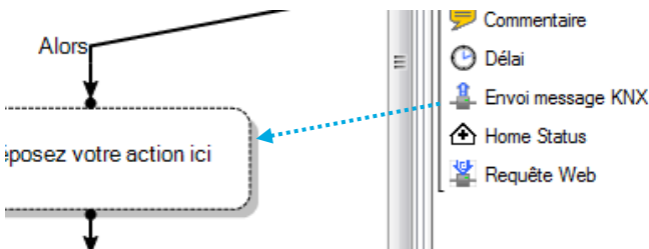
- Glissez-déposez **Message KNX**



- Insérez l'adresse de groupe de l'**indication d'état** et **Faux(0)** comme opérande :



- Retournez dans l'onglet **Actions**
- Glissez-déposez **Envoi d'un message KNX** dans la boîte d'action du **Alors** :



- **Double-cliquez** sur la boîte d'action

◀ Sommaire

- Entrez l'adresse d'**indication d'état** réservée à domovea
- Sélectionnez un datapoint du type :
1 Octet : Valeur non signée
- Le message à transmettre est **1**

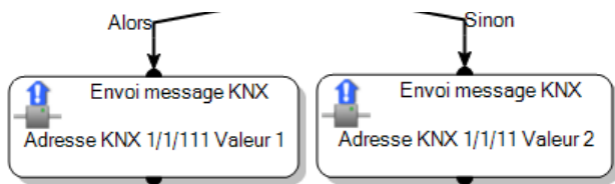
Adresse KNX: 1/1/111

Datapoint: 5 - 1 Octet : Valeur non signée, valeur graduelle : %, angle, °

Message: 1

Utiliser une variable ou une constante

⇒ Recommencez une **deuxième fois** la procédure avec la boîte d'action du **Sinon**. Le message contiendra cette fois-ci la valeur **2**.



- Validez en cliquant sur  Appliquer