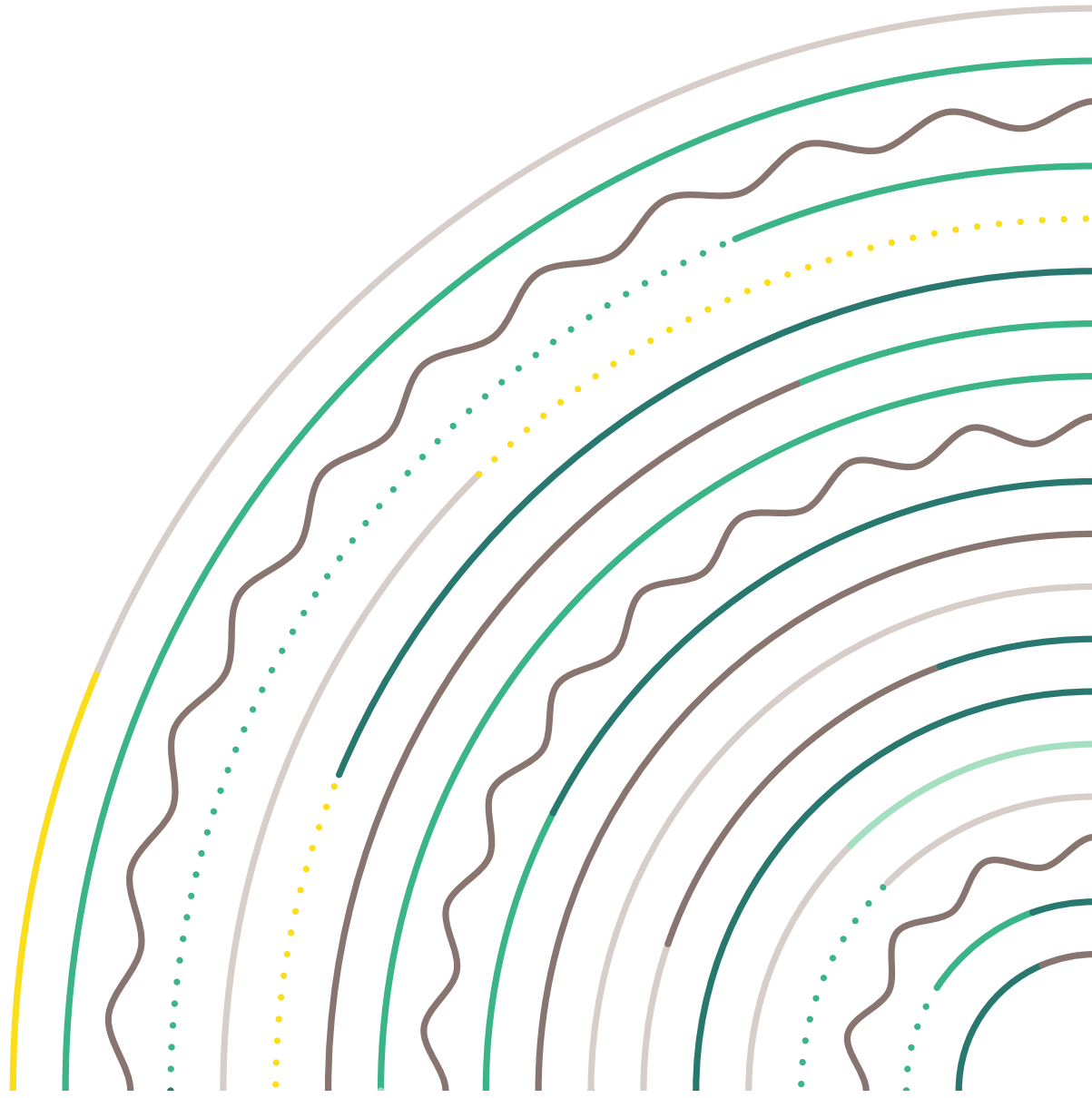


# Lifedomus

## Lifedomus – 2N

06/12/2018



## Sommaire

<b>1</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>3</b>
1.1	Les portiers 2N.....	3
1.2	Limitations.....	3
<b>2</b>	<b>Configuration</b> .....	<b>4</b>
2.1	Portier.....	4
2.1.1	Configuration de l'appel.....	4
2.1.2	Paramètres SIP.....	5
2.2	Lifedomus.....	6
2.3	Interaction avec la domotique.....	6
2.4	Pilotage de la gâche.....	7

# 1 Introduction

## 1.1 Les portiers 2N

Tous les portiers de la gamme 2N sont gérés en SIP par Lifedomus.

## 1.2 Limitations

L'appel sera reçu dans l'application Lifedomus, si celle-ci est démarrée et au premier plan.

## 2 Configuration

### 2.1 Portier

#### 2.1.1 Configuration de l'appel

Il y'a un élément à configurer dans le menu du portier c'est l'appel vers Lifedomus.

Pour cela aller dans le Menu Directory et sous menu Users.

Créer le User 1 via le bouton Add.

Les informations Name et email ne sont pas obligatoires.

Vous pouvez renseigner chaque Number avec tous les iPhone ou Android des clients.

Il faut renseigner le champ « Phone Number » par « sip:lifedomus@IP\_DU\_SMARTPHONE ».

ATTENTION si vous renseignez plusieurs Number, il faut cocher « Parallel call to following number ».

The screenshot shows the 'Directory' configuration page. The left sidebar contains icons for 'Users', 'Time Profiles', 'Holidays', and other settings. The main content area is titled '2N IP Verso' and includes a search bar and a 'Logout' button. Below the search bar, there is a 'Remove User' button with a 'Remove' label. The 'User Basic Information' section contains fields for 'Name', 'E-Mail', and 'Virtual Number'. The 'User Phone Numbers' section lists two numbers, 'Number 1' and 'Number 2'. For 'Number 1', the 'Phone Number' field is filled with 'sip:lifedomus@192.168.1.', the 'Time Profile' is '[not used]', and the '2N@ IP Eye Address' field is empty. The 'Parallel call to following number' checkbox is checked. For 'Number 2', the 'Phone Number' field is filled with 'sip:lifedomus@192.168.1.', the 'Time Profile' is '[not used]', and the '2N@ IP Eye Address' field is empty. A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

### 2.1.2 Paramètres SIP

Par défaut le portier est déjà configuré en mode SIP P2P.

Aller dans le menu « Services » et sous menu « Phone ».

Récupérer l'information « Phone Number (ID) », elle sera utile dans la configuration Lifedomus.

2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Logout

Services

- Phone
- Streaming
- Onvif
- E-Mail
- Automation
- HTTP API

SIP 1 SIP 2 Calls Audio Video 2N internal units

Intercom Identity

Display Name 2N IP Verso

Phone Number (ID) 111

Domain 192.168.1.1

Test Call

Authentication

Use Authentication ID

Ensuite aller dans l'onglet « Calls », et passer le « Call receiving mode (SIP1) » en « Automatic ».

2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Logout

Services

- Phone
- Streaming
- Onvif
- E-Mail
- Automation

SIP 1 SIP 2 Calls Audio Video 2N internal units

Incoming Calls

Call receiving mode (SIP1) Automatic

Call receiving mode (SIP2) Always Busy

Pick up in 0 [s]

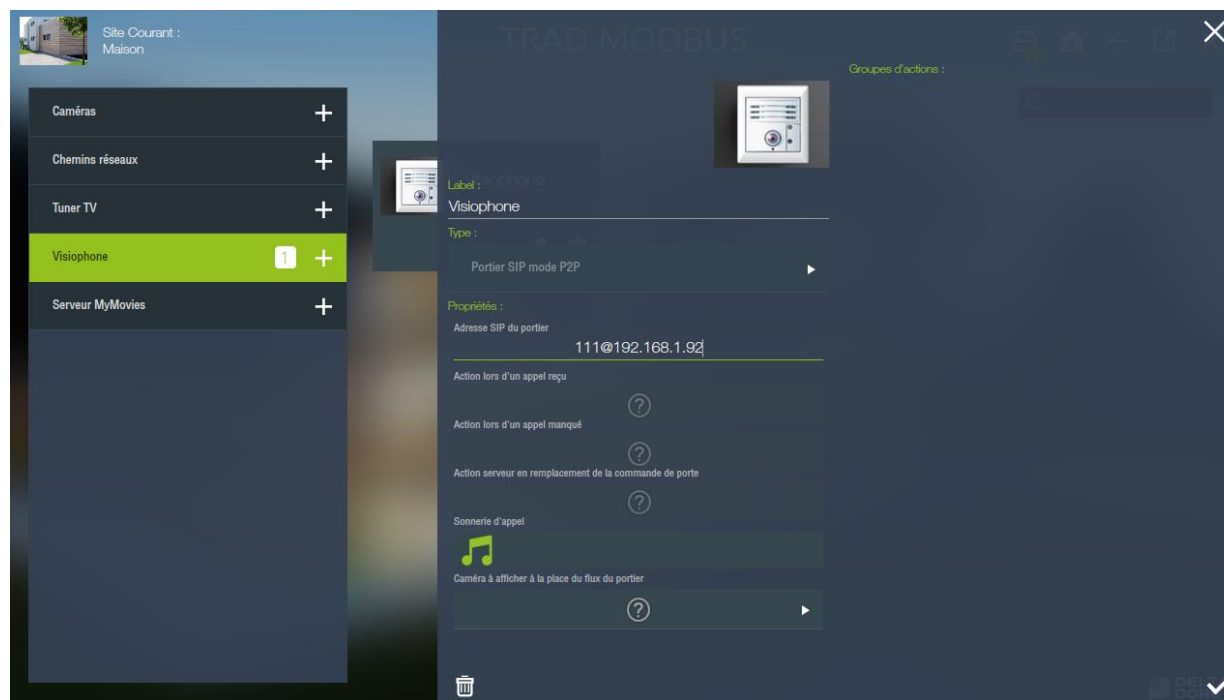
Outgoing Calls

Ring Time Limit 32 [s]

## 2.2 Lifedomus

Dans le config Studio, allez dans le menu Multimédia et créer un visiophone de type « Portier SIP type P2P ».

En adresse SIP du portier, renseigner l'adresse qui dépend du nom Phone Number (ID) vu au chapitre précédent, ici c'est « 111@IP\_DU\_DOORBIRD ».



Maintenant sur tous les iPhones, iPad ou appareils Android, si vous allez dans l'onglet visiophone, vous pouvez communiquer avec le portier 2N.

ATTENTION : seuls ceux renseignés dans les users du portier (vu au chapitre précédent) recevra l'appel.

## 2.3 Interaction avec la domotique

Vous pouvez créer un scénario pour que lors d'un appel sur le portier des actions soit effectuées : ex faire clignoter des lampes, lancer de la musique sur le SONOS, ...

Pour cela il faut que dans le champ « Phone number » d'un des numbers sur la configuration du portier, ce soit l'IP du serveur Lifedomus qui soit appelé et non un appareil iOS/Android.

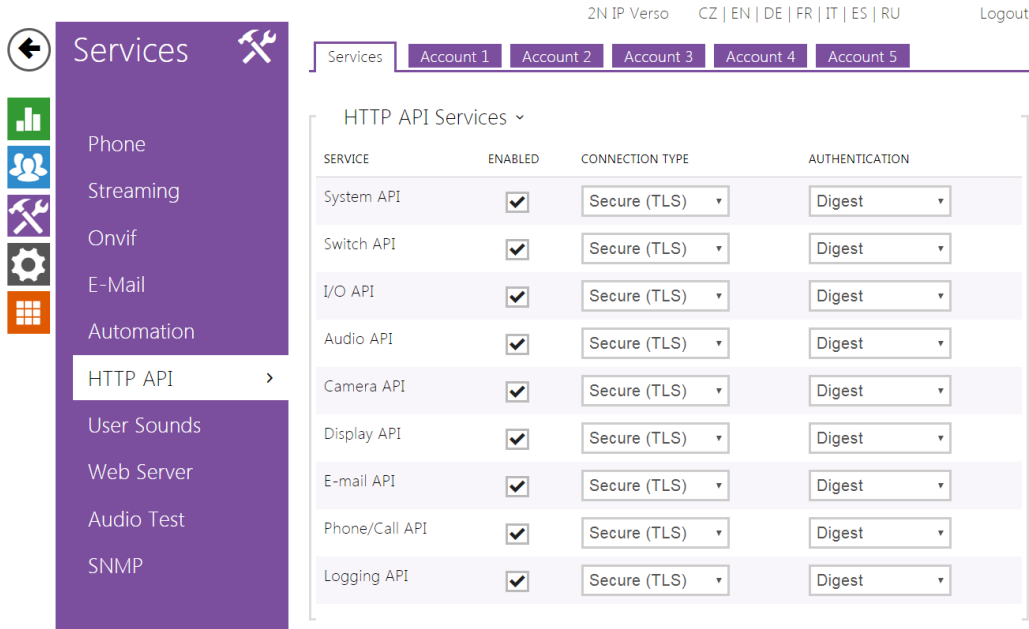
Ensuite dans la configuration du visiophone dans le CS, vous pouvez en dessous de l'adresse du portier sélectionner un scénario déjà créé dans les champs : « Action lors d'un appel reçu ».

## 2.4 Pilotage de la gâche

Si vous souhaitez pouvoir piloter la gâche du 2N, il faut pour cela créer un connecteur universel http. (ATTENTION cela nécessite l'option logiciel « Pack connectivité avancé »)

De plus l'accès à l'API HTTP du 2N nécessite l'achat d'une licence auprès de 2N.

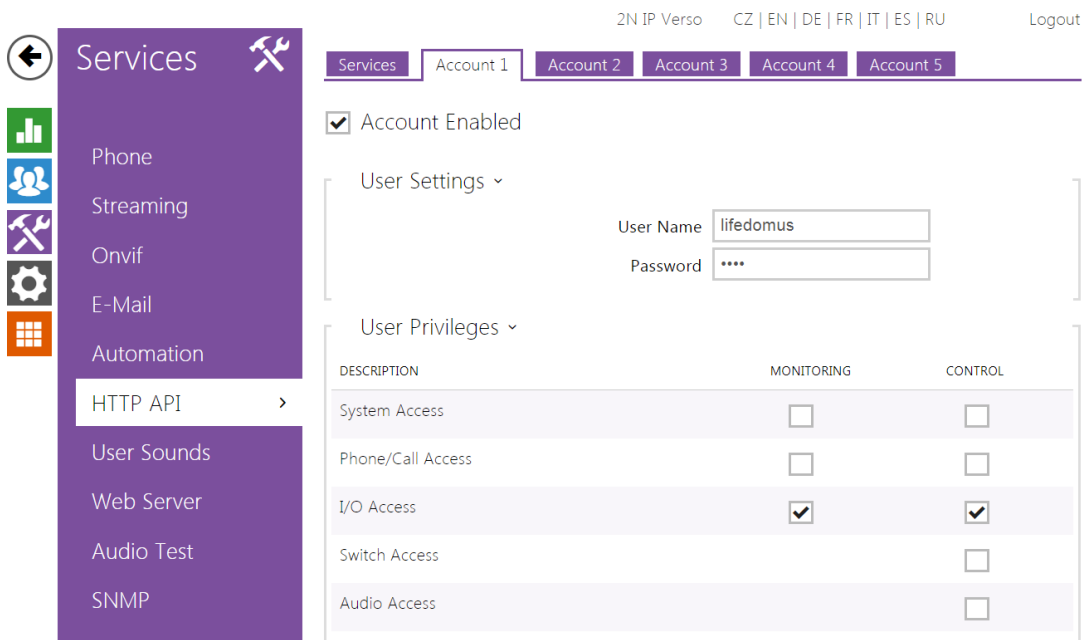
Pour vérifier si vous pouvez utiliser cette fonction, aller dans le menu « Services » et sous menu « HTTP API » et vérifier que I/O API est enable :



The screenshot shows the 'Services' configuration page for 'Account 1'. The 'HTTP API Services' section is expanded, displaying a table of services and their configurations.

SERVICE	ENABLED	CONNECTION TYPE	AUTHENTICATION
System API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Switch API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
I/O API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Audio API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Camera API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Display API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
E-mail API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Phone/Call API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Logging API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest

Aller dans l'onglet « Account 1 » et créer un profil pour sécuriser l'API http :



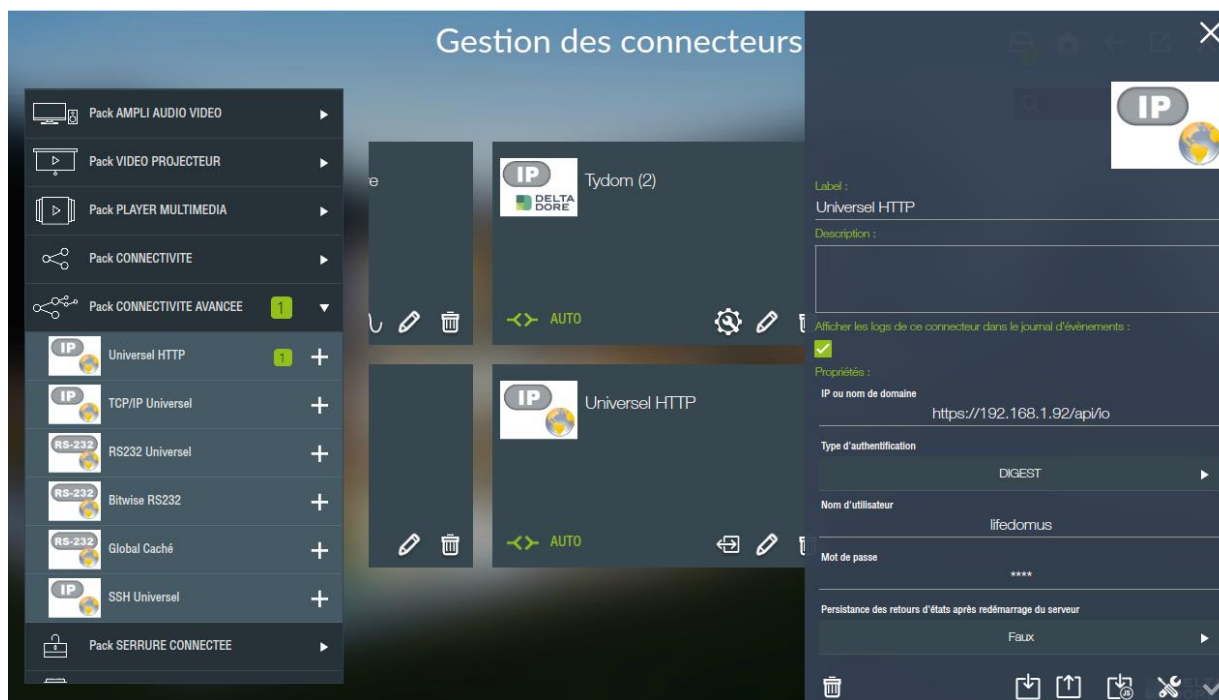
The screenshot shows the 'Account 1' configuration page. The 'Account Enabled' checkbox is checked. The 'User Settings' section shows the 'User Name' as 'lifedomus' and the 'Password' as masked with dots. The 'User Privileges' section shows a table of access permissions.

DESCRIPTION	MONITORING	CONTROL
System Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phone/Call Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I/O Access	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Switch Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Audio Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Créer un connecteur « Universel HTTP ».

Dans les paramètres de ce connecteur, renseigner les champs :

- IP ou nom de domaine : [https://IP\\_DU\\_2N/api/io](https://IP_DU_2N/api/io)
- Type d'authentification : DIGEST
- Nom d'utilisateur : User Name du Account 1
- Mot de passe : mot de passe du Account 1



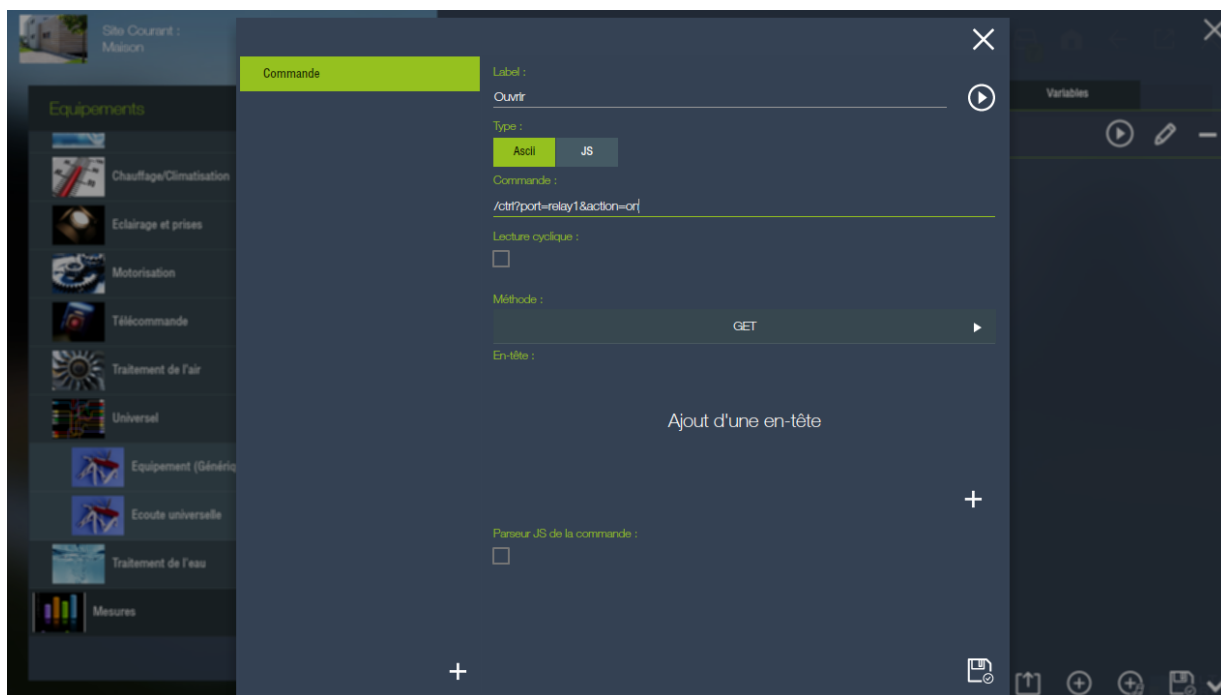
Enregistrez le connecteur et il devrait démarrer.

Aller maintenant dans le menu équipement et créer un équipement Générique se trouvant dans les onglets : Equipements > Universel > Equipement générique.

Nommez le « Pilotage Gache » et assigner lui le connecteur 2N créé précédemment.

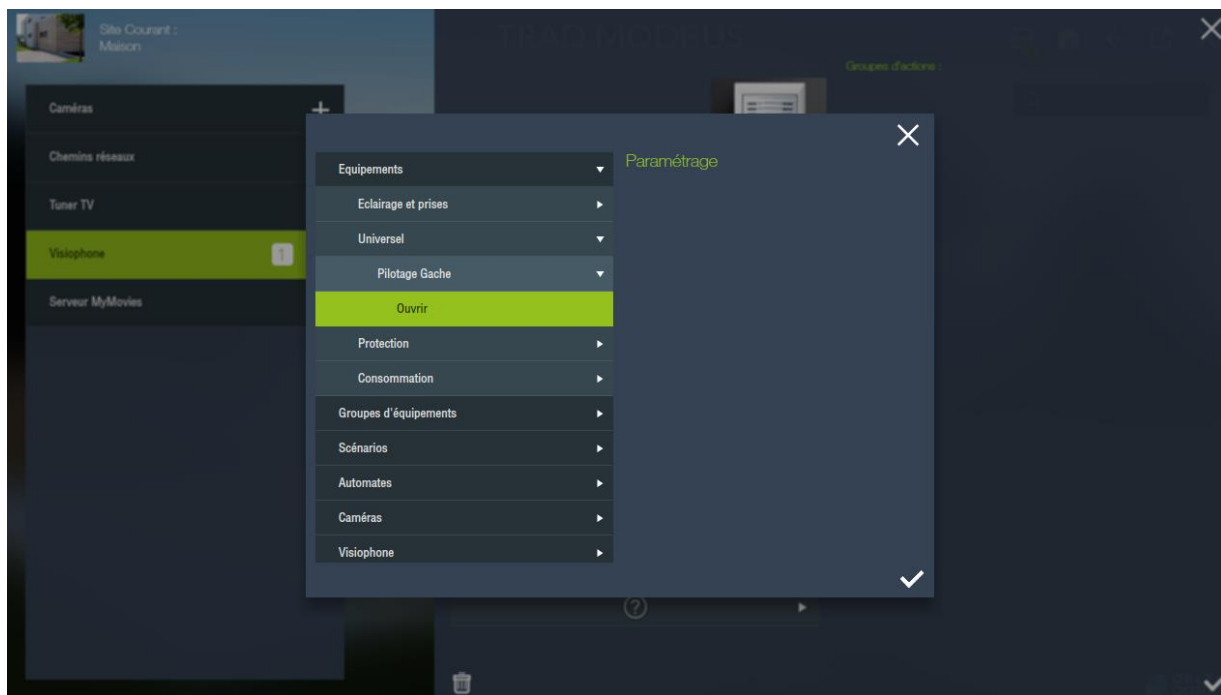
Créer une commande en appuyant sur le bouton + en bas des propriétés et éditer la via l'icône crayon. Nommer la « Ouvrir », laisser le type ASCII et renseigner en commande : « /ctrl ?port=relay1&action=on »





Aller maintenant dans le menu multimédia et configurer le visiophone « 2N ».

Dans les paramètres sélectionner le champs « Action serveur en remplacement de la commande de porte ». Dans la pop-up sélectionner l'action « Ouvrir » sur l'équipement « Pilotage Gache » créé précédemment.



Dans la pop-up du portier dans les applications iOS/Android, le bouton porte doit maintenant piloter la gâche de 2N.