



Solution d'acquisition de données pour capteurs industriels plug & play

4-20mA, 0-10V, TOR, Codeur, Compteur...



Démarrage rapide

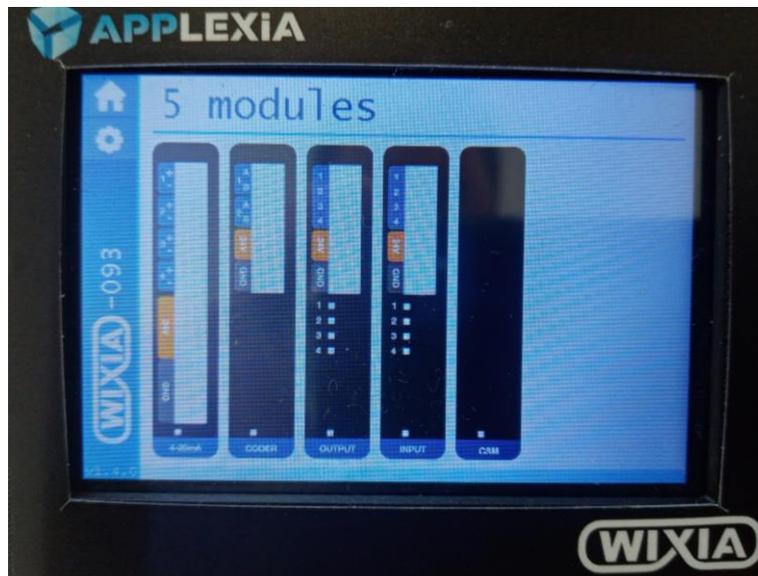
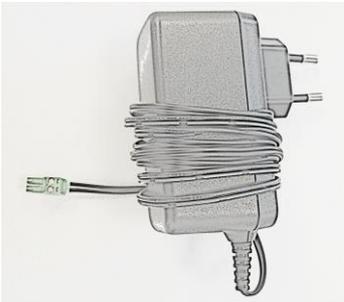
Réception

Vous avez normalement reçu votre Wixia avec tous les modules assemblés comme ci-dessous.



Connexion alimentation

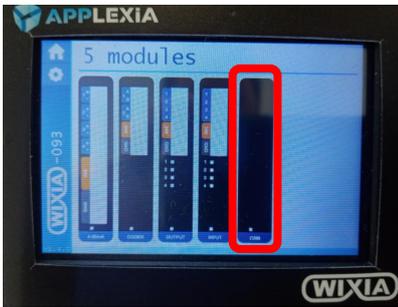
Votre Wixia a été fourni avec un transformateur 230VAC/24VDC. Connecter le chargeur à une prise 230VAC et le bornier d'alimentation au Wixia comme ci-dessous. Vérifier que le Wixia démarre sans erreur et affiche l'écran de démarrage.



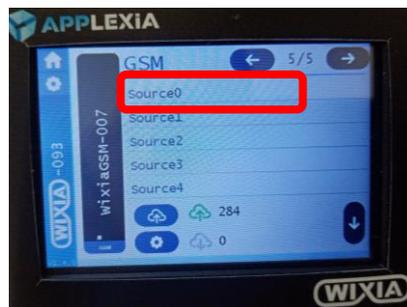
Démarrage rapide

Configuration de l'envoi de données

Cliquer sur l'écran du Wixia sur votre carte de communication. Configurer ensuite les sources d'envoi correspondant aux voies d'acquisition en cliquant sur la source puis la carte puis la voie à envoyer.



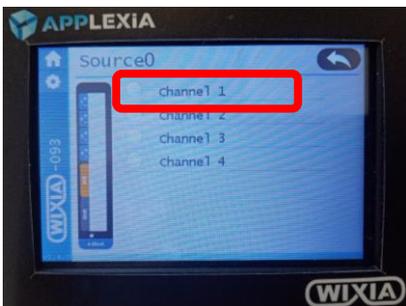
Click carte GSM



Click Source



Click Carte acquisition



Click Voie

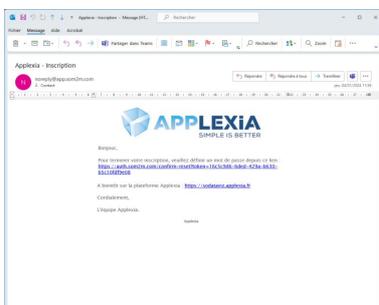


Vérification et source suivante

Connexion SoDataViz

Vous avez normalement reçu un email pour la création de votre compte SoDataViz. Suivez les instructions de création du compte.

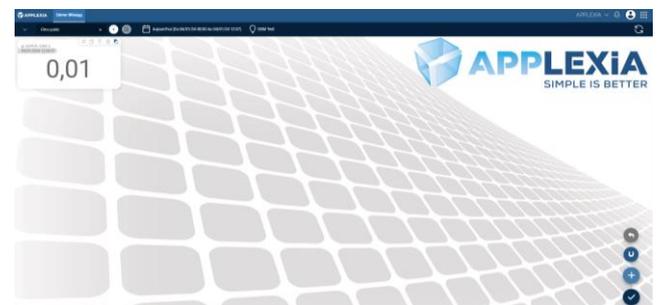
Connecter vous ensuite à la page : <https://sodataviz.applexia.fr>



Email reçu de :
noreply@app.som2m.com



Page de connexion



Visualisation des données

Vous pouvez ensuite créer tous les indicateurs que vous souhaitez et les réorganiser en déplaçant les widgets. Plus d'information sur la création de tableau de bord dans la partie SoDataViz de ce document.

WIXIA Wixia Controller

Le contrôleur Wixia est le cœur du système Wixia.

Il alimente les modules d'acquisition et lit en continu les données des capteurs de chaque module.

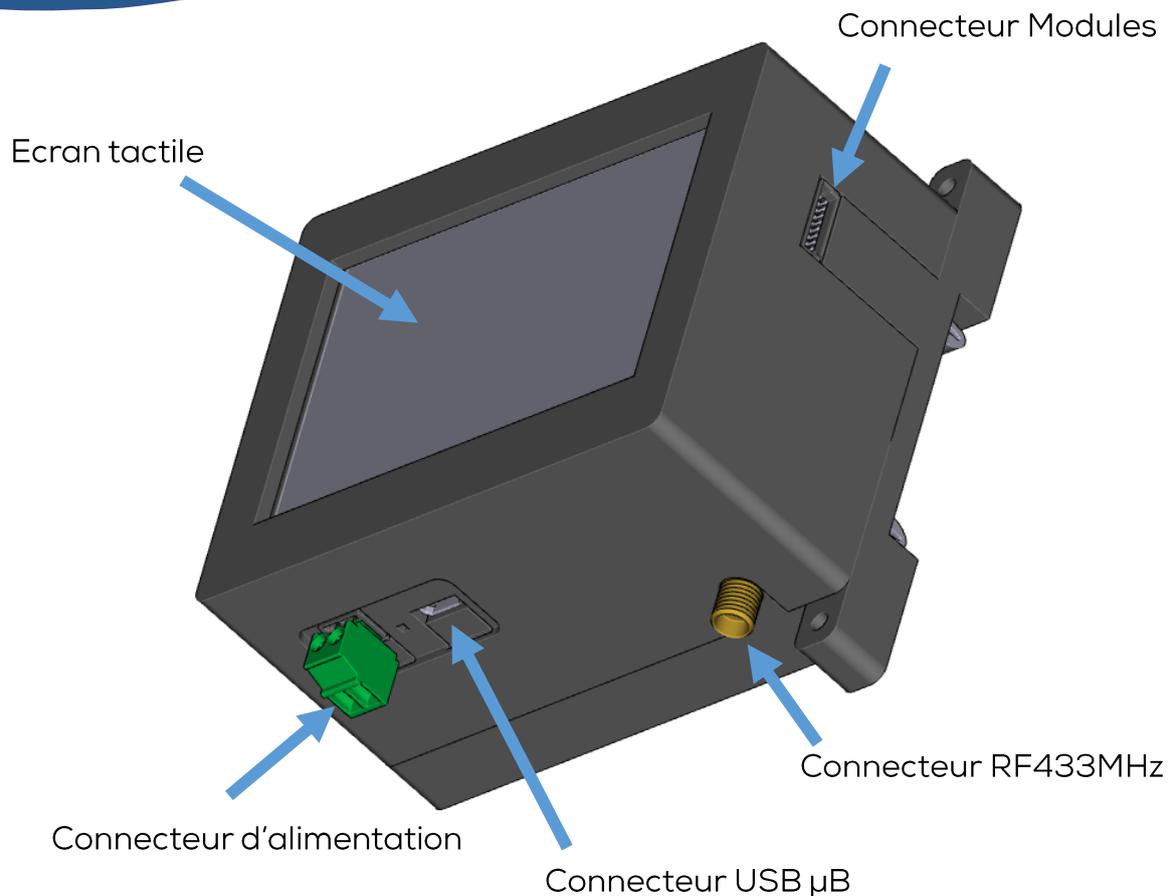
Le contrôleur Wixia affiche les données sur son écran tactile 3.5 ''.

L'écran permet ainsi la visualisation et la configuration du système.

Le port USB permet via le logiciel Wixia pour PC de collecter les données et de configurer le système.

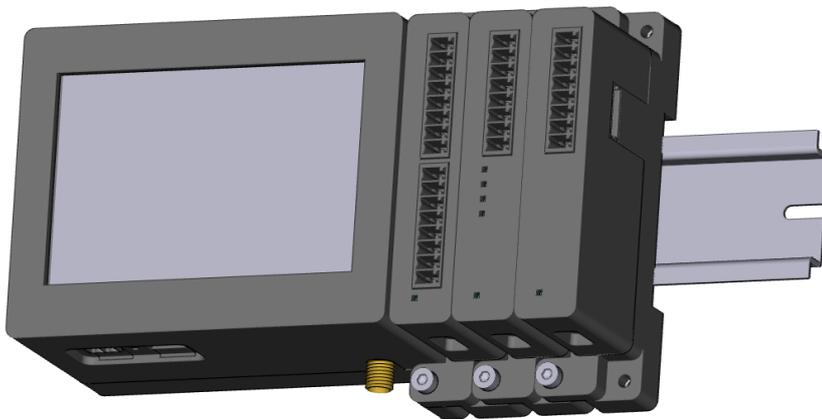
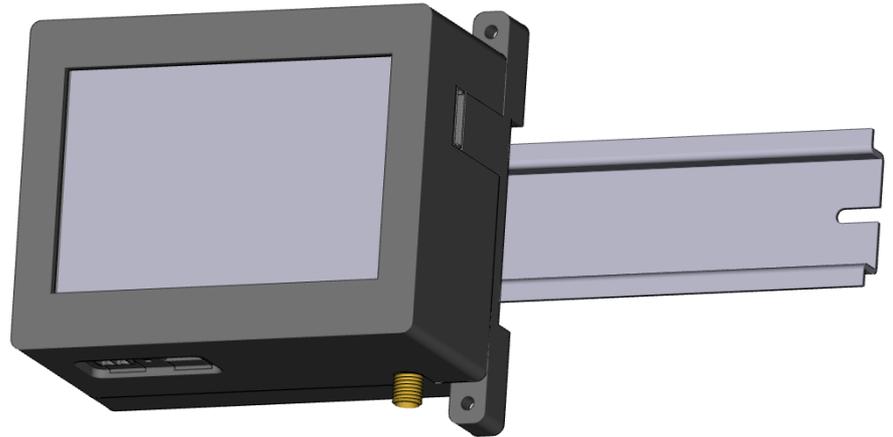
Une connectivité RF433MHz est également disponible sur demande avec son dongle USB-RF433MHz pour permettre de collecter les données à de longues distances (~km).

Enfin le contrôleur Wixia peut exécuter un programme de pilotage de d'un procédé sur demande.



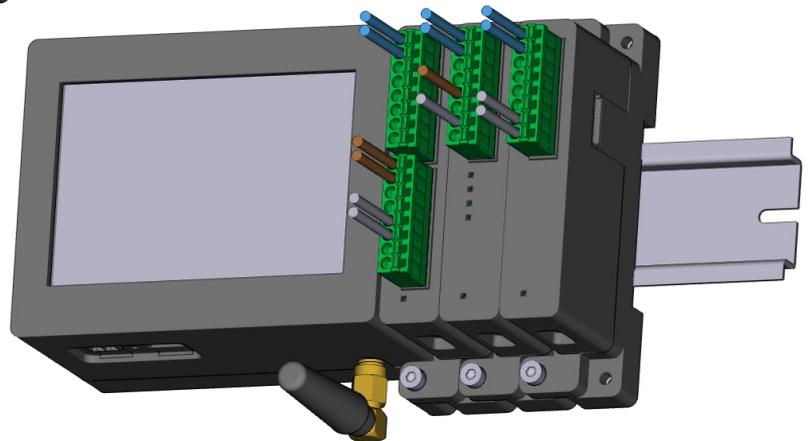
Installation

1- Clipper le contrôleur sur le rail DIN 35

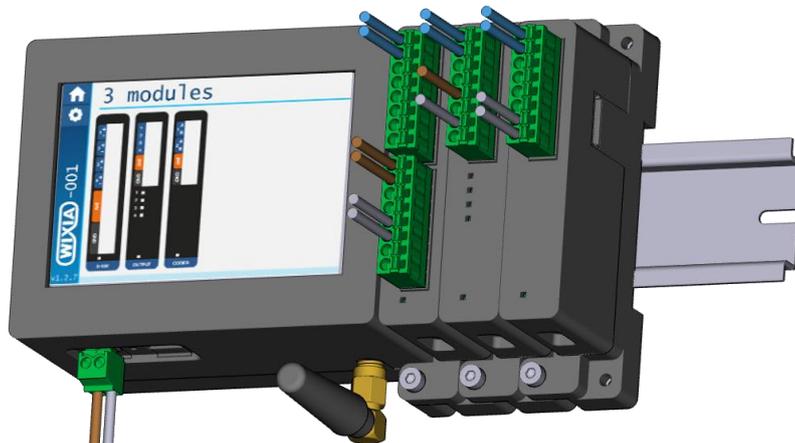


2- Clipper les modules sur le rail et glisser les vers le contrôleur.

3- Visser les modules ensemble et avec le contrôleur



4- Connecter les capteurs aux modules via les borniers fournis

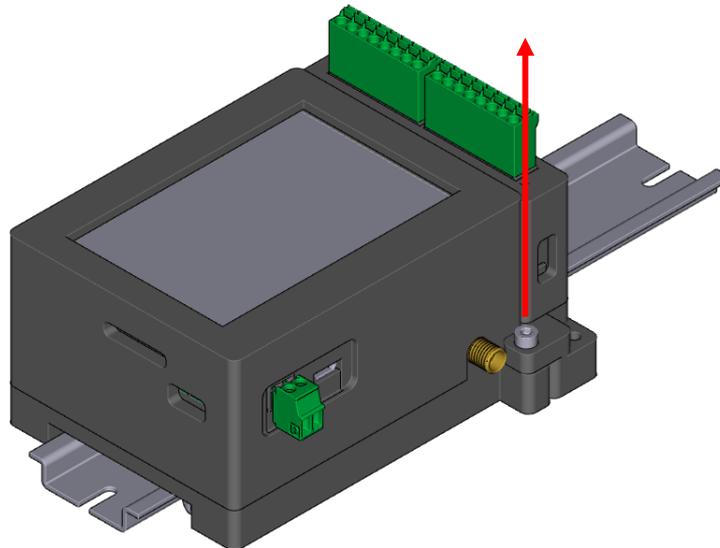


5- Connecter le connecteur d'alimentation en vérifiant la polarité

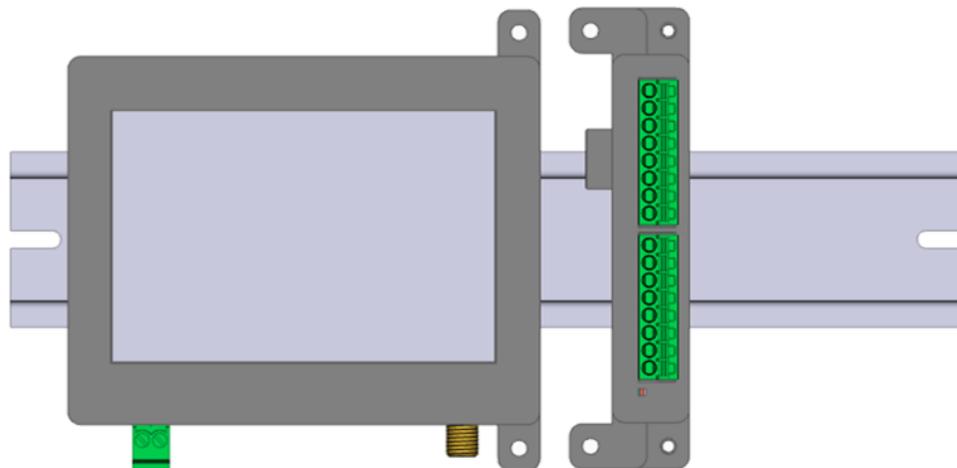
6- Brancher l'alimentation et vérifier que l'écran affiche tous les modules

Pour démonter

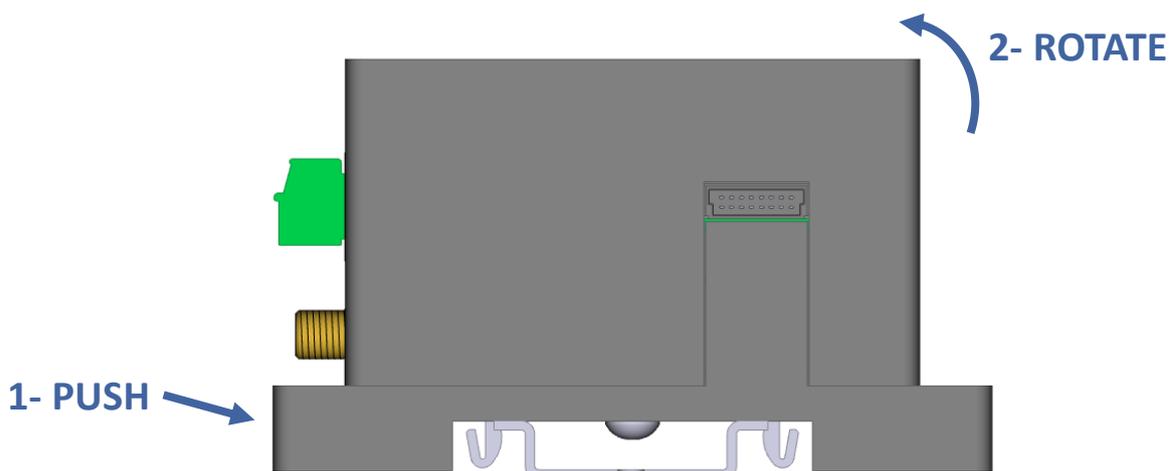
1- Enlever les vis de fixation des modules et du contrôleur



2- Décaler vers la droite les modules.



3- Appuyer en bas du module tout en tirant en haut pour décliper du rail DIN 35



Données techniques

POWER REQUIREMENT

Power	12-24 VDC
Current	1A
Type of connection	Plug-in terminal with screw connections

MODULES

Acquisition cycle time	100ms (10 Hz) for data update on screen, USB and cloud
Sensor modules	4-20mA , 0-10V , Coder , Input, CAN
Actuator modules	Digital outputs, Analog outputs
Communication modules	LoRa , Sigfox , GSM , Wi-Fi
Custom modules	On demand
Connection	Oriented 16-pins connector

COMMUNICATION

USB

Speed	USB 2.0
Connector	Female micro-B
Class	CDC

Long range on demand

Distance	Up to 4km
Frequency	433 MHz (410-441 MHz)
Output power	30dBm
Modulation	LoRa

OPERATING CONDITIONS

Temperature	-25 to 50°C
Humidity	10 to 80%, non-condensing

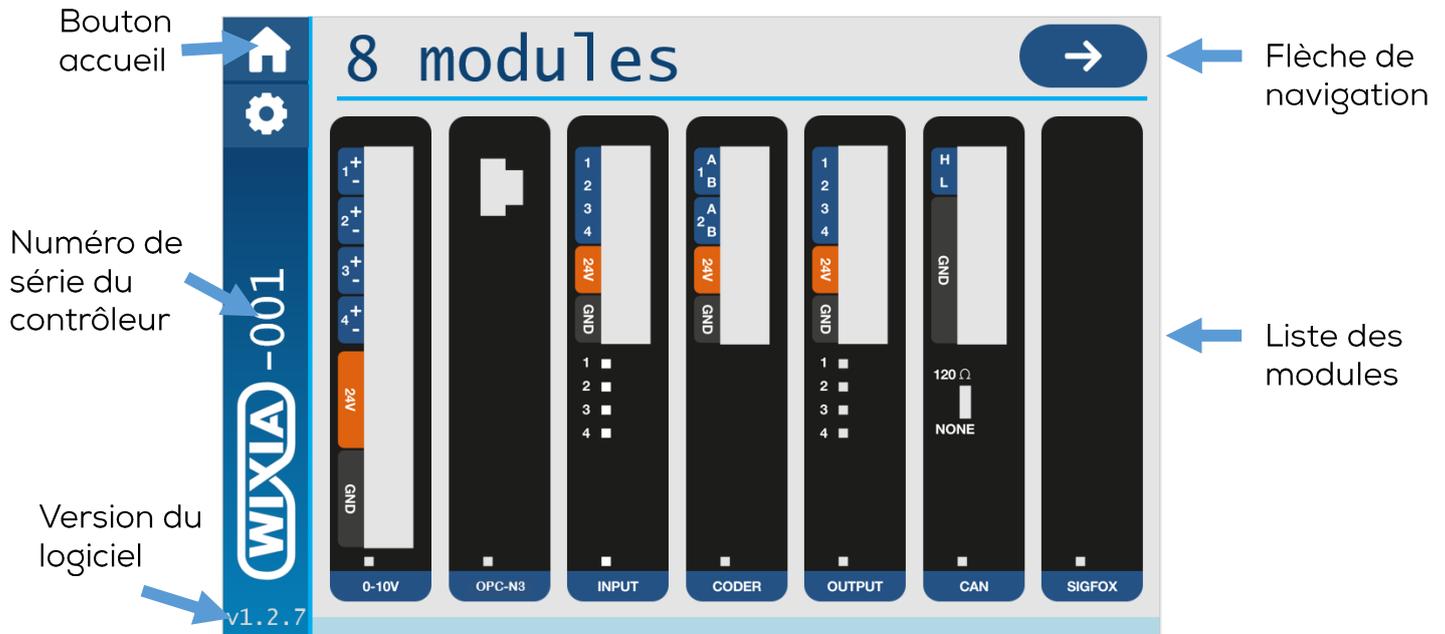
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Dimensions (W x D x H)	9.4 x 9.1 x 5.3 cm
Mounting type	DIN-35 rail
Weight	350g

Menus standard du contrôleur Wixia

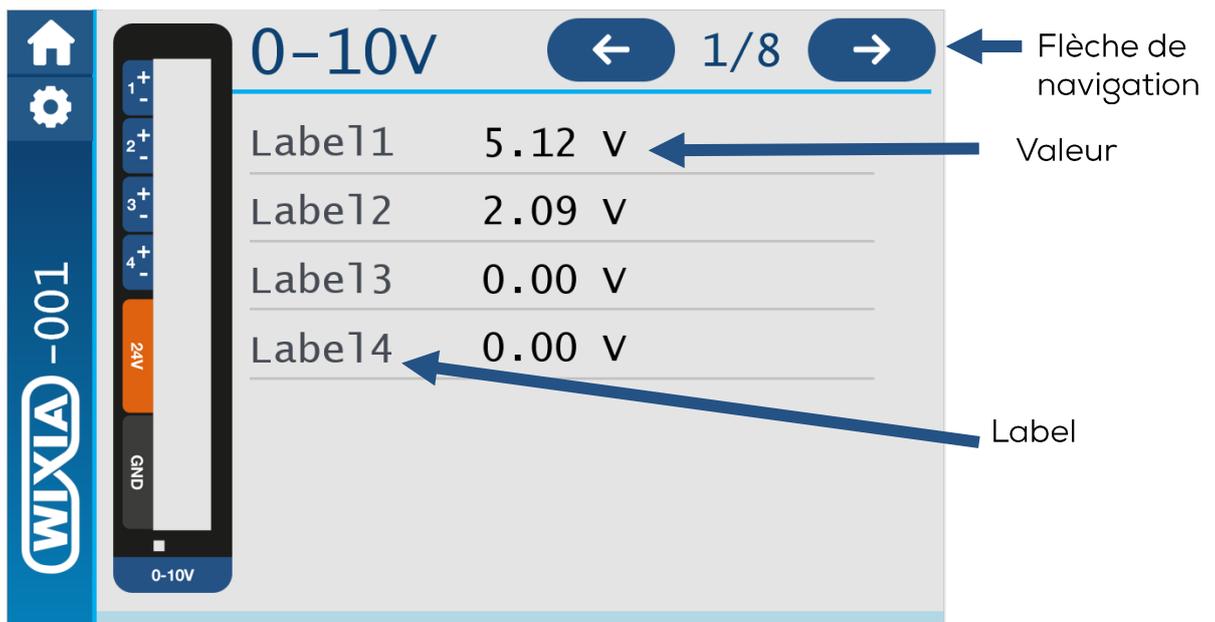
Ecran d'accueil

Lorsque le système Wixia est alimenté, après l'initialisation, l'écran affiche la liste des modules détectés.



Ecran module

Lors du clic sur un module, l'écran du module apparaît et affiche ses données.



Nommer une voie

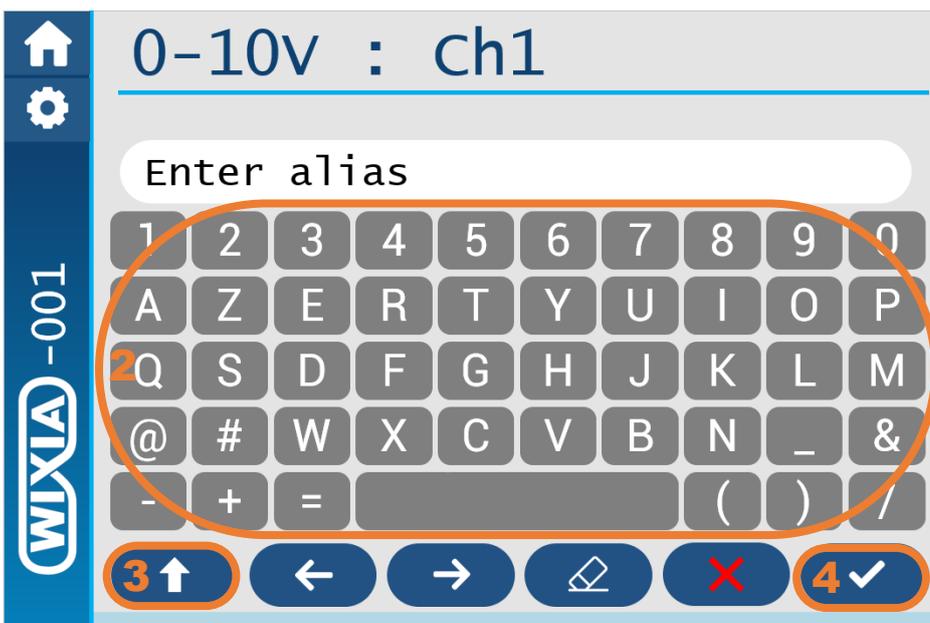
1- Cliquer sur le label à gauche de la donnée.



2- Entrer le nom avec un maximum de 8 caractères.

3-Sur le clavier vous pouvez si besoin afficher les caractères minuscules.

4-Valider le nom pour terminer.

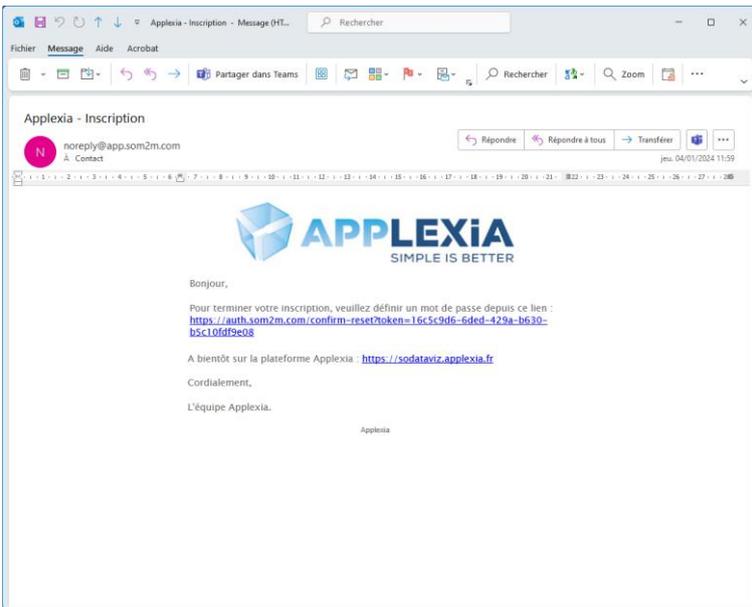


SoDataViz

Avec l'achat d'une carte de communication, vous avez accès à la plateforme SoDataViz pour la visualisation des données.

Création compte SoDataViz

Lors de votre achat, votre compte SoDataViz a été créé avec l'adresse email fourni. Vous avez dû recevoir un email pour la création de votre compte de : noreply@app.som2m.com



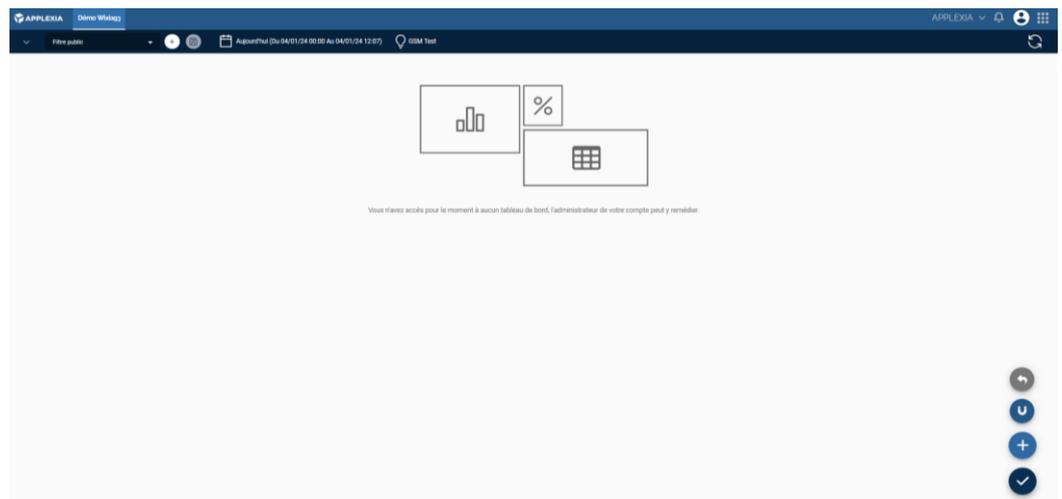
Votre mot de passe doit faire au moins 12 caractères et posséder au moins une lettre minuscule, une majuscule, un chiffre et un caractère spécial

Connexion SoDataViz

Une fois le compte créé, entrer l'adresse suivante dans un navigateur internet.

Adresse de connexion SoDataViz : <https://sodataviz.applexia.fr>

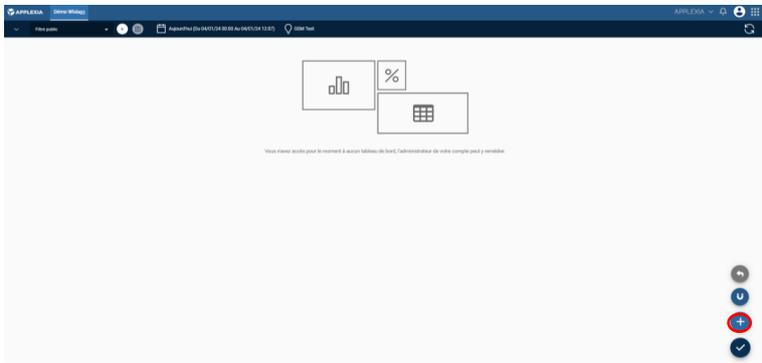
Votre email et votre mot de passe sont demandé pour accéder à votre tableau de bord. Votre premier tableau de bord est généralement préconfiguré par Applexia ou peut être vierge comme ci-dessous



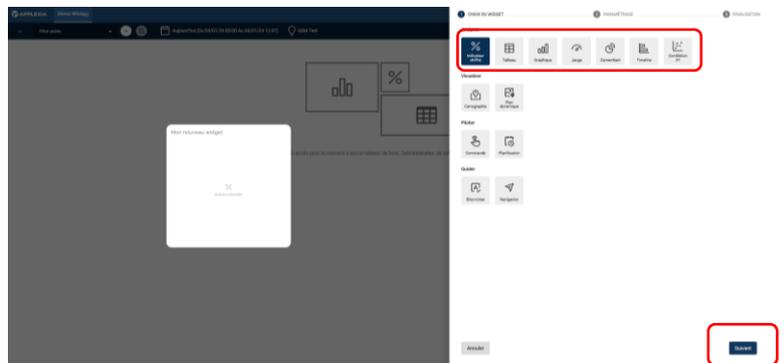
SoDataViz

Création Tableau de bord

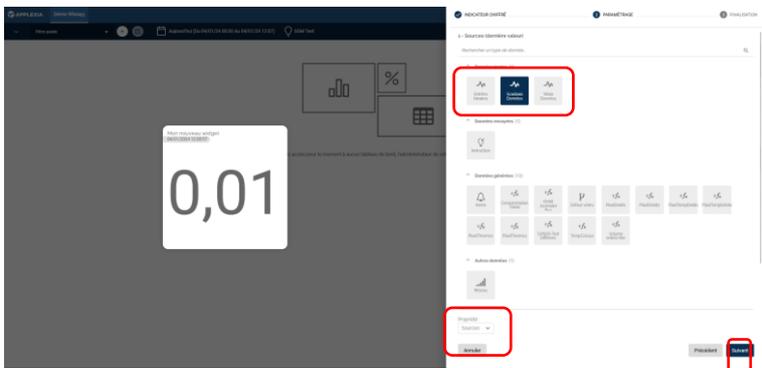
Si votre premier tableau de bord est vierge ou que vous voulez ajouter des informations, suivez les étapes suivantes



Click sur +



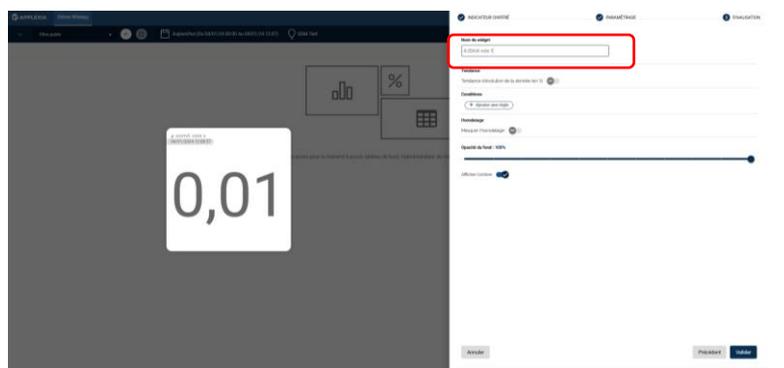
Sélection du type de Widget et suivant



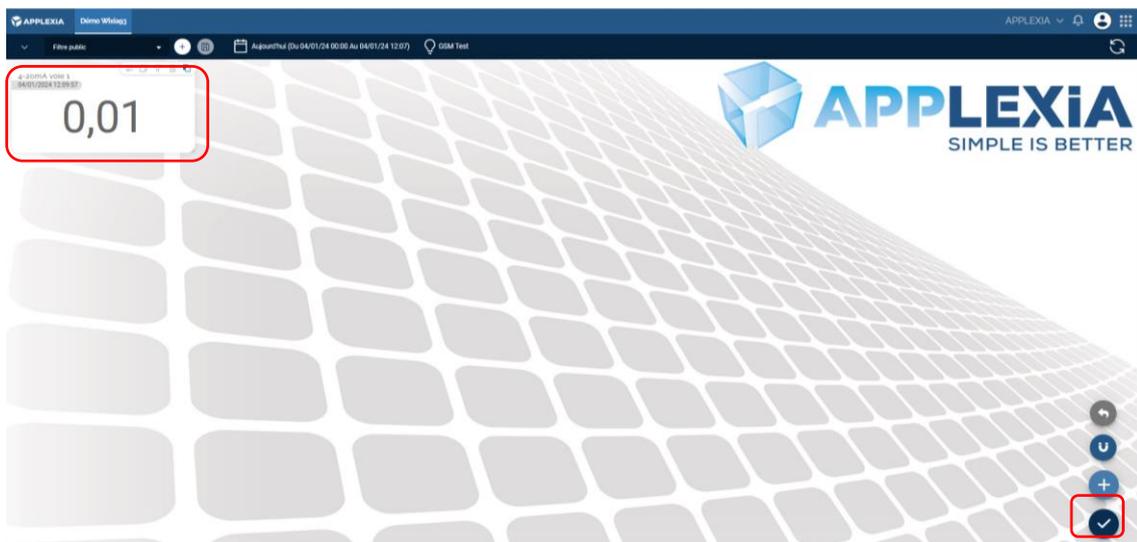
Sélection type de donnée :

- Scadaxia pour GSM et Wifi
- Wixia pour Sigfox et LoraWan
- Entrée binaire pour SigFox et LoraWan

Sélection de la source correspondant à la source de la carte
Suivant



Nom du widget et apparence



Déplacement du Widget sur l'écran et validation

Pour un paramétrage plus avancé, contacter Applexia