



# Quickstart

## UniCloud pour UniLogic



Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)



## Sommaire

Création d'un nouveau compte .....	3
Mettre l'interface en Français.....	4
Ajouter un automate Unistream.....	5
Programmation avec le logiciel Unilogic .....	5
Manipulations depuis le menu système UniApp.....	8
Créer un tableau de bord .....	13
Configuration Widget – 1°) Données.....	15
Configuration Widget – 2°) Type de données.....	15
Configuration Widget – 3°) Organiser.....	16
Configuration Widget – 4°) Personnaliser.....	16
Configuration Widget – 5°) Accéder.....	17

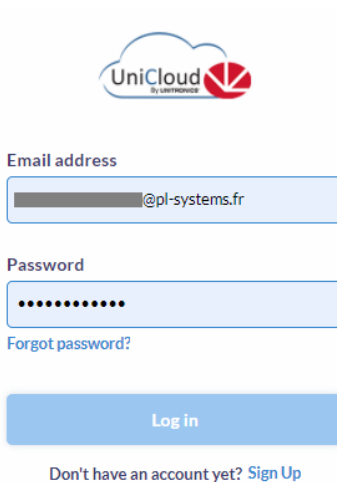


## Création d'un nouveau compte

Afin de créer un compte UniCloud, veuillez-vous rendre sur <http://cloud.pl-systems.fr>

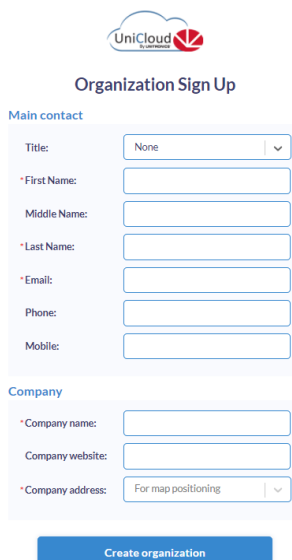
Les navigateurs Google Chrome et Microsoft Edge sont les deux seuls navigateurs supportés pour l'utilisation de l'UniCloud.

Ecran de demande de connexion :



The screenshot shows the UniCloud login interface. At the top is the UniCloud logo. Below it are two input fields: 'Email address' with a placeholder '@pl-systems.fr' and 'Password' with masked characters. A 'Forgot password?' link is positioned below the password field. A blue 'Log in' button is centered below the fields. At the bottom, there is a link that says 'Don't have an account yet? Sign Up'.

Afin de créer un compte, cliquer sur *Sign Up*, le formulaire d'inscription apparaît :



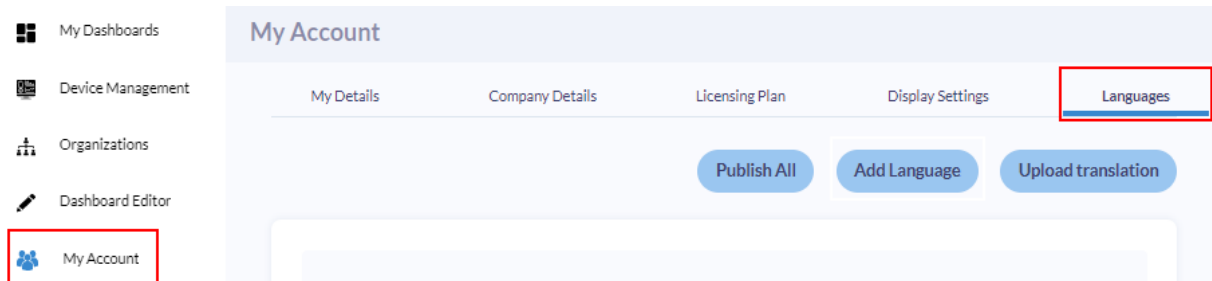
The screenshot displays the 'Organization Sign Up' form. It features the UniCloud logo at the top. The form is divided into two main sections: 'Main contact' and 'Company'. The 'Main contact' section includes fields for Title (a dropdown menu set to 'None'), First Name, Middle Name, Last Name, Email, Phone, and Mobile. The 'Company' section includes fields for Company name, Company website, and Company address (a dropdown menu set to 'For map positioning'). A blue 'Create organization' button is located at the bottom of the form.

Après avoir renseigné les champs, votre compte est créé et votre espace UniCloud sera utilisable après avoir validé le lien dans l'email que vous recevrez pour définir un mot de passe. Une fois connecté, accepter les termes d'utilisation pour accéder à l'interface.

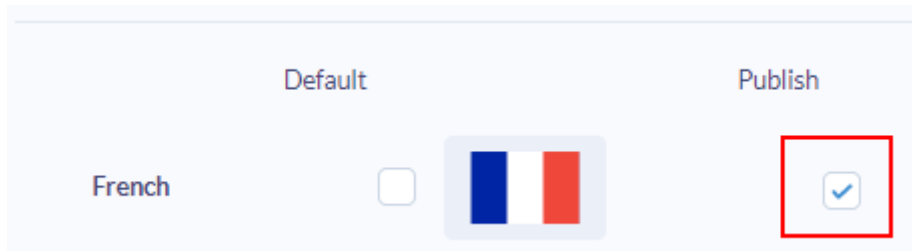
Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)

## Mettre l'interface en Français

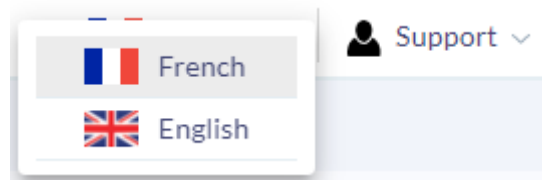
Depuis le menu de l'interface à gauche, cliquer sur *My account* > *Languages*



Ensuite cocher la case *Publish* dans le tableau de langues à côté du drapeau Français, puis confirmer



Vous pouvez désormais changer de langue en haut à droite de l'interface :



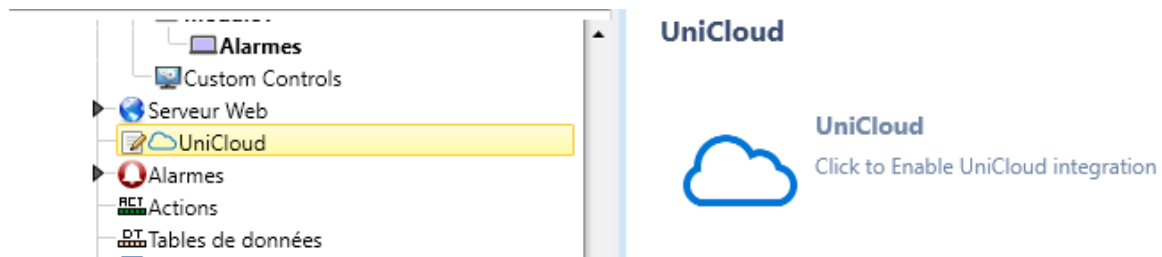


## Ajouter un automate Unistream

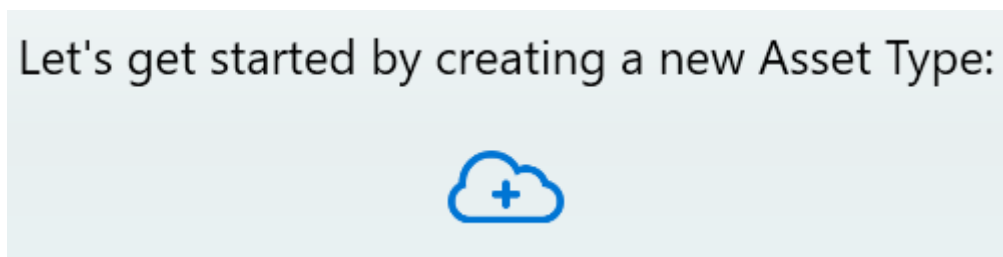
Dans un premier temps, il est nécessaire de programmer l'automate Unistream avec le logiciel Unilogic afin de déclarer les variables à envoyer à l'UniCloud et d'associer le compte UniCloud à l'automate.

### Programmation avec le logiciel Unilogic

Depuis le navigateur de projet dans Unilogic, cliquer sur UniCloud puis activer la fonction en cliquant sur l'icône du nuage :



Ensuite, cliquer sur l'icône nuage avec un + :



Vos informations de compte UniCloud et mot de passe vous sont demandées :

Cloud Login Credentials

Email:

Mot de passe:

[Configure Proxy Settings](#) Not a user yet? [Sign Up](#)

Une fois connecté depuis Unilogic, un nom de type d'Asset (Type de machine) est demandé :

Asset Type Creation

Choose Organization:

Asset Type name:

Enfin, les différentes informations relatives à votre compte UniCloud et le type d'Asset seront résumées :

**Organization**

Asset Type  
Subscription

## Organization

Organization name

---

## Asset Type

Asset Type name   
Asset Type Status

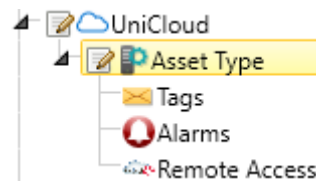
---

## Subscription

Tags timer interval   
Subscription plan required

\*Expected Monthly Number of tags updates: 0

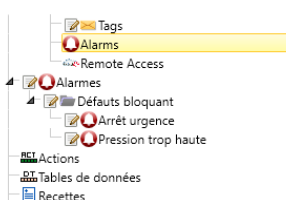
Maintenant, il est possible de déclarer les variables à envoyer à l'UniCloud. Pour cela, cliquer sur l'icône à gauche de **Asset Type**



Il est possible d'envoyer des variables automatiques (Tags) ainsi que des alarmes.

+ Add Tag

#	Tag	Nom de l'alias	Niveaux de comptes
0	Consigne machine		Lecture/Ecriture
1	Valeur de pression		Lecture/Ecriture



**Enable Alarms for cloud**

Nom	Co
<input checked="" type="checkbox"/> Défauts bloquant	
<input checked="" type="checkbox"/> Arrêt urgence	
<input checked="" type="checkbox"/> Pression trop haute	

Enfin, l'autorisation de l'accès à distance de l'écran en VNC nécessite une case à cocher.

Tags

Alarms

Remote Access

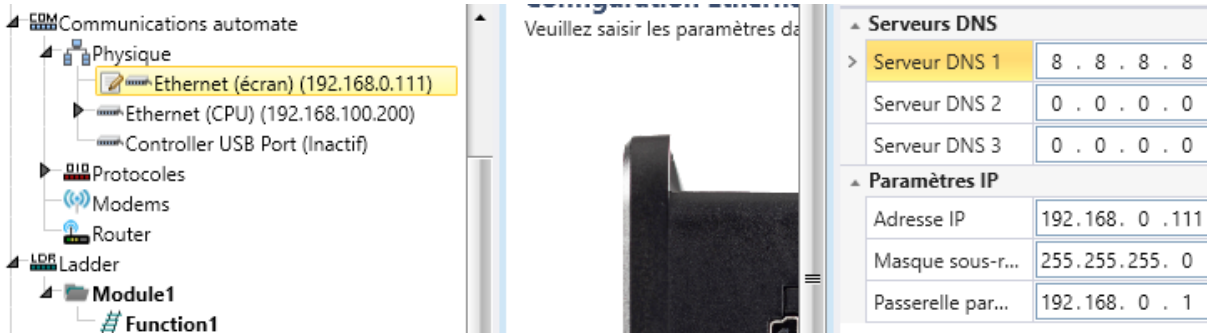
## Remote Access

Remote Access Control Enabled

Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)

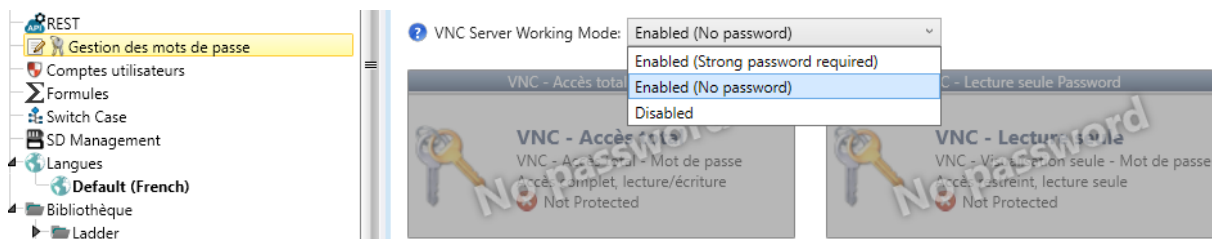


Dernière chose avant le transfert du programme, la déclaration d'un serveur DNS pour permettre à l'automate d'accéder à internet (ici 8.8.8.8, serveur DNS Google) ainsi qu'une adresse I.P. de passerelle valide.



Pour pouvoir accéder à l'écran de l'automate à distance, l'activation de la fonction VNC est nécessaire.

Elle se fait dans la gestion des mots de passe :

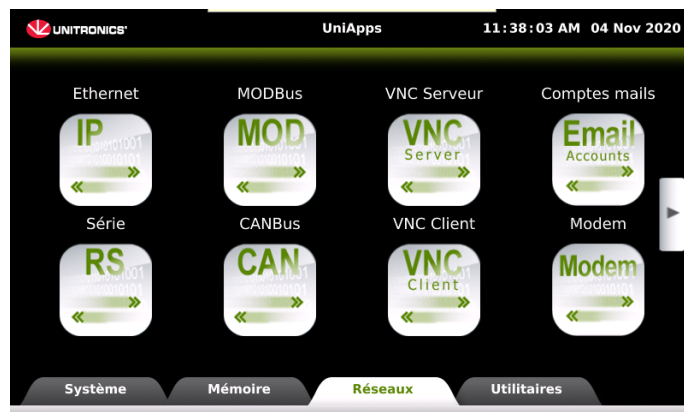





## Manipulations depuis le menu système UniApp

Après avoir correctement déclaré les variables qui seront visualisable/modifiable depuis l'UniCloud et transféré le programme dans l'automate, la synchronisation de l'automate à l'UniCloud se fait depuis le menu système de l'Unistream (UniApp). Pour y accéder, rester appuyer sur le coin supérieur droit de l'écran pendant 4s, un petit menu apparaît avec un bouton *UniApp*.

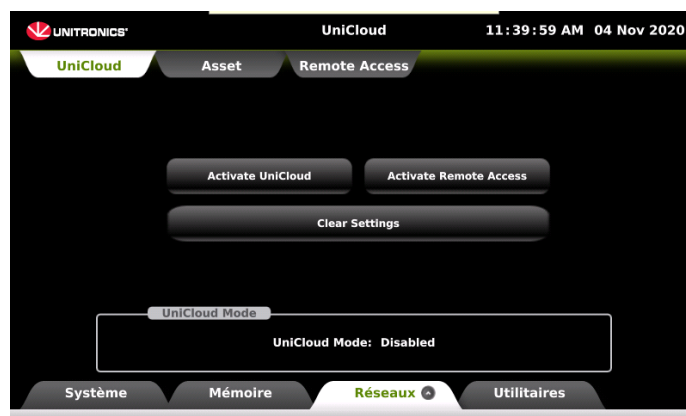
Depuis l'UniApp, aller dans l'onglet du bas *Network* (ou *Réseau* si le menu est en Français)



Appuyer sur le bouton  pour accéder au bouton UniCloud



Cet écran apparaît :



Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)

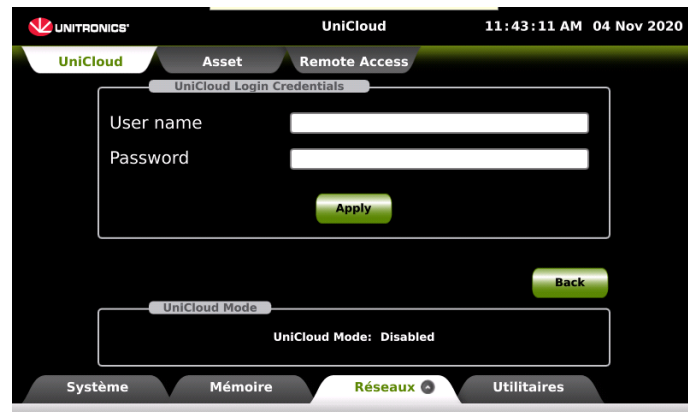




Afin de synchroniser l'automate avec votre compte UniCloud, appuyer sur *Activate UniCloud*



Puis sur le bouton *Create Asset in UniCloud*



Ensuite, renseigner le compte mail du compte UniCloud suivi du mot de passe. La connexion se fait et l'automate récupère les informations relatives à UniCloud.



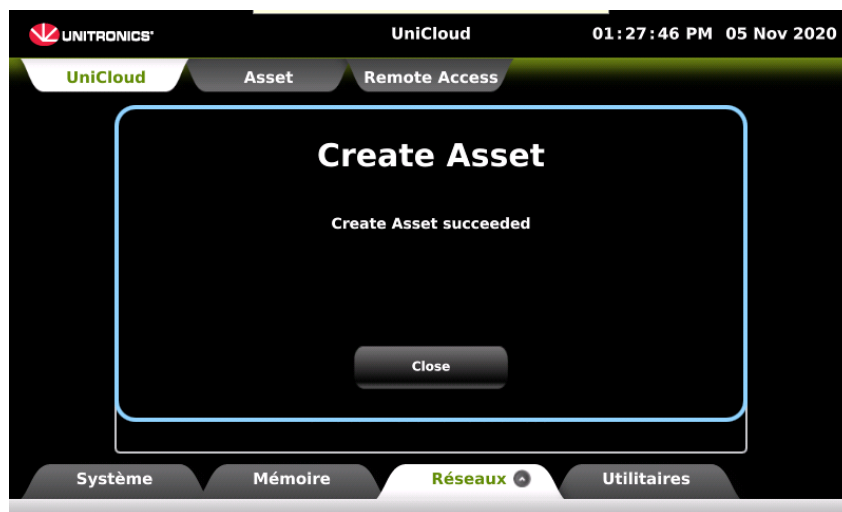
Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)



Il faut ensuite définir un nom pour l'Asset (Machine) puis appuyer sur *Ok*.



L'Asset est ainsi créé avec succès :



Sur cet écran, appuyer sur l'Onglet du haut Asset



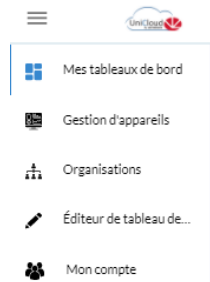
Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)



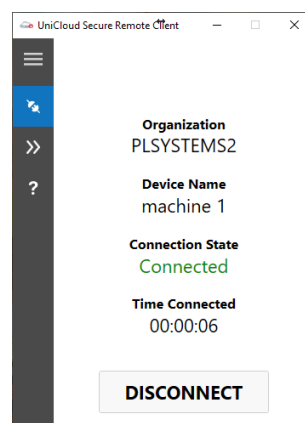
Appuyer sur le bouton Start sending data pour débuter la communication entre l'automate et UniCloud puis confirmer. Enfin, voici l'écran attestant de la bonne configuration :



Depuis l'UniCloud, dans le menu *Gestion d'appareils*, l'automate est désormais visible et accessible par les raccourcis sur la droite :



Le bouton *VPN* permet de lancer une connexion VPN par le biais d'un logiciel VPN (téléchargeable via le lien de l'infobulle après le clic sur le bouton VPN). Ce bouton lance le téléchargement d'un fichier guidant directement le logiciel VPN vers l'automate. Il sera ensuite possible d'utiliser toutes les fonctions d'Unilogic.



Le bouton *Web* permet d'accéder au Webserver de l'automate, si un Webserver est déclaré dans le programme automate.

Le bouton *VNC* permet d'accéder directement à l'écran de l'automate.

Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)




Afin de débiter les échanges de variables entre l'automate et l'UniCloud, il est nécessaire de publier le type d'Asset dans l'onglet Type d'asset. Cette opération bloquera la configuration des variables à rappatrier sur l'UniCloud et est donc à faire une fois certain que tout a bien été déclaré.

### Gestion d'appareils

Gestion d'Asset    Gestion des automates    Gestion des routeurs

Les Assets    Types d'Asset

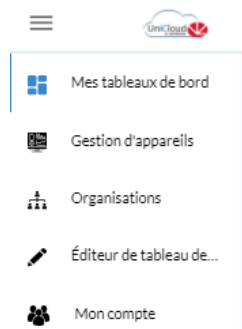
 

Nom	Description	Type d'automate	Statut
Machine de test		Unistream	Brouillon

[Publier](#)


## Créer un tableau de bord

Un tableau de bord est une interface personnalisée pouvant afficher divers widgets (éléments graphiques) dont l'apparence peut évoluer en fonction de valeurs de variables automate. Depuis le menu de l'interface UniCloud, cliquer sur *Editeur de tableau de bord* puis *Créer un nouveau tableau de bord*.



Éditeur de tableau de bord + Créer un nouveau tableau de bord

Cet écran apparaît :

A screenshot of the 'CRÉER UN NOUVEAU TABLEAU DE BORD' form. The form has a blue header with the title and a close button. Below the header, there are several input fields: 'Nom du tableau de bord' (text input with 'Dashboard 1'), 'Tableau de bord' (section header with an info icon), 'Organisation' (dropdown menu with 'Tout'), 'Type d'Asset' (dropdown menu with 'Tout'), 'Période' (dropdown menu with 'Le mois dernier'), and 'Géographie' (dropdown menu with 'Tout'). At the bottom, there is a checkbox labeled 'Ajoutez un widget Filtrés utilisateur au tableau de bord.' and two buttons: 'Annuler' and 'Créer'.

Il est ici possible de nommer le tableau de bord et de pré-filtrer les valeurs qui pourront s'afficher. Enfin, la dernière case permet d'afficher ces paramètres pour que l'utilisateur puisse lui-même choisir ces filtres. Après avoir donné un nom au tableau de bord, cliquer sur **Créer**.

La fenêtre d'édition du tableau de bord apparaît :



La résolution (la taille du tableau de bord) peut être changée avec le sélecteur *Résolution* à droite

Divers widgets graphique sont proposés pour concevoir les tableaux de bord (Textes, images, valeurs, alarmes, tableau, jauges, etc..). La suite de ce document traitera de la configuration de l'affichage d'une valeur numérique.

Pour afficher une valeur numérique, cliquer et glisser la fonction



La fenêtre de configuration apparaît et se décompose en plusieurs étapes



Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)

## Configuration Widget – 1°) Données

Dans cet écran seront déclarés les Types d'Assets ainsi que la/les variable(s) utilisée(s) pour l'élément graphique.

L'objectif pour cet exemple est l'affichage de la dernière valeur de Pression. Après avoir sélectionné le bon type d'Asset, la liste des variables affichable est disponible :

**DONNEES**

Types d'Asset (1)

Machine de... x
v

**Tags pour le widget**  
Sélectionnez les Tags que vous souhaitez utiliser dans ce widget.

**Propriétés de l'Asset**  
Sélectionnez les propriétés de(s) Asset(s) que vous souhaitez utiliser dans ce widget.

v

Tag (1)  
Sélectionnez les Tags que vous souhaitez utiliser dans ce widget.

Valeur de pression x
v

	Nom	Alias	Types de Tag	Description
<input type="checkbox"/>	# Consigne machine			
<input checked="" type="checkbox"/>	# Valeur de pression			

## Configuration Widget – 2°) Type de données

Dans cet écran sera déclaré le type de donnée qui servira à l'affichage. Trois choix sont possibles :

**Valeur calculée** : Calcul issu d'une suite de valeurs historisées (calcul de valeur moyenne, amplitude, etc...)

**Dernière valeur** : Récupération de la dernière valeur de la variable à utiliser

**Données brutes** : Réservé aux Widgets sous forme de tableaux.

**TYPE DE DONNEE**

**Valeur calculée**  
 Regroupez et effectuez des calculs sur vos données.  
  
 Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez effectuer des calculs et des regroupements sur des valeurs calculées collectées à partir de plusieurs Tags.

**Dernière valeur**  
 Afficher la dernière valeur des données sélectionnées.  
  
 Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez que le widget affiche la dernière valeur des données sélectionnées ou y effectue des calculs.

**Données brutes**  
 Affichez les données brutes (Historique) jusqu'à 50 000 enregistrements.  
  
 Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez que le widget affiche les données brutes reçues des Assets.

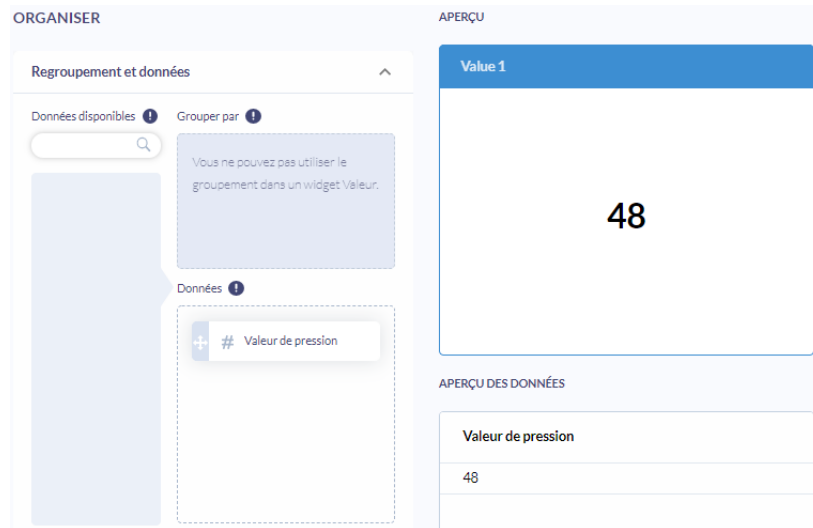
Ce choix concerne uniquement les widgets Table et Ligne. Voulez-vous [sélectionner un autre graphique?](#)

Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)

## Configuration Widget – 3°) Organiser

Dans cet écran, il est possible de trier/filtrer la ou les valeurs à afficher. Dans notre exemple, il suffit de glisser la variable *Valeur de pression* dans la zone *Données*.

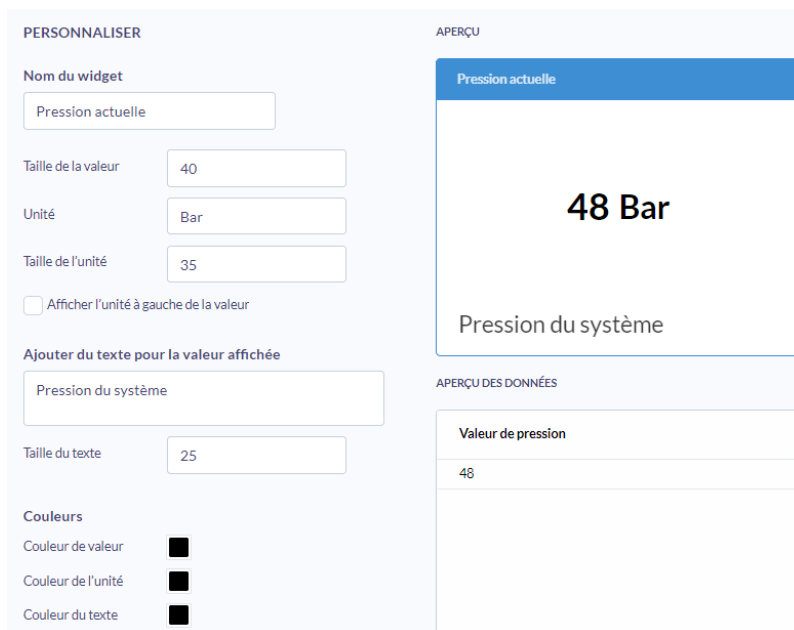
Un aperçu du résultat final sera également proposé.



## Configuration Widget – 4°) Personnaliser

Dans cet écran, il est possible de personnaliser l’affichage et l’esthétique de la ou les valeurs à afficher.

Un aperçu du résultat final sera également proposé.



Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)



## Configuration Widget – 5°) Accéder

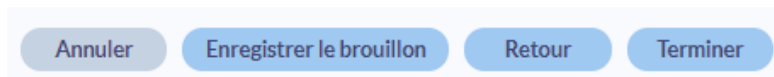
Dans cet écran, il est possible de définir un tableau de bord cible après avoir cliqué sur le Widget en lui-même.

**NAVIGATION**

Action du clic sur le widgets:

Accéder au tableau de bord  | v x

Enfin, pour valider la configuration, cliquer sur le bouton *Terminer* en bas à droite.



La configuration terminée, il suffira de publier le tableau de bord pour que ce dernier soit affiché :



On retrouve finalement le tableau de bord dans *Mes tableaux de bord* du menu de l'interface :



Retrouvez-nous sur [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)