

Configurer un widget - Édition JSON - Météo

Sommaire

[Présentation](#)

[Description](#)

[Ajout d'un nouveau widget](#)

[Définition d'un Widget](#)

[Paramètres des widgets](#)

[Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade](#)

Présentation

Un widget est un élément permettant d'afficher une ou plusieurs informations.

L'affichage d'un widget se fait via une grille (*Voir la page* [Configurer la grille - Édition JSON - Météo](#)).

Il existe plusieurs types de widgets :

- Widget titre (*Voir la page* [Widget Titre - Édition JSON - Météo](#)) ;
- Widget séparateur (*Voir la page* [Widget Séparateur - Édition JSON - Météo](#)) ;
- Widget météo (*Voir la page* [Widget Météo - Édition JSON - Météo](#)) ;

Description

Ajout d'un nouveau widget

Dans le format, JSON, le rajout d'un nouveau widget se fait au niveau de la partie "**grid_elements**".

```
...
"grid_elements": [
  {
    DEFINITION DU WIDGET 1
  },
  {
    DEFINITION DU WIDGET 2
  },
  ...
]
```

Définition d'un Widget

Paramètres des widgets

Les widgets vont être définis à l'aide de paramètres composés d'une clé et d'une valeur.

```
...
{
  "position_x": 0,
  "position_y": 3,
  ...
},
...
```

Un paramètre peut être non défini, mais avoir une valeur :

- Si le paramètre **n'est pas présent** dans le JSON ou s'il existe, mais que sa valeur est égale à "**default**", la météo va le considérer comme ayant une valeur non définie et va calculer sa valeur par défaut (*voir le chapitre suivant*).

Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade

La valeur d'un paramètre peut être **définie** à 3 niveaux différents :

- Dans le widget (*servira **uniquement pour ce widget***) ;
- Dans le niveau "**layout**" d'une grille (*servira de valeur par défaut pour ce paramètre dans **cette grille***) ;
- Dans les "**fichiers de configurations**" de la météo (*servira de valeur par défaut pour ce paramètre dans **toutes les météo***) ;

La valeur d'un paramètre sera déterminée en parcourant les 3 niveaux dans l'ordre jusqu'à ce qu'il trouve une **valeur définie** :

1. le niveau "**widget**",
2. le niveau "**layout**" de la grille,
3. le niveau "**fichier de configuration**".



Remarque :

- Le module de météo dispose de valeur par défaut.
 - Si un paramètre n'est défini dans aucun des trois niveaux précédents, le module de météo utilisera sa valeur par défaut.
- Il est donc **déconseillé** de se baser dessus, car au fil des livraisons, Shinken pourrait être amené à changer ces valeurs.

(voir la page [Édition des valeurs par défaut - Widgets - JSON - Météo](#))