

Widget Météo - Édition JSON - Météo

Sommaire

[Présentation - Widget Météo](#)

[Description](#)

[Configuration](#)

[Positionnement et Dimensionnement](#)

[Contenu du widget météo](#)

[Zone du nom de l'élément \(propriété : item \)](#)

[Zone de gauche \(propriété : left_area \)](#)

[Zone en haut à droite \(propriété : top_right_area \)](#)

[Zone SLA \(propriété : sla_area \)](#)

[Zone d'affichage du nom de l'élément \(propriété : name_area \)](#)

Présentation - Widget Météo

Un widget météo permet d'afficher des informations clés sur un service en particulier (*hôte ou cluster*).

(voir la page [Widget Météo - Détail - Météo](#))

Description

Pour le widget météo, il est possible de configurer :

- Sa position dans la grille : positionnement sur l'axe des abscisses (*axe x*) et des ordonnées (*axe y*).
- Sa taille : largeur et hauteur.
- La couleur de son arrière-plan: (*Couleur du contexte, du statut, des deux...*)
- Sa partie gauche :
 - Le type d'icône à afficher
- Sa partie en haut à droite :
 - L'afficher ou la cacher,
 - Le type d'icône à afficher.
- Sa partie réservée au texte :
 - Le type de nom de l'élément à afficher,
 - Le nombre de lignes maximum que le texte peut prendre,
 - L'alignement vertical du texte,
 - Le pourcentage du zoom de la taille de la police.
- Sa partie réservée pour les SLA:
 - L'afficher ou la cacher,
 - afficher ou cacher l'icône SLA.

Configuration

Exemple d'un widget météo

```
...
"grid_elements": [
  {
    "position_x" : 0,
    "position_y" : 4,
    "width" : 15,
    "height" : 5,
    "content" : {
      "type" : "weather_widget",
      "item" : {
        "item_uuid" : "c618793e4e3a4a599d6f1cd3bf2a16fd",
        "item_name" : "VMWARE_HOST_BORDEAUX_SUDOUEST",
        "item_type" : "host"
      },
      "layout" : {
        "background" : "default",
        "information_to_display" : {
          "left_area" : {
            "icon_type" : "status_then_context"
          },
          "top_right_area" : {
            "displayed" : false,
            "icon_type" : "quality_service_icon"
          },
          "sla_area" : {
            "displayed" : true,
            "show_icon" : true
          },
          "name_area" : {
            "property_used_as_name" : "visualisation_name",
            "nb_lines_max" : 2,
            "vertical_align" : "middle",
            "font_zoom_percent" : 100
          }
        }
      }
    }
  }
]
...
```

Positionnement et Dimensionnement

Positionnement du widget

```
...
"grid_elements": [
  {
    "position_x": 0,
    "position_y": 4,
    "width" : 15,
    "height" : 5,
    ...
  }
]
...
```

Nom	Type	Défaut	Commentaire
-----	------	--------	-------------

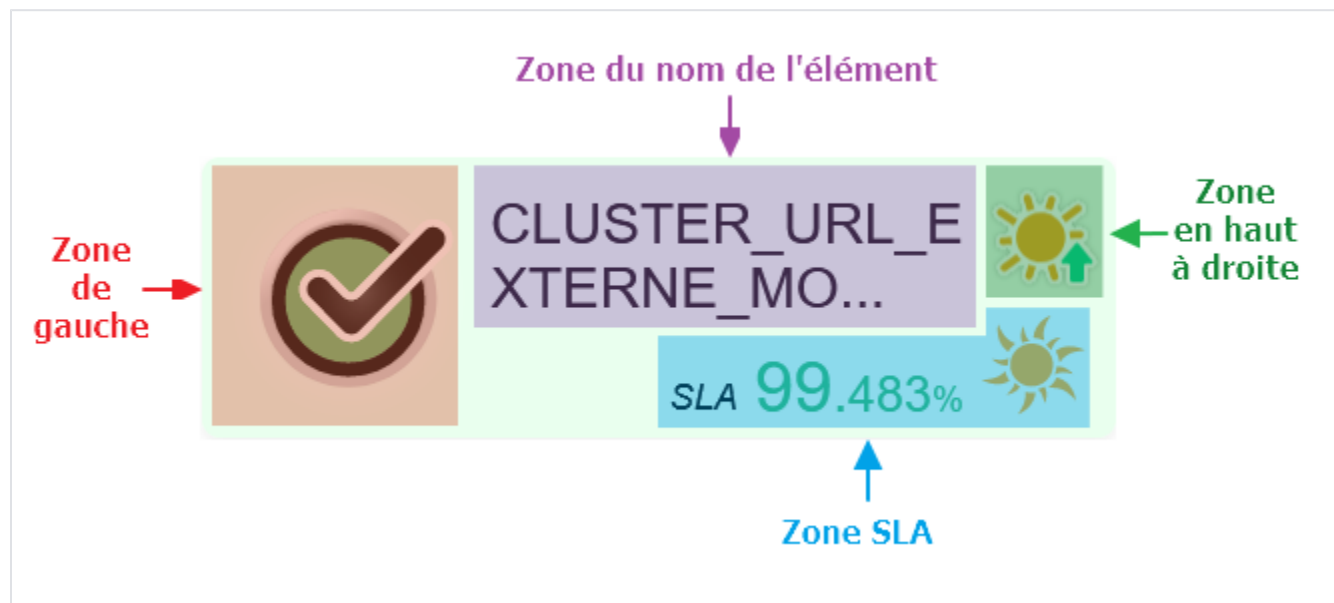
position_x	Numéro de cellule	---	Abscisse du point "le plus en haut à gauche" d'un widget : • un nombre => Correspond à la case numéro X dans la largeur de la grille ; • Doit obligatoirement être défini.
position_y	Numéro de cellule	---	Ordonnée du point "le plus en haut à gauche" d'un widget : • un nombre => Correspond à la case numéro Y dans la hauteur de la grille ; • Doit obligatoirement être défini.
width	Nombre de cellules	---	Correspond à la largeur du widget : • un nombre, entre 1 et le nombre de cases en largeur de la grille ; • "all" => Pour prendre toute la largeur de la page : ◦ Dans ce cas, sa "position_x" devra être 0. • "default" => la valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo). Si le paramètre "width" n'est pas présent dans la configuration du widget, c'est comme s'il valait "default".
height	Nombre de cellules	---	Correspond à la hauteur du widget : • un nombre, limité à 1000; • "default" => la valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo). Si le paramètre "height" n'est pas présent dans la configuration du widget, c'est comme s'il valait "default".

Contenu du widget météo

Le Widget Météo est divisé en quatre zones:

- La zone de gauche (*obligatoire*).
- La zone du nom de l'élément (*obligatoire*).
- La zone en haut à droite (*optionnelle*).
- La zone SLA (*optionnelle*).

Chaque zone possède sa propre configuration.



Exemple d'un widget météo

```
...
"grid_elements": [
  {
    ...
    "content" : {
      "type" : "weather_widget",
      "item" : {
        ...
      },
      "layout" : {
        "background" : "default",
        "information_to_display" : {
          "left_area" : {
            ...
          },
          "top_right_area" : {
            ...
          },
          "sla_area" : {
            ...
          },
          "name_area" : {
            ...
          }
        }
      }
    }
  }
]
...
```

Nom	Type	Défaut	Commentaire
type	String	-	Type du widget, dans le cas du widget titre ce paramètre doit être obligatoirement défini à la valeur : weather_widget .
item	Clé	-	Permet d'indiquer quel élément de la configuration va être affiché. Pour cela, il faut définir trois sous clés à la clé item (<i>pour plus d'information, voir l'explication de chaque sous-clé dans le chapitre item</i>).
layout	Clé	-	Permet de paramétrer l'affichage du widget : • La couleur de fond • Le paramètre de gestion des zones d'affichages (<i>paramètre information_to_display</i>)

background	String	status_cont ext_from_w ebui Cette clé doit être renseignée dans la clé layout et permet de configurer la couleur de fond du widget par rapport au statut et au contexte. 6 valeurs possibles : <table><thead><tr><th>Nom</th><th>Commentaire</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).</td></tr><tr><td>status_context_from_webui</td><td>Se basera sur le type d'affichage du statut et du contexte configuré pour les portails et les tableaux de bord. (paramètre tiles_background du fichier Paramétrage de l'interface de Visualisation)</td></tr><tr><td>context_then_status</td><td>La couleur de fond se basera uniquement sur le contexte de l'élément. Si l'élément n'a aucun contexte, la couleur de fond se basera sur la couleur du statut.</td></tr><tr><td>context_and_status</td><td>Si l'élément a un contexte, la couleur de fond sera de la couleur du contexte et du statut. Un fond blanc sera affiché afin de pouvoir voir le nom de l'élément et le taux des SLA. Si l'élément n'a aucun contexte, la couleur de fond se basera sur la couleur du statut.</td></tr><tr><td>only_status</td><td>La couleur de fond ne se base que sur la couleur du statut.</td></tr><tr><td>no_background</td><td>Si l'élément a un contexte, la couleur de la bordure sera la couleur du contexte. Autrement, la bordure sera de la couleur du statut. La couleur de fond sera transparente.</td></tr></tbody></table>  Le paramètre peut être aussi configuré pour toutes les widgets de la vue. Pour plus d'information sur la configuration global de ce paramètre (Voir le chapitre Définir les valeurs par défaut des widgets météo).	Nom	Commentaire	default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).	status_context_from_webui	Se basera sur le type d'affichage du statut et du contexte configuré pour les portails et les tableaux de bord. (paramètre tiles_background du fichier Paramétrage de l'interface de Visualisation)	context_then_status	La couleur de fond se basera uniquement sur le contexte de l'élément. Si l'élément n'a aucun contexte, la couleur de fond se basera sur la couleur du statut.	context_and_status	Si l'élément a un contexte, la couleur de fond sera de la couleur du contexte et du statut. Un fond blanc sera affiché afin de pouvoir voir le nom de l'élément et le taux des SLA. Si l'élément n'a aucun contexte, la couleur de fond se basera sur la couleur du statut.	only_status	La couleur de fond ne se base que sur la couleur du statut.	no_background	Si l'élément a un contexte, la couleur de la bordure sera la couleur du contexte. Autrement, la bordure sera de la couleur du statut. La couleur de fond sera transparente.
Nom	Commentaire															
default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).															
status_context_from_webui	Se basera sur le type d'affichage du statut et du contexte configuré pour les portails et les tableaux de bord. (paramètre tiles_background du fichier Paramétrage de l'interface de Visualisation)															
context_then_status	La couleur de fond se basera uniquement sur le contexte de l'élément. Si l'élément n'a aucun contexte, la couleur de fond se basera sur la couleur du statut.															
context_and_status	Si l'élément a un contexte, la couleur de fond sera de la couleur du contexte et du statut. Un fond blanc sera affiché afin de pouvoir voir le nom de l'élément et le taux des SLA. Si l'élément n'a aucun contexte, la couleur de fond se basera sur la couleur du statut.															
only_status	La couleur de fond ne se base que sur la couleur du statut.															
no_background	Si l'élément a un contexte, la couleur de la bordure sera la couleur du contexte. Autrement, la bordure sera de la couleur du statut. La couleur de fond sera transparente.															
information_to_display	Clé	-	Cette clé doit être renseignée dans la clé layout et permet de paramétrer l'affichage des différentes zones du widget : - La zone de gauche (paramètre left_area) - La zone d'affichage du nom de l'élément (paramètre name_area) - La zone en haut à droite (paramètre top_right_area) - La zone d'affichage des SLA (paramètre sla_area)													

Zone du nom de l'élément (*propriété : item*)

Contenu d'un widget météo

```
...
"grid_elements": [
  {
    ...
    "content" : {
      ...
      "item" : {
        "item_uuid" : "c618793e4e3a4a599d6f1cd3bf2a16fd",
        "item_name" : "VMWARE_HOST_BORDEAUX_SUDOUVEST",
        "item_type" : "host"
      },
      ...
    }
  }
]
...
```

Nom	Type	Défaut	Valeur attendue
item_uuid	String	---	L'identifiant du service (<i>uuid</i>) si défini le contenu de "item_name" sera ignoré
item_type	String	---	Le type du service (<i>host</i> ou <i>cluster</i>);
item_name	String	---	Le nom de l'élément Shinken (<i>propriété host_name</i>). Si aucun identifiant "item_uuid" n'est défini, l'élément sera recherché par le nom de l'élément.

Zone de gauche (*propriété : left_area*)

left_area

```
...
"grid_elements": [
  {
    ...
    "content" : {
      ...
      "layout" : {
        ...
        "information_to_display" : {
          "left_area" : {
            "icon_type" : "status_then_context"
          },
          ...
        }
      }
    }
  }
]
...
```

Nom	Type	Défaut	Valeur attendue																
icon_type	Texte	status_context_from_webui	Permet de configurer le type d'affichage des icônes du statut et du contexte. 5 valeurs possibles :																
			<table><tr><th>Nom</th><th>Commentaire</th></tr><tr><td>default</td><td>La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).</td></tr><tr><td>status_context_from_webui</td><td>Se basera sur le type d'affichage du statut et du contexte configuré pour les portails et les tableaux de bord. (paramètre tiles_background du fichier Paramétrage de l'interface de Visualisation)</td></tr><tr><td>context_then_status</td><td>L'icône du contexte sera mise en avant par rapport à celui du statut. S'il n'y a aucun contexte présent sur l'élément, alors seul le statut sera affiché.</td></tr><tr><td>status_then_context</td><td>L'icône du statut sera mise en avant par rapport à celle du contexte.</td></tr><tr><td>only_status</td><td>Seule l'icône du statut sera affichée.</td></tr><tr><td>sla_tendency</td><td>Affiche la flèche de la tendance SLA en plus grand.</td></tr><tr><td>quality_service_icon</td><td>Affiche l'indicateur de la qualité de service.</td></tr></table>	Nom	Commentaire	default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).	status_context_from_webui	Se basera sur le type d'affichage du statut et du contexte configuré pour les portails et les tableaux de bord. (paramètre tiles_background du fichier Paramétrage de l'interface de Visualisation)	context_then_status	L'icône du contexte sera mise en avant par rapport à celui du statut. S'il n'y a aucun contexte présent sur l'élément, alors seul le statut sera affiché.	status_then_context	L'icône du statut sera mise en avant par rapport à celle du contexte.	only_status	Seule l'icône du statut sera affichée.	sla_tendency	Affiche la flèche de la tendance SLA en plus grand.	quality_service_icon	Affiche l'indicateur de la qualité de service.
			Nom	Commentaire															
			default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).															
			status_context_from_webui	Se basera sur le type d'affichage du statut et du contexte configuré pour les portails et les tableaux de bord. (paramètre tiles_background du fichier Paramétrage de l'interface de Visualisation)															
			context_then_status	L'icône du contexte sera mise en avant par rapport à celui du statut. S'il n'y a aucun contexte présent sur l'élément, alors seul le statut sera affiché.															
			status_then_context	L'icône du statut sera mise en avant par rapport à celle du contexte.															
			only_status	Seule l'icône du statut sera affichée.															
			sla_tendency	Affiche la flèche de la tendance SLA en plus grand.															
quality_service_icon	Affiche l'indicateur de la qualité de service.																		
 Le paramètre peut être aussi configuré pour tous les widgets de la vue. Pour plus d'information sur la configuration globale de ce paramètre (Voir le chapitre Définir les valeurs par défaut des widgets météo).																			



Une icône définie dans la zone en haut à droite ne peut être définie dans la zone de gauche.

Exemple avec comme valeur "context_then_status"



Zone en haut à droite (propriété : *top_right_area*)

top_right_area

```
...
"grid_elements": [
  {
    ...
    "content" : {
      ...
      "layout" : {
        ...
        "information_to_display" : {
          ...
          "top_right_area" : {
            "displayed" : false,
            "icon_type" : "quality_service_icon"
          },
          ...
        }
      }
    }
  }
]
...
```

Nom	Type	Défaut	Valeur attendue								
displayed	Booléen	false	Permet de définir si la zone est cachée ou affichée.								
			3 valeurs possibles :								
			<table><tr><th>Nom</th><th>Commentaire</th></tr><tr><td>default</td><td>La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).</td></tr><tr><td>false</td><td>La zone est cachée.</td></tr><tr><td>true</td><td>La zone est affichée.</td></tr></table>	Nom	Commentaire	default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).	false	La zone est cachée.	true	La zone est affichée.
			Nom	Commentaire							
			default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).							
false	La zone est cachée.										
true	La zone est affichée.										

icon_type	Texte	quality_service_icon	Permet de configurer quel icône va être affiché dans la zone.	
			6 valeurs possibles :	
			Nom	Commentaire
			default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Edition JSON - Météo).
			status_context_from_widget	Se basera sur le type d'affichage du statut et du contexte configuré pour les portails et les tableaux de bord. (paramètre tiles_background du fichier Paramétrage de l'interface de Visualisation)
			context_then_status	L'icône du contexte sera mise en avant par rapport à celui du statut. S'il n'y aucun contexte présent sur l'élément alors seul le statut sera affiché.
			status_then_context	L'icône du statut sera mise en avant par rapport à celle du contexte.
			only_status	Seul l'icône du statut va être affiché.
quality_service_icon	Affiche l'icône de qualité de service			



Un icône défini dans la zone en haut à droite ne peut être définie dans la zone de gauche

Exemple avec comme valeur "status_then_context"



Zone SLA (propriété : sla_area)

sla_area

```
...
"grid_elements": [
  {
    ...
    "content" : {
      ...
      "layout" : {
        ...
        "information_to_display" : {
          ...
          "sla_area" : {
            "displayed" : true,
            "show_icon" : true
          },
          ...
        }
      }
    }
  }
]
...
```

Nom	Type	Défaut	Valeur attendue
-----	------	--------	-----------------

displayed

Booléen

true

Permet de configurer l'affichage des valeurs SLA

3 valeurs sont possibles :

Nom	Commentaire
default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).
false	N'affiche pas les valeurs SLA
true	Affiche le taux SLA

Le paramètre peut être aussi configuré pour tous les widgets de la vue.
Pour plus d'information sur la configuration globale de ce paramètre (Voir le chapitre Définir les valeurs par défaut des widgets météo).

Quand la qualité de service est affichée, la flèche de tendance SLA est affichée à côté de l'icône de la qualité de service et est masquée à côté des SLAs afin d'alléger l'affichage.
(car il s'agit de la même information)

Exemple

CLUSTER_URL_EX
TERNE_STRASB...

SLA 99.483%

show_icon

Booléen

false

Permet d'afficher ou cacher l'icône SLA

3 valeurs sont possibles :

Nom	Commentaire
default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).
false	Cache l'icône SLA
true	Affiche l'icône SLA

Exemple avec "show_icon" à "true" et "displayed" à "true"



Même exemple avec l'indicateur de qualité de service dans la zone de gauche



Zone d'affichage du nom de l'élément (*propriété : name_area*)

name_area

```
...
"grid_elements": [
  {
    ...
    "content" : {
      ...
      "layout" : {
        ...
        "information_to_display" : {
          ...
          "name_area" : {
            "property_used_as_name" : "visualisation_name",
            "nb_lines_max" : 2,
            "vertical_align" : "middle",
            "font_zoom_percent" : 100
          }
        }
      }
    }
  }
]
...
```

Nom	Type	Défaut	Valeur attendue
-----	------	--------	-----------------

property_used_as_name	Texte	visualisation_name	Définis quel sera le nom qui va être affiché dans le widget. 3 valeurs possibles : <table><tr><th>Nom</th><th>Commentaire</th></tr><tr><td>default</td><td>La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).</td></tr><tr><td>item_name</td><td>Affiche le nom de l'élément.</td></tr><tr><td>visualisation_name</td><td>Affiche la valeur définie dans la propriété "Nom d'affichage pour l'interface de visualisation" de l'élément.</td></tr></table>  Le paramètre peut être aussi configuré pour tous les widgets de la vue. Pour plus d'information sur la configuration globale de ce paramètre (Voir le chapitre Définir les valeurs par défaut des widgets météo).	Nom	Commentaire	default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).	item_name	Affiche le nom de l'élément.	visualisation_name	Affiche la valeur définie dans la propriété "Nom d'affichage pour l'interface de visualisation" de l'élément.		
Nom	Commentaire												
default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).												
item_name	Affiche le nom de l'élément.												
visualisation_name	Affiche la valeur définie dans la propriété "Nom d'affichage pour l'interface de visualisation" de l'élément.												
nb_lines_max	Nombre entier	2	Permet de définir le nombre de lignes maximums de l'affichage du nom de l'élément. Si le nom est plus long que cette limite, il sera coupé avec des "...".										
vertical_align	Texte	middle	Permet de configurer l'alignement du texte par rapport à la verticale. 4 valeurs possibles : <table><tr><th>Nom</th><th>Commentaire</th></tr><tr><td>default</td><td>La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).</td></tr><tr><td>top</td><td>Permet un affichage en haut de la zone dédiée au texte.</td></tr><tr><td>middle</td><td>Permet un affichage centré par rapport à la zone dédiée au texte.</td></tr><tr><td>bottom</td><td>Permet un affichage en bas de la zone dédiée au texte.</td></tr></table>	Nom	Commentaire	default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).	top	Permet un affichage en haut de la zone dédiée au texte.	middle	Permet un affichage centré par rapport à la zone dédiée au texte.	bottom	Permet un affichage en bas de la zone dédiée au texte.
Nom	Commentaire												
default	La valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).												
top	Permet un affichage en haut de la zone dédiée au texte.												
middle	Permet un affichage centré par rapport à la zone dédiée au texte.												
bottom	Permet un affichage en bas de la zone dédiée au texte.												
font_zoom_percent	Entier	100	Zoom en pourcentage de la taille de la police. Doit être supérieur à 0 Une valeur de 200 affiche un texte deux fois plus gros Une valeur de 50 affiche un texte deux fois plus petit Si la valeur "default" est appliqué, la valeur sera calculée avec le système de "Calcul de la valeur en cascade" (voir la page Configurer un widget - Édition JSON - Météo).										



CLUSTER_URL_E
XTERNE_MO...

