

# Configuration du module WebUI

## Sommaire

- Contexte
- Exemple de fichier de configuration
- Détails des sections composant le fichier de configuration
  - Identification du module
  - Options de fonctionnement de l'interface
    - Langues
    - Dossiers de fichiers partagés et de photos
    - Limitation de la taille des textes de résultats
  - Options d'accès à l'interface et sécurité
    - Adresse et port d'écoute
    - Sécurisation de la communication avec le module
    - Sécurité du module
  - Modules du module WebUI
    - Connexion à la base MongoDB
    - Les Synthèses
  - Accès aux données de Météologie
  - Récupération des broks
  - Les logs d'activité des utilisateurs ( authentification et session )
  - Options pour l'export de la liste en CSV
  - Supervision du module WebUI
  - Options de notifications par défaut
    - Paramétrage des notifications pour les utilisateurs
    - Paramétrage des notifications pour les "Listes" ( Tous les éléments / Problèmes sources)
    - Paramétrage des notifications pour les "Portails"
    - Changement du son joué
  - Options pour les vues de l'interface
    - Historique
    - Corbeille
  - Surcharge de la configuration
    - Propriétés uniquement présentent dans le fichier de surcharge

## Présentation

Cette page vous décrit comment définir dans le format JSON les liens externes qui permettront d'accéder à la météo de l'extérieur.

Vous allez pouvoir définir :

- Le comportement par défaut des liens de votre météo.
- Les paramètres de chaque lien, si vous souhaitez avoir un comportement spécifique par lien.



Pour les liens externes, on ne parle pas de "zone d'entête" mais de "barre d'information".

Ces deux éléments présentent les mêmes informations, mais la différence réside dans le fait que la "barre d'information" dans les liens externes peut être personnalisée et déplacée ( voir *supprimée* ). Ce qui implique donc que la "barre d'information" peut ne pas se trouver en haut de la page, d'où la différence de noms.

## Description



Les URL des liens sont construites de la façon suivante : `<link_base_url>/service-weather/<link_external_part_url>/<weather_uuid>/<link_uuid>`

## Ajout d'un nouveau lien externe

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

```

...
"external_links" : {
  ...
  "links": [
    {
      DEFINITION DU LIEN 1
    },
    {
      DEFINITION DU LIEN 2
    },
    ...
  ]
  ...
}
...

```

## Définition d'un lien externe

### Paramètres des liens externe

Les liens vont être définis à l'aide de paramètres composés ("clé": "valeur")

- du nom ;
- de la valeur.

```

...
{
  "link_name": "external portal display",
  "authentication_needed": true,
  ...
},
...

```

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

- Si le paramètre **n'est pas présent** dans le JSON ou que sa valeur est égale au mot "**default**", la météo va le considérer comme ayant une valeur non définie et va calculer sa valeur par défaut ( voir le chapitre [Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade](#) ).

### Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade

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

- Dans le lien ( *ce qui servira pour ce lien uniquement* ) ;
- Dans le niveau "**links\_default**" ( *ce qui servira de valeur par défaut pour ce paramètre dans cette météo* ) ;
- Dans les fichiers de configurations de la météo ( *ces valeurs serviront alors de valeur par défaut de toutes les météo* ) ;

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

1. le niveau "**lien**" ;
2. le niveau "**links\_default**" ;
3. le niveau "**fichier de configuration**".



Remarque :

- Si le paramètre n'est défini à aucun des trois niveaux précédents, le module de météo dispose de valeur par défaut.
- Il est **déconseillé** de se baser dessus, car au fil des livraisons, nous pourrions être amenés à changer ces valeurs.



## La configuration des liens

## Exemple de configuration

```
{
...

  "links": [
    {
      "link_name" : "external portal display",
      "link_uuid" : "e214ce6ac1580cef86ddf7479ba9bf1d",
      "link_protocol" : "protocol_from_webui",
      "link_base_url" : "my.proxy:8080",
      "link_external_part_url": "external",
      "authentication_needed": true,
      "info_bar": {
        ...
      }
    },
    ...
  ]
...
}
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire								
link_name	Texte	---	---	Le nom est obligatoire. Les caractères suivants sont interdits : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ' , " &lt; , &gt;</li> </ul>								
link_uuid	Texte	---	---	Correspond à l'identifiant unique du lien. Ne pas changer. Est automatiquement ajouté au lien si manquant.								
link_protocol	Texte	---	<b>protocol_from_webui</b>	<p>Cette option vous permet de choisir via quel protocole le lien externe va être créé.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Commentaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>protocol_from_webui</td> <td>Le lien utilisera le même protocole utilisé par le module WebUI</td> </tr> <tr> <td>https</td> <td>Le lien utilisera le protocole <b>sécurisé</b> HTTPS</td> </tr> <tr> <td>http</td> <td>Le lien utilisera le protocole <b>non sécurisé</b> HTTP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>	Nom	Commentaire	protocol_from_webui	Le lien utilisera le même protocole utilisé par le module WebUI	https	Le lien utilisera le protocole <b>sécurisé</b> HTTPS	http	Le lien utilisera le protocole <b>non sécurisé</b> HTTP
Nom	Commentaire											
protocol_from_webui	Le lien utilisera le même protocole utilisé par le module WebUI											
https	Le lien utilisera le protocole <b>sécurisé</b> HTTPS											
http	Le lien utilisera le protocole <b>non sécurisé</b> HTTP											
authentication_needed	Booléen	---	<b>default</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Commentaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>true</td> <td>Le lien ne sera accessible que par authentification Shinken</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>Le lien sera accessible par tout le monde</td> </tr> </tbody> </table> <p>Si la valeur <b>"default"</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>	Nom	Commentaire	true	Le lien ne sera accessible que par authentification Shinken	false	Le lien sera accessible par tout le monde		
Nom	Commentaire											
true	Le lien ne sera accessible que par authentification Shinken											
false	Le lien sera accessible par tout le monde											

info_bar	Objet	---	---	Permet de définir un paramétrage pour la barre d'information uniquement pour ce lien. Voir ci-dessous pour le paramétrage d'une barre d'information.
link_base_url	Texte	---	<b>default</b>	<p>Cette option vous permet de modifier la base URL d'accès aux liens externes.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Elle peut correspondre à l'identifiant de votre système sur lequel est hébergé Shinken ou à un serveur proxy si vous en utilisez un. </div> <p>Exemple d'URL : <code>http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01/xyz009</code></p> <p>Où :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>http://</b> est la valeur du paramètre <b>link_protocol</b></li> <li>• <b>localhost:7767</b> est la valeur de ce paramètre,</li> <li>• <b>external</b> est la valeur du paramètre <b>external_part_url</b>,</li> <li>• <b>abcd01</b> est l'uuid de la météo du service,</li> <li>• <b>xyz009</b> est l'uuid de configuration du lien externe</li> </ul> <p>Le caractère / et les autres caractères interdits dans les URL ne sont pas autorisés dans ce paramètre.</p> <p>Exemple de caractères interdit : !, #, \$, %, &amp;, ' (, ), *, +, ,, /, :, ;, =, ?, @, [, ], &lt;, &gt;, caractères avec des accents...</p> <p>Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>
link_external_part_url	Texte	---	<b>default</b>	<p>Cette option vous permet de modifier le chemin d'accès aux liens externes.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Elle peut vous permettre de rediriger les utilisateurs venant des liens externes vers les différentes météos des services de votre serveur proxy. </div> <p>Exemple d'URL : <code>http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01/xyz009</code></p> <p>Où :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>http://</b> est la valeur du paramètre <b>link_protocol</b></li> <li>• <b>localhost:7767</b> est la valeur de la base URL,</li> <li>• <b>external</b> est la valeur de ce paramètre,</li> <li>• <b>abcd01</b> est l'uuid de la météo du service,</li> <li>• <b>xyz009</b> est l'uuid de configuration du lien externe</li> </ul> <p>Le caractère / et les autres caractères interdits dans les URL ne sont pas autorisés dans ce paramètre.</p> <p>Exemple de caractères interdit : !, #, \$, %, &amp;, ' (, ), *, +, ,, /, :, ;, =, ?, @, [, ], &lt;, &gt;, caractères avec des accents...</p> <p>Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>

## La configuration de la barre d'information des liens

### Exemple de configuration

```
{
...
  "info_bar": {
    "position"          : "top",
    "background_color" : "#343434",
    "logo_displayed"   : false,
    "refresh"          : {
      "chrono_displayed": true,
      "generation_time_displayed" : false
    }
  }
...
}
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
position	Texte	---	default	Position de la barre d'information. Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>top</b> ( <i>affichage en haut de la vue</i> ),</li> <li>• <b>bottom</b> ( <i>affichage en bas de la vue</i> )</li> </ul> Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a> .
background_color	Couleur Web	---	default	Couleur de la barre d'information. Le format de la valeur est une couleur web ( Voir : <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Web_colors">https://en.wikipedia.org/wiki/Web_colors</a> ) Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a> .
logo_displayed	Booléen	---	default	Option d'affichage du logo Shinken. Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>false</b> ( <i>le logo n'est pas affiché</i> )</li> <li>• <b>true</b> ( <i>le logo est affiché avec son texte en noir</i> )</li> </ul> Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a>
refresh	---	---	---	Options d'affichage des informations de rafraichissement ( voir le paragraphe <a href="#">Option d'affichage des informations de rafraichissement</a> )



Si la barre d'information est vide ( *tous les éléments qui peuvent être affichés sont à **hidden** ou **false*** ), elle ne sera pas présente.

## La configuration des informations de rafraichissement dans la barre d'information des liens

### Exemple de configuration

```
{
...
  "refresh"      : {
    "chrono_displayed": true,
    "generation_time_displayed" : false
  }
...
}
```



Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
chrono_displayed	Booléen	---	default	Affiche sur la barre d'information ( <i>à droite</i> ) l'icône d'horloge indiquant le temps restant avant le prochain rafraichissement ( <i>heure de génération de la page</i> ).  Si la valeur <b>default</b> est définie ( voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a> )
generation_time_displayed	Booléen	---	default	Affiche sur la barre d'information ( <i>à droite</i> ) le texte indiquant l'heure du dernier rafraichissement ( <i>heure de génération de la page</i> ).  Si la valeur <b>default</b> est définie ( voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a> )

## La configuration du niveau "links\_default" des liens

## Exemple de configuration

```
{
...
  "external_links" : {
    "links_default_info_bar": {
      "position" : "top",
      "background_color": "#343434",
      "logo_displayed" : true,
      "refresh" : {
        "chrono_displayed": true,
        "generation_time_displayed" : false
      }
    },
    "links_default_link_protocol" : "protocol_from_webui",
    "links_default_base_url" : "my.proxy:8080",
    "links_default_external_part_url" : "external",
    "links_default_authentication_needed" : true,
    "links": [
      ...
    ]
  },
...
}
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire								
links_default_info_bar	Objet	---	---	<p>Configuration qui sera utilisée par défaut par tous les liens externes.</p> <p>Il est possible pour chaque lien de redéfinir leur propre configuration afin de ne pas utiliser celle-ci.</p> <p>Pour plus d'informations sur la configuration d'une barre d'information, voir le chapitre <a href="#">La configuration de la barre d'information des liens</a></p>								
links_default_link_protocol			protocol_from_webui	<p>Cette option vous permet de choisir via quel protocole le lien externe va être créé.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Commentaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>protocol_from_webui</td> <td>Le lien utilisera le même protocole utilisé par le module WebUI</td> </tr> <tr> <td>https</td> <td>Le lien utilisera le protocole <b>sécurisé</b> HTTPS</td> </tr> <tr> <td>http</td> <td>Le lien utilisera le protocole <b>non sécurisé</b> HTTP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>	Nom	Commentaire	protocol_from_webui	Le lien utilisera le même protocole utilisé par le module WebUI	https	Le lien utilisera le protocole <b>sécurisé</b> HTTPS	http	Le lien utilisera le protocole <b>non sécurisé</b> HTTP
Nom	Commentaire											
protocol_from_webui	Le lien utilisera le même protocole utilisé par le module WebUI											
https	Le lien utilisera le protocole <b>sécurisé</b> HTTPS											
http	Le lien utilisera le protocole <b>non sécurisé</b> HTTP											

<pre>links__default_base_url</pre>	Texte	---	<b>L'url du Broker</b>	<p>Cette option vous permet de modifier la base de l'URL d'accès aux liens externes.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Elle peut correspondre à l'identifiant de votre système sur lequel est hébergé Shinken ou à un serveur proxy si vous en utilisez un.     </div> <p>Exemple d'URL : <code>http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01/xyz009</code></p> <p>Où :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>http://</b> est la valeur du paramètre <code>link_protocol</code></li> <li>• <b>localhost:7767</b> est la valeur de ce paramètre,</li> <li>• <b>external</b> est la valeur du paramètre <code>external_part_url</code>,</li> <li>• <b>abcd01</b> est l'uuid de la météo du service,</li> <li>• <b>xyz009</b> est l'uuid de configuration du lien externe</li> </ul> <p>Le caractère / et les autres caractères interdits dans les URL, ne sont pas autorisés dans ce paramètre. Exemple de caractères interdit : !, #, \$, &amp;, ' (, ), *, +, /, :, ;, =, ?, @, [, ], &lt;, &gt;, caractères avec des accents...</p> <p>Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>						
<pre>links__default_external_part_url</pre>	Texte	---	<b>external</b>	<p>Cette option vous permet de modifier le chemin d'accès aux liens externes.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Elle peut vous permettre de rediriger les utilisateurs de ces liens externes vers les différentes météo des services de votre serveur proxy.     </div> <p>Exemple d'URL : <code>http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01/xyz009</code></p> <p>Où :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>http://</b> est la valeur du paramètre <code>link_protocol</code></li> <li>• <b>localhost:7767</b> est la valeur de la base URL,</li> <li>• <b>external</b> est la valeur de ce paramètre,</li> <li>• <b>abcd01</b> est l'uuid de la météo du service,</li> <li>• <b>xyz009</b> est l'uuid de configuration du lien externe</li> </ul> <p>Le caractère / et les autres caractères interdits dans les URL ne sont pas autorisés dans ce paramètre. Exemple de caractères interdit : !, #, \$, &amp;, ' (, ), *, +, /, :, ;, =, ?, @, [, ], &lt;, &gt;, caractères avec des accents...</p> <p>Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>						
<pre>links__default_authentication_needed</pre>	Booléen	---	<b>default</b>	<p>Cette option permet de définir si une authentification est nécessaire pour accéder aux liens externes par défaut. Ce paramètre peut être écrasé pour chaque lien en fonction de leur configuration.</p> <table border="1" data-bbox="690 1291 1284 1570"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Commentaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>true</code></td> <td>Le lien ne sera accessible que par authentification Shinken</td> </tr> <tr> <td><code>false</code></td> <td>Le lien sera accessible par tout le monde</td> </tr> </tbody> </table> <p>Si la valeur <b>default</b> est définie, voir le chapitre <a href="#">Calcul de la valeur d'un paramètre en cascade</a></p>	Nom	Commentaire	<code>true</code>	Le lien ne sera accessible que par authentification Shinken	<code>false</code>	Le lien sera accessible par tout le monde
Nom	Commentaire									
<code>true</code>	Le lien ne sera accessible que par authentification Shinken									
<code>false</code>	Le lien sera accessible par tout le monde									

## Gestion de l'authentification pour l'accès aux liens externes

Afin de limiter l'accès à la vue météo, il est possible de définir si le lien d'export est accessible aux personnes non authentifiées.

Afin de paramétrer ce système, un ensemble d'options est disponible dans le fichier JSON de la vue :

```

{
...
  "users" : {
    "owner_user" : {
      "uuid": "user_uuid",
      "name": "user_name"
    },
  },
  "external_links": {
    "default_links_authentication_needed" : true,
    "links": [
      {
        ...
        "authentication_needed": true
      }
    ]
  }
}
...
}

```

Le champ qui nous intéresse est **authentication\_needed** ( *paramétrable dans chaque lien* ).



Le champ "owner\_user" n'est pas encore pris en compte dans la version - En cours de développement

## Exemples de dispositions de la barre information

### Lien externe avec barre blanche en haut, logo sombre, chrono et texte visibles

#### Configuration

```

"position" : "top",
"background_color": "#ffffff",
"logo_displayed" : true,
"refresh" : {
  "chrono_displayed": true,
  "generation_time_displayed" : true
}

```

? Unknown Attachment

### Lien externe avec barre orange en bas, logo clair, chrono et texte visibles

#### Configuration

```

"position" : "bottom",
"background_color": "#E16853",
"logo_displayed" : true,
"refresh" : {
  "chrono_displayed": true,
  "generation_time_displayed" : true
}

```

? Unknown Attachment