

# Les 7 Démons et 1 script

## Sommaire

- [Concept](#)
  - Récapitulatif des différents démons
- [Les étapes de démarrage des différents démons de l'installation Shinken](#)
  - Etape 1: Démarrage des démons Arbiter et Synchronizer
  - Etape 2: Lecture des fichiers CFG
  - Etape 3: Lecture des fichiers INI et démarrage des démons
  - Etape 4: Communication de l'Arbiter vers les démons
- [Exemple de connexions SSL en environnement multi-serveurs](#)

Lorsque le pop-up d'édition est affiché, les erreurs apparaissent au-dessus du formulaire d'édition.



Si vous cliquez sur l'icône à la fin d'un message d'erreur, cela va vous amener au bloc de configuration qui correspond à l'erreur.

? Unknown Attachment

## Validation du JSON

### Format invalide

Le JSON est un format qui suit des règles très strictes. (regarder page de [Affichage et comportement du formulaire JSON - Météo](#)).

Si vous oubliez une virgule comme dans l'exemple ci-dessous, le JSON deviendra invalide et ne pourra pas être compris (même partiellement), il faudra donc le corriger pour le rendre "lisible" par Shinken.

On ne peut pas vous dire quelle est l'heure exacte qui rend le format invalide, on peut juste vous donner la ligne à partir duquel le JSON devient invalide. La correction sera "surement" à faire sur cette ligne ou sur la ligne précédente.

Dans mon exemple ici, il manque une virgule à la fin de la ligne 8 ce qui rend la ligne 9 invalide.

Il est possible que d'autres erreurs existent dans des lignes qui suivent

? Unknown Attachment

## Validation de la grille

### Erreurs

#### Mauvaise configuration de la grille

##### Paramètre de type de grille

Le paramètre type doit toujours être égal à "grid" ( *à ne pas modifier* )

La valeur [ [grisd](#) ] pour la clé [ [type](#) ] est inconnue. Les valeurs possibles sont [ [grid](#) ]

##### Paramètre nécessitant un entier positif ou une valeur positive

Pour les paramètres suivants :

- nb\_tiles\_in\_width
- nb\_tiles\_in\_height
- separation\_grid\_element\_min
- separation\_grid\_element\_percent

Si la valeur saisie n'est pas un **entier positif ou valeur positive**, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`nb_tiles_in_width` doit être un entier positif : [ -60 ]

`nb_tiles_in_height` doit être un entier positif : [ -50 ]

`separation_grid_element_min` doit être un entier positif : [ -10 ]

`separation_grid_element_max` doit être un entier positif ou "unlimited" : [ -20 ]

`separation_grid_element_percent` doit être positif : [ -1 ]

Paramètre nécessitant un entier positif ou une valeur définie

Pour le paramètre **separation\_grid\_element\_max**, si la valeur saisie n'est pas un **entier positif** ou **unlimited**, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`separation_grid_element_max` doit être un entier positif ou "unlimited" : [ -20 ]

Paramètre "`separation_grid_element_min`" supérieur au paramètre "`separation_grid_element_max`"

Si le paramètre **separation\_grid\_element\_min** est supérieur au paramètre **separation\_grid\_element\_max**, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur de la clé [ `separation_grid_element_min` ] ne peut être supérieur à la valeur de la clé [ `separation_grid_element_max` ]

## Widget en dehors de la grille

Après le calcul des positions X et Y des widgets, si certains sont en dehors de la grille ( *X ou Y non compris entre 0 et `tiles_max_X` et `tiles_max_Y`* ), la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

Le widget est hors de la grille ( [localiser le widget concerné](#) )

## Widgets qui se chevauchent

Après le calcul des positions X et Y des widgets, si certains se chevauchent, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

Chevauchement de widgets détectés. Cliquer sur les liens suivants pour localiser les widgets [ 3 ] et [ 4 ]

## Validation des Widgets

### Erreurs communes aux widgets

#### Valeur invalide dans les paramètres de positionnement des Widgets

Si la valeur des paramètres **position\_x** et **position\_y** n'est pas un **entier positif** ( *zéro compris* ), la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`position_x` doit être un entier positif : [ -30 ] ( [localiser le widget concerné](#) )

`position_y` doit être un entier positif : [ -4 ] ( [localiser le widget concerné](#) )

#### Valeur invalide dans les paramètres de taille des Widgets

Si la valeur du paramètre **width** n'est pas un **entier positif** ou **all**, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`width` doit être un entier positif ou "all" : [ -15 ] ( [localiser le widget concerné](#) )

Si la valeur du paramètre **height** n'est pas un **entier positif**, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`height` doit être un entier positif : [ -5 ] ( [localiser le widget concerné](#) )

Si la valeur du paramètre **width** est "all" et que la valeur du paramètre **position\_x** n'est pas à 0, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`position_x` doit être égale à 0 si `width` a la valeur "all" : [ 10 ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Couleur incorrecte dans un widget

Le format de la valeur est une couleur web ( Voir : [https://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_colors](https://en.wikipedia.org/wiki/Web_colors) )

Certains caractères " ; et ' sont interdits dans la couleur de fond de la barre d'information. Si un de ces caractères est présent dans la valeur de la clé `text_color`, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur de la clé `text_color` est incorrecte : [ black:red ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Widget Titre

### Widget titre inexistant

Si aucun widget titre n'est défini, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

L'existence d'un widget de type `title_widget` est obligatoire

### Plusieurs widget titre

Si plusieurs widgets titre sont définis, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

Il ne peut y avoir qu'un seul widget de type `title_widget`

## Widget Séparateur

### Valeur invalide dans les paramètres d'espacement du texte

Si la valeur d'un des paramètres suivants n'est pas un **entier positif** compris entre 0 et 100, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

- `width_percent`

`width_percent` doit être un entier positif compris entre 0 et 100 : [ -10 ] ( [localiser le widget concerné](#) )

Si le paramètre est supérieur à 100, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`width_percent` doit être un entier positif compris entre 0 et 100 : [ 110 ] ( [localiser le widget concerné](#) )

### Valeur invalide dans le paramètres `text_align`

Si la valeur du paramètre `text_align` ne correspond à aucune des valeurs possibles listées ci-dessous, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

- `left`
- `center`
- `right`

La valeur [ bottom ] pour la clé [ text\_align ] est inconnue. Les valeurs possibles sont [ left, center, right ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Widget Météo

### Élément d'un widget météo inexistant

Si un élément d'un widget météo défini est inexistant ( *au sein de l'ensemble défini pour la météo* ), la sauvegarde s'effectuera, l'élément sera affiché dans la météo des services comme inexistante et le message d'erreur suivant apparaîtra :

L'élément de type [ host ] avec l'item\_uuid [ c618793e4e3a4a599d6f1cd3bf2a16fdd ] est inconnu [ item\_type: host ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Élément d'un widget météo mal défini

UUID et nom de l'élément manquant

Si dans l'élément d'un widget météo au moins une des clés n'est pas définie :

- item\_uuid,
- item\_name,

la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

Au moins une des deux clés suivantes doit être renseignée : [ item\_uuid ] ou [ item\_name ] ( [localiser le widget concerné](#) )

Type de l'élément manquant

Si le type de l'élément d'un widget météo n'est pas défini, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur de la clé [ item\_type ] est obligatoire ( [localiser le widget concerné](#) )

## Type d'élément inconnu dans un widget météo

Si la valeur **item\_type** est différente de "host" ou "cluster", la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

L'élément de type [ cluster ] avec l'item\_uuid [ c618793e4e3a4a599d6f1cd3bf2a16fd ] est inconnu [ item\_type: cluster ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres background

Si la valeur de la clé **background** est différente de "default", "status\_context\_from\_webui", "context\_then\_status", "context\_and\_status", "only\_status" ou "no\_background" la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur [ bad\_value ] pour la clé [ background ] est inconnue. Les valeurs possibles sont [ status\_context\_from\_webui, context\_then\_status, context\_and\_status, only\_status, no\_background ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres icon\_type

Les valeurs acceptées de la clé **icon\_type** ne sont pas les mêmes pour la **zone de gauche** et la **zone haute-droite**

Mauvaise valeur pour zone de gauche

Si la valeur **icon\_type** est différente de "default", "status\_context\_from\_webui", "context\_then\_status", "status\_then\_context", "only\_status", "sla\_tendency" ou "quality\_service\_icon" la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur [ bad\_value ] pour la clé [ icon\_type ] est inconnue. Les valeurs possibles sont [ status\_context\_from\_webui, context\_then\_status, status\_then\_context, only\_status, sla\_tendency, quality\_service\_icon ] ( [localiser le widget concerné](#) )

Mauvaise valeur pour zone haute-droite

Si la valeur de la clé **icon\_type** est différente de "default", "status\_context\_from\_webui", "context\_then\_status", "status\_then\_context", "only\_status" ou "quality\_service\_icon" la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur [ bad\_value ] pour la clé [ icon\_type ] est inconnue ou non prise en charge par les widgets Météos. Les valeurs possibles sont [ default, status\_context\_from\_webui, context\_then\_status, status\_then\_context, only\_status, quality\_service\_icon ] ( [localiser le widget concerné](#) )

Valeur identique entre la zone de gauche et la zone haute-droite

Si la valeur de la clé **icon\_type** est le même entre les deux zones, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur de top\_right\_area.icon\_type [ context\_then\_status ] et celle de left\_area.icon\_type [ context\_then\_status ] ne peuvent pas contenir toutes les deux le statut ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres displayed

La valeur doit être un booléen ou "default". Si la valeur n'est pas booléenne, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

displayed doit être un booléen : [ bad\_value ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres show\_icon

La valeur de la clé **show\_icon** doit être un booléen ou "default". Si la valeur n'est pas booléenne, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`show_icon` doit être un booléen : [ bad\_value ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres property\_used\_as\_name

Si la valeur de la clé **property\_used\_as\_name** est différente de " default ", " definition\_name " ou " visualisation\_name " la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur [ bad\_value ] pour la clé [ property\_used\_as\_name ] est inconnue. Les valeurs possibles sont [ item\_name, visualisation\_name ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres nb\_lines\_max

Si la valeur de la clé **nb\_lines\_max** n'est pas un entier positif ou "default", la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`nb_lines_max` doit être un entier positif : [ bad\_value ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres vertical\_align

Si la valeur de la clé **vertical\_align** est différente de " default ", " bottom ", " middle " ou " top " la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur [ bad\_value ] pour la clé [ vertical\_align ] est inconnue. Les valeurs possibles sont [ top, middle, bottom ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Valeur invalide dans le paramètres font\_zoom\_percent

Si la valeur de la clé **font\_zoom\_percent** n'est pas un entier positif ou "default", la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`font_zoom_percent` doit être un entier positif : [ bad\_value ] ( [localiser le widget concerné](#) )

## Validation des liens externes

### Erreurs

#### Nom manquant

Si la clé `link_name` n'est pas renseignée, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

`link_name` ne peut être vide

#### Caractères interdits

Certains caractères " , ; et " sont interdits dans la couleur de fond de la barre d'information. Si un de ces caractères est présent dans la valeur de la clé **background\_color**, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message d'erreur suivant apparaîtra :

La valeur de la clé `background_color` est incorrecte : [ #F5A;736 ]

### Avertissements

#### Contient http:// ou https://

Les mots "http://" et "https://" ne doivent pas être présents dans la valeur de la clé **link\_base\_url** et **links\_\_default\_base\_url** car elles seront construites à la sauvegarde grâce à la valeur choisie dans la clé **links\_\_default\_link\_protocol** ou **link\_protocol**.

La valeur de la clé `link_base_url` , ne doit pas commencer par "http://" ou "https://" : [ https://adress\_ip:7767 ]

## Éléments non visibles sur des liens externes accessibles sans authentification

Il est possible dans l'interface de configuration de définir si un élément est visible ou non dans les vues ne nécessitant pas d'authentification. Si une météo comporte un de ces éléments avec un lien externe ne nécessitant pas d'authentification, un avertissement prévient l'utilisateur pour lui indiquer qu'un élément de sa supervision peut être visible par tout le monde.

Les éléments suivants ne sont pas visibles dans les liens externes accessibles sans authentification : [ nom de mon hôte 1, nom de mon hôte 2 ]

## Validation des utilisateurs

### Erreurs communes

#### Valeur invalide dans le paramètre `user_name`

Si la valeur de la clé `user_name` n'est pas une chaîne de caractère, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message suivant apparaîtra (selon le type d'utilisateur):

La valeur de la clé [ `user_name` ] pour [ `previous_owner_user` ] doit être une chaîne de caractères.

#### Valeur invalide dans le paramètre `user_uuid`

Si la valeur de la clé `user_uuid` n'est pas une chaîne de caractère, la sauvegarde ne s'effectuera pas et le message suivant apparaîtra (selon le type d'utilisateur):

La valeur de la clé [ `user_uuid` ] pour [ `owner_user` ] doit être une chaîne de caractères.

### Avertissements communs

#### Utilisateur inexistant

L'utilisateur peut ne plus être enregistré entre 2 mises à jours de météo (l'identifiant unique est introuvé). Dans ce cas, le message suivant apparaîtra (selon le type d'utilisateur):

Le [ `owner_user` ] avec le [ `user_uuid` ] [ 30067cfe5adf11e59a28080f08538 ] n'existe pas.

S'il n'y avait que `user_name` de défini, le message suivant apparaîtra à la place (selon le type d'utilisateur, toujours):

Le [ `owner_user` ] avec le [ `user_name` ] [ Un utilisateur inconnu ] n'existe pas.

### Propriétaire

#### Pas de propriétaire

Une météo doit avoir un propriétaire. S'il n'y a ni `user_name`, ni `user_uuid`, le message suivant apparaîtra:

Le [ `owner_user` ] n'est pas défini.