



**Shinken™**  
**Enterprise**

V02.05.00

[contact@shinken-solutions.com](mailto:contact@shinken-solutions.com)



## UI VISUALISATION

- **Vue par défaut** définissable.
- Amélioration des Widgets **Statut, SLA et Graphique**.

## UI CONFIGURATION

- **Chiffrement** des données ( Ex :[mots de Passe](#) ).
- **Héritage additif** sur les listes, ex utilisateurs ( [Le + des cfg](#) ).
- Possibilité de « **Bypasser** » la zone de travail pour les administrateurs Shinken.
- **Evolutions des Sources, 3 types:**
  - **Collecteurs:** Interroge un référentiel pour éditer des éléments.
  - **Listeners:** API REST de créations et modification des hôtes.
  - **Analysers:** lancer l'analyse de Serveurs.
- **Clusters:** Ajout de Modèles, checks et données.

## DAEMONS

- **Perfectionnements** des scheduler, poller, broker, pour les royaumes de +3000 hôtes sur mono serveur:
  - ✓ Répartitions de **charge** des Cluters
  - ✓ **Multi-daemons**
  - ✓ **Vitesse**

## Autres

- **SLA**
  - ✓ **Limite temporelle** de la taille de la base SLA.
  - ✓ Historique SLA par ID et plus par nom.
- **Cartographie:** Pré-installation de Nagvis.

# 01

Vue par défaut

➤ Changer la vue par défaut

La vue par défaut, visible à l'ouverture de la visualisation est désormais **modifiable**.

Chaque vue peut devenir la Vue par défaut.



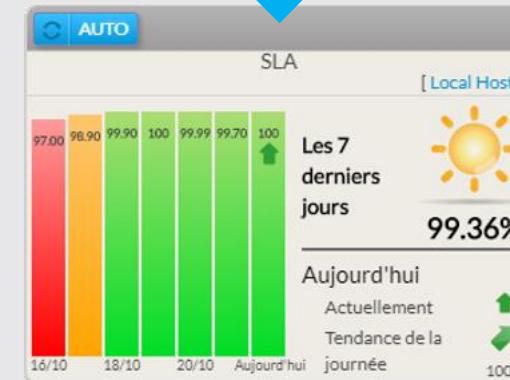
# 02

Widget SLA

➤ Afficher plus d'informations

Le widget SLA est **plus détaillé**.

Il est plus facile de comprendre le calcul SLA grâce à l'affichage des 7 derniers jours en histogramme



# 03

## Widget Status

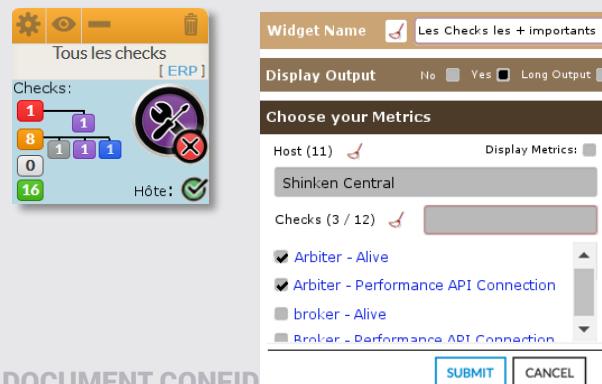
➤ Choisir les checks à utiliser

1, X ou tous les checks pour le calcul du statut

Affichage possible

- de la **liste** des checks
- du **texte de retour**

Renommer le widget



# 04

## Widget Graphics

➤ Afficher plusieurs courbes

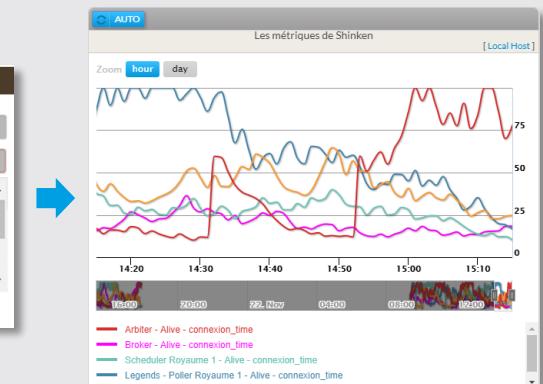
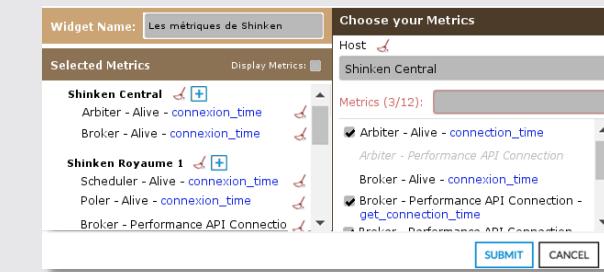
Choisir des métriques de plusieurs hôtes

- Ex: CPU des linux

Légende pour identifier chaque métrique

- Ex: Arbiter-Alive-connexion\_time

Renommer le widget



# 05

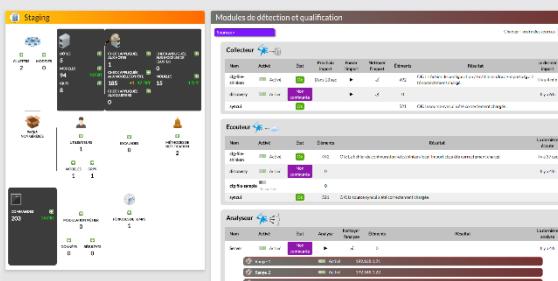
## Evolution des sources

## ➤ 3 Types de sources

**Collecteur:** Interroge un référentiel pour créer ou modifier des éléments

**Ecouteur:** Reçoit des informations de l'extérieur

**Analyseur:** Analyse l'équipement pour récupérer les informations

**New****New**

# 06

## Notre premier Ecouteur

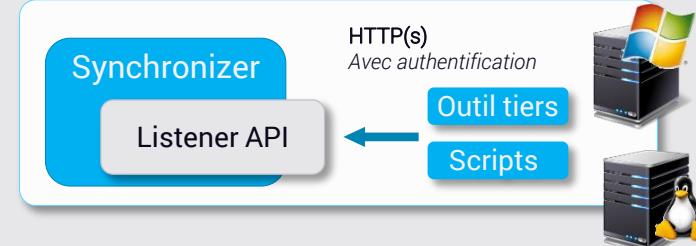
## ➤ Créer des hôtes via « API Rest »

On livre le « Shinken Listener REST API »

Fonctionnement:

- ✓ Reçoit **des demandes extérieures**
- ✓ créations et de mise à jour d'hôtes.

Flux sécurisé via HTTPS



# 07

## Notre premier Analyseur

## ➤ Inspecter des serveurs



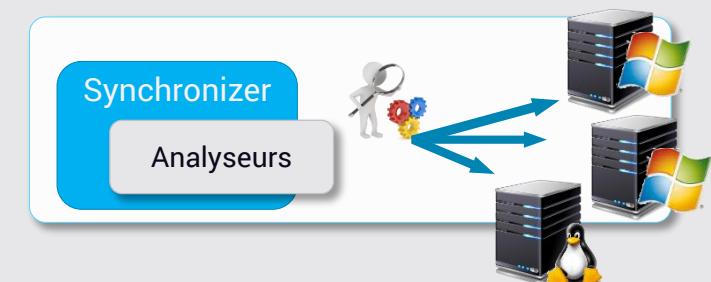
On livre le « **Shinken Server Analyser** »

Fonctionnement:

- ✓ Upload un script d'analyse
- ✓ L'exécute
- ✓ Le supprime

Déetecte et remonte les informations **pertinentes**

- Os et version,
- Applications installées, Position géographique, ...



# 08

Mot de passe

➤ **Chiffrer les propriétés et les données sensibles**

L'Administrateur Shinken définit un **liste de mots clés**.

La propriété **mot de passe** et **toute donnée** correspondant à cette liste sont chiffrées

Chiffrée en **base** et n'apparait plus **en clair** dans l'UI

Valeur validée	Valeur proposée	Origine
****(champ protégé)	****(champ protégé)	• cfg-file-shinken

# 09

Héritage additif

➤ **Combiner les listes par héritage**

L'héritage additif ( le + ) utilisé dans les cfg est maintenant **géré et affiché par l'UI Configuration**

Les propriétés de type « liste » combinable par héritage.

- Ex: Utilisateurs, ...

Pour les hôtes, check et modèles



## # 10

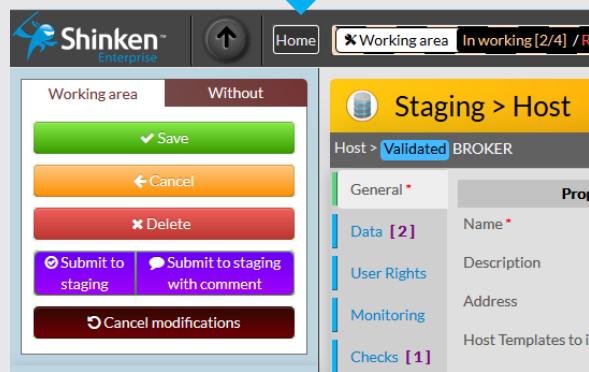
## Zone de travail

➤ « Bypasser » la zone de travail

Les administrateurs Shinken peuvent créer un hôte

- soit directement en Staging
- soit en Zone de travail

Plus rapide pour les POCs ou quand l'administrateur est seul utilisateur

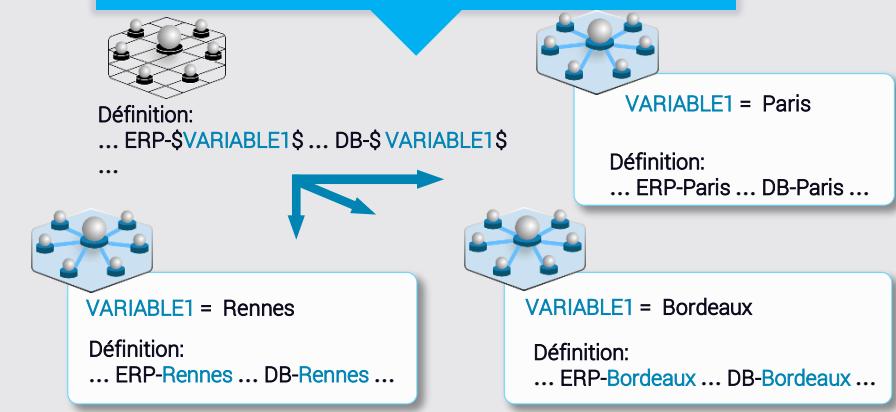


## # 11 Définition des clusters

➤ Extension des possibilités

- des **modèles** de cluster
- des **données**.
- des **checks**.

Ex: La même Application déployée dans plusieurs datacenters.



# 12

Clusters

➤ Répartir la charge du cluster

Les hôtes d'un cluster ne sont plus sur le même Scheduler

Il sont **répartis** équitablement sur **tous les Schedulers du royaume**.

Le statut d'un cluster est évalué maintenant en continu.



# 13

Multi-Daemons

➤ Optimiser l'utilisation des ressources serveurs

Il est possible d'installer **plusieurs daemons sur un même serveur** (sauf Synchroniser et Arbitre).

Ex: Plusieurs Royaumes sur un même serveur.

```
-- arbiteur      - [id:0] arbiteur-master : ENABLED
-- broker        - [id:0] broker-master  : ENABLED
-- poller        - [id:0] poller-master   : ENABLED
-- reactionner  - [id:0] reactionner-master : ENABLED
-- receiver      - [id:0] receiver-1    : ENABLED
-- scheduler     - [id:0] scheduler-master : ENABLED
-- scheduler     - [id:1] scheduler-1    : ENABLED
-- synchronizer - [id:0] synchronizer-master : ENABLED
```

# 14

Performances pour les gros volumes

Meilleurs performances par rapport à l'Open Source

Perfectionnements des scheduler, poller, broker, pour les royaumes de +3000 hôtes sur mono serveur.



# 15

Base SLA

- Limiter la taille de la base SLA

Une **limite temporelle de stockage** peut être définie dans la configuration pour éviter que la taille de la base augmente indéfiniment.



# 16

Historique &amp; Métrique

- Conserver les données suite au changement de nom d'hôte

La **clé de stockage par ID**, et non plus par nom.

**Migration** des données à l'installation.



# 17

Cartographie

- Pré-Installation de Nagvis

Version certifiée compatible

**Carte des royaumes** de votre Shinken mise à jour **automatiquement**.

