

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_shinken_broker_module_visualisation_ui_service_weather.py -H "$HOSTADDRESS$" -p "$ARG1$" -t broker
-m $ARG2$ -M $ARG3$ -n $ARG4$ --timeout "$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$" --threshold-count-service-weather-warning "$_HOSTTHRESHOLD_COUNT_SERVICE_WEATHER_WARNINGS$"
--threshold-count-service-weather-critical "$_HOSTTHRESHOLD_COUNT_SERVICE_WEATHER_CRITICAL$"
--threshold-of-maximum-requests-last-5-minutes-counter-ddos "$_HOSTTHRESHOLD_OF_MAXIMUM_REQUESTS_LAST_5_MINUTES_COUNTER_DDOS$"
--threshold-average-slowest-5-last-run-service-weather-computing-by-cache-warning "$_HOSTTHRESHOLD_AVERAGE_SLOWEST_5_LAST_RUN_SERVICE_WEATHER_COMPUTING_BY_CACHE_WARNINGS$"
--threshold-average-slowest-5-last-run-service-weather-computing-by-cache-critical "$_HOSTTHRESHOLD_AVERAGE_SLOWEST_5_LAST_RUN_SERVICE_WEATHER_COMPUTING_BY_CACHE_CRITICAL$"
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	seconde	3	3	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.

Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
THRESHOLD_COUNT_SERVICE_WEATHER_WARNING	Modèle d'hôte (<i>Onglet Données</i>)	---	10	10	Seuil du nombre maximum de météo des services créés avant que le statut du check ne passe en WARNING .
THRESHOLD_COUNT_SERVICE_WEATHER_CRITICAL	Modèle d'hôte (<i>Onglet Données</i>)	---	20	20	Seuil du nombre maximum de météo des services créés avant que le statut du check ne passe en CRITICAL .
THRESHOLD_AVERAGE_SLOWEST_5_LAST_RUN_SERVICE_WEATHER_COMPUTING_BY_CACHE_WARNING	Modèle d'hôte (<i>Onglet Données</i>)	seconde	5	5	Seuil du temps moyen de calcul en seconde que le cache prend pour calculer une météo des services durant les cinq dernières périodes de temps de calcul du cache. Si le seuil est dépassé, le statut du check passera en WARNING .
THRESHOLD_AVERAGE_SLOWEST_5_LAST_RUN_SERVICE_WEATHER_COMPUTING_BY_CACHE_CRITICAL	Modèle d'hôte (<i>Onglet Données</i>)	seconde	10	10	Seuil du temps moyen de calcul en seconde que le cache prend pour calculer une météo des services durant les cinq dernières périodes de temps de calcul du cache. Si le seuil est dépassé, le statut du check passera en CRITICAL .
THRESHOLD_OF_MAXIMUM_REQUESTS_LAST_5_MINUTES_COUNTER_DDOS	Modèle d'hôte (<i>Onglet Données</i>)	---	150	150	Seuil du nombre maximum de requêtes sur les liens externes des météo des services avant de considérer que le lien subit une attaque par DDoS (<i>Attaque par déni de services</i>). Si le seuil est dépassé, le check passera en CRITICAL .

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_UI_EVENT_MANAGER_LIST	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	---	broker-master-WebUI-webui-module-service-weather\$(\$_HOSTBROKER_PORT\$)\$ \$(\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAME\$)\$ \$(\$_HOSTSERVICE_WEATHER_MODULE_NAME\$)\$	broker-master-WebUI-webui-module-service-weather\$(\$_HOSTBROKER_PORTS\$)\$ \$(\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAMES\$)\$ \$(\$_HOSTSERVICE_WEATHER_MODULE_NAMES\$)\$	Liste des machines ayant les modules webui-module-service-weather (voir la page Module webui-module-service-weather) Check(s) impacté(s) : - Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Service Weather - Performance - Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Service Weather - Running Well

Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check.

Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PLUGINS_DIR	Non modifiable (<i>Sauf Admin Shinken</i>)	---	/var/lib/shinken/libexec	/var/lib/shinken/libexec	Chemin absolu du dossier contenant la sonde (<i>non modifiable</i>).
SHINKEN_VERSION	Non modifiable	---	---	---	Numéro de version du shinken utilisé pour la comparaison avec le shinken surveillé.

Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
HOSTADDRESS	l'Hôte (<i>Onglet Général</i>)	---	Nom de l'hôte	Nom de l'hôte	Adresse de l'hôte

Résultat

Exemple

Trois tableaux peuvent être affichés :

- Un premier sur les informations du cache.
- Un second sur les performances du cache. Si le cache n'a toujours pas fini de calculer les météo des services pour la première fois, le tableau ne sera pas affiché.
- Et un troisième sur le nombre des météo des services avec des problèmes de configuration. Si aucune météo des services n'a de soucis de configuration, le tableau ne sera pas affiché.

Résultat :	
[OK]	
Cache information :	
Metrics	Value
Service weather(s) (managed by this module)	3
Calculation interval	60 seconds
Cache performance for the last 60 seconds : OK	
Compute time	Value (seconds)
Total calculation time (managed by this module)	0.09
Average	0.03
Min	0.02
Max	0.04
Service weathers information :	
	Value
Number of services weather(s) displayed with issues	3

Informations sur le cache

Le tableau sur **les informations du cache** comporte 2 lignes :

Nom de la ligne	Description
Service weather(s) (managed by this module)	Le nombre de météo des services dont le module est chargé de calculer. (voir la page Fonctionnement du cache - Météo).
Calculation interval	Nombre de seconds d'intervalle entre deux calculs d'une météo des services. Configurable sur le paramètre broker__module__webui__module__service_weather__cache__refresh_interval (voir la page Configuration du module webui-module-service-weather).

[OK]	
Cache information :	
Metrics	Value
Service weather(s) (managed by this module)	3
Calculation interval	60 seconds

Performances du cache lors du dernier calcul des météo des services

Le tableau sur **les performances du cache lors du dernier calcul des météo des services** comporte 4 lignes :

Nom de la ligne	Description
Total calculation time (managed by this module)	La durée totale que le cache a pris pour calculer toutes les météo des services. Ce paramètre influence sur le statut du check. Deux seuils sont mis en place dans le fichier de configuration du module (<code>/etc/shinken/modules/webui_module_service_weather.cfg</code>) : • broker__module__webui__module__service_weather__cache__time_taken_for_compute_warning : Seuil du temps de calcul total. Si le temps de calcul total est au-dessus du seuil, le check sera en WARNING . • broker__module__webui__module__service_weather__cache__time_taken_for_compute_critical : Seuil du temps de calcul total. Si le temps de calcul total est au-dessus du seuil, le check sera en CRITICAL .
Average	La moyenne de temps que le cache prend pour calculer les météo des services.
Min	Le temps minimum que le cache a pris pour calculer les météo des services.

Max	Le temps maximum que le cache a pris pour calculer les météo des services.
-----	--

Cache performance for the last 60 seconds : **OK**

Compute time	Value (seconds)
Total calculation time (managed by this module)	0.09
Average	0.03
Min	0.02
Max	0.04



- Les valeurs des métriques sont en seconde.
- Toutes les métriques sont valables pour le dernier temps de calcul (*Calculation interval*) de toutes les météo des services par le cache.

Informations des météo des services

Le tableau sur les informations des météo des services" comporte une seule ligne :

Nom de la ligne	Description
Number of services weather(s) displayed with issues	Nombre des météo des services avec des problèmes de configuration.

Service weathers information :	
	Value
Number of services weather(s) displayed with issues	3

Résultat Long

- Trois tableaux peuvent être affichés :
 - Un premier sur les météo des services les plus lentes à calculer par le système de cache durant cinq périodes de temps de calcul du cache. Si le cache n'a toujours pas fini de calculer les météo des services pour la première fois, le tableau ne sera pas affiché.
 - Un second sur le temps de calcul des météo des services par le cache sous forme d'intervalle. Si le cache n'a toujours pas fini de calculer les météo des services pour la première fois, le tableau ne sera pas affiché.
 - Un troisième sur les météo des services avec le plus d'erreurs de configuration. S'il n'y a aucune météo des services avec des erreurs de configuration, le tableau ne sera pas affiché.



Pour rappel : le temps de calcul du cache est configurable avec le paramètre **broker_module_webui_module_service_weather_cache_refresh_interval** dans le fichier du module **/etc/shinken/modules/webui_module_service_weather.cfg**

Résultat long :

Most consuming calculation time of service weather(s) in the last 300 seconds (5 x Calculation interval) : **OK**

Service weather title	Time taken in 60 seconds intervals (Calculation interval) (in seconds)	Average (in seconds)	Weather widgets
DATACENTER Paris	0.02 0.02 0.03 0.03 0.04	0.03	10
ALL FRANCE	0.04 0.03 0.03 0.03 0.01	0.03	14
Rennes Supervision	0.03 0.02 0.03 0.01 0.01	0.02	12

Time used by the cache to calculate service weather(s) in the last Calculation interval (60 seconds) :

	0s - 0.2s	0.2s - 0.4s	0.4s - 0.6s	0.6s - 0.8s	0.8s - 1s	1s - 1.5s	+1.5s
Number service weather(s)	3	0	0	0	0	0	0
Total time taken (seconds)	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Service weather(s) with most issues :

Service weather title	Issues	Weather widgets
DATACENTER Paris	1 WARNING	10
ALL FRANCE	1 WARNING	14
Rennes Supervision	1 WARNING	12

Météos des services les plus longues à calculer par le cache

Les météo des services les plus longues à calculer par le cache comportent trois paramètres :

Nom du paramètre	Description
Services weather title	Nom de la météo des services. (<i>Nom basés sur le nom paramétré sur le widget titre, voir la page Widget Titre - Edition - Météo</i>).
Time taken in 60 seconds interval (Calculation interval) (in seconds)	Le temps total sur les cinq dernières minutes que le cache a pris pour calculer la météo des services.
Average (in seconds)	Moyenne du temps de calcul du cache pour la météo des services sur les cinq dernières minutes. Cette métrique peut influencer le statut du check via les données : - THRESHOLD_AVERAGE_SLOWEST_5_LAST_RUN_SERVICE_WEATHER_COMPUTING_BY_CACHE_WARNING - THRESHOLD_AVERAGE_SLOWEST_5_LAST_RUN_SERVICE_WEATHER_COMPUTING_BY_CACHE_WARNING
Weather Widgets	Nombre de Weather Widgets présente dans la météo des services.

Most consuming calculation time of service weather(s) in the last 300 seconds (5 x Calculation interval) : **OK**

Service weather title	Time taken in 60 seconds intervals (Calculation interval) (in seconds)	Average (in seconds)	Weather widgets
DATACENTER Paris	0.02 0.02 0.03 0.03 0.04	0.03	10
ALL FRANCE	0.04 0.03 0.03 0.03 0.01	0.03	14
Rennes Supervision	0.03 0.02 0.03 0.01 0.01	0.02	12



Seulement les cinq météo des services les plus longues à calculer sont affichées.

Temps utilisé par le cache pour calculer les météo des services

Le temps utilisé par le cache pour calculer les météo des services est composé de deux paramètres et de 7 intervalles de temps.

Paramètres :

Nom du paramètre	Description
------------------	-------------

Number service weather(s)	Le nombre de météo des services présente dans l'intervalle du temps de calcul.
Total time taken (seconds)	La somme du temps de calcul de chaque météo des services présente dans l'intervalle.

Intervalles :

- 0s - 0.2s,
- 0.2s - 0.4s,
- 0.4s - 0.6s,
- 0.6s - 0.8s,
- 0.8s - 1s
- 1s - 1.5s
- +1.5s

Time used by the cache to calculate service weather(s) in the last Calculation interval (60 seconds) :							
	0s - 0.2s	0.2s - 0.4s	0.4s - 0.6s	0.6s - 0.8s	0.8s - 1s	1s - 1.5s	+1.5s
Number service weather(s)	3	0	0	0	0	0	0
Total time taken (seconds)	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Météos des services avec le plus de problèmes

Les météo des services avec le plus de problèmes se composent de deux paramètres :

Nom du paramètre	Description
Services weather title	Nom de la météo des services. (<i>Nom basés sur le nom paramétré sur le widget titre, voir Widget Titre - Edition - Météo</i>).
Issues	Nombre de problèmes. Il existe deux types de problèmes : WARNING et ERROR .
Weather widgets	Nombre de Weather Widgets présente dans la météo des services.

Service weather(s) with most issues :		
Service weather title	Issues	Weather widgets
DATACENTER Paris	1 WARNING	10
ALL FRANCE	1 WARNING	14
Rennes Supervision	1 WARNING	12

 Seulement les trois météo des services avec le plus de problèmes seront affichées.

Description des erreurs

Le module WebUI n'a pas de sous modules

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI - SLA Reader	[CRITICAL] [CRITICAL] - The WebUI module does not have any submodules.	-

Le Broker est en cours d'arrêt

Lorsque le Broker est en cours d'arrêt, le check le signale, et les informations relatives au module ne sont plus disponibles

[WARNING] The broker is performing a shutdown.

Métriques

Nom	Unité	Description
-----	-------	-------------

average_cache_calculation_time_in_the_last_calculation_interval	seconde	Moyenne du temps de calcul du cache pour les météo des services durant le dernier temps de calcul du système de cache (<i>broker__module_webui__module_service_weather__cache__refresh_interval</i>) (voir la page Configuration du module webui-module-service-weather).
nb_of_managed_service_weather	---	Le nombre de météo des services dont le module est chargé de calculer. (voir la page Fonctionnement du cache - Météo).