

# Paramètres globaux ( synchronizer.cfg )

## Sommaire

- Concept
- Exemple de fichier de configuration
- Détails des sections composant le fichier de configuration
  - Paramètres de fonctionnement interne ( à ne pas modifier )
  - Les logs du démon
  - Les logs d'activité des utilisateurs ( authentification et session )
  - Système et sécurité
    - Paramètres système du démon
    - Configuration des adresses
  - Configuration de la base de données
  - Configuration de l'interface de configuration
    - Configuration interface
    - Clés de chiffrement
    - Authentification par SSO
    - Protection des données sensibles ( à ne pas modifier )
  - Configuration interface
    - Langue
    - Sources
    - Page production
  - Paramètre d'utilisateurs ( à ne pas modifier )

## Contexte

Le check **Users** récupère les informations concernant l'activité des utilisateurs sur le serveur web IIS. Comme nous ne pouvons préétablir une corrélation entre l'activité des utilisateurs et le bon fonctionnement du serveur, nous avons choisi de laisser le check en OK.

Si vous voulez ajouter un seuil à l'activité des utilisateurs pour que le check passe en warning ou en critical, vous pouvez consulter la page de doc à ce sujet. ( voir la page [Personnaliser son Pack iis](#) )

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m checkiis -s users -a "_Total" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --nokeepstate --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECANISMS$ -y "$_HOSTIIS_USERS_DELAY$" -t "$_HOSTIIS_USERS_TIMEOUT$"
```


## Données utilisées provenant du modèle


### Données communes pour les checks du modèle

Nom	Modifiable sur	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DOMAIN USERSH ORT	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	\$DOMAINUSERSHORT\$	shinken_user	Nom d'utilisateur utilisé, sans le domaine.

DOMAIN PASSWORD	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAINPASSWORD\$	<b>superpassword</b>	Mot de passe de l'utilisateur.
DOMAIN	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAIN\$	<b>MYDOMAIN</b>	Nom du domaine Active Directory du compte. Si vide, alors c'est le domaine du serveur qui sera utilisé, ou un compte local s'il n'est pas dans un domaine Active Directory.
DOMAIN USER	l'Hôte ( Onglet Données )	\$_HOSTDOMAIN\$\ \$_HOSTDOMAINUSERSH ORT\$	<b>MYDOMAIN\shinken _user</b>	Nom complet utilisé pour se connecter, il faut par défaut DOMAIN\DOMAINUSERSHORT.  <ul style="list-style-type: none"> <li>À n'utiliser que si vous ne souhaitez pas utiliser les variables DOMAINUSERSHORT et DOMAIN, et que votre connexion se fait sur un autre format que Domaine /utilisateur.</li> </ul>
WINDOW S_SECURITY _MECANISMS	l'Hôte ( Onglet Données )	integrity	<b>integrity</b>	Niveau de sécurité utilisé pour se connecter sur le serveur Windows :  <ul style="list-style-type: none"> <li><b>integrity</b> : ( <i>par défaut</i> ) valeur de sécurité élevée</li> <li><b>connect</b>: valeur de sécurité faible, qui sera <b>bloquée</b> sur les serveurs Windows à partir de <b>mi-2022</b> ( voir la page <a href="#">l'article de microsoft sur le sujet</a> ), à partir des serveurs windows 2008. <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette valeur ne doit être utilisée que sur de vieux serveurs qui ne gèrent pas les connexions au niveau <i>integrity</i>.</li> </ul> </li> </ul>

### Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
IIS_USERS_DELAY	l'Hôte ( Onglet Données )	secondes	2	<b>2</b>	Les métriques se terminant par "PerSec" représentent des moyennes calculées sur une période définie. La donnée IIS_USERS_DELAY détermine la période sur laquelle cette moyenne est calculée. Pour cette raison, plus le délai est long et plus la valeur de la métrique est significative.
IIS_USERS_TIMEOUT	l'Hôte ( Onglet Données )	secondes	15	<b>15</b>	Cette donnée spécifie le nombre de secondes au delà duquel la commande est interrompue. Certaines requêtes et un réseau avec une latence élevée peuvent nécessiter une augmentation de la valeur par défaut.  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Si le temps dépasse 60 secondes, il faut modifier la propriété "temps maximum d'exécution d'un check" pour qu'elle dépasse cette valeur ( voir la page <a href="#">La surcharge des propriétés pour un check</a> )</p> </div>

 Plus le temps donné à IIS\_USERS\_DELAY sera élevé, plus la valeur renvoyée sera précise. Mais cela a un coût sur les ressources utilisées par le Poller exécutant la commande.

Si le temps d'exécution de la commande dépasse la valeur de IIS\_USERS\_TIMEOUT, la commande va s'interrompre avant d'avoir son résultat. Il est recommandé d'affecter une valeur de IIS\_USERS\_TIMEOUT toujours supérieure à celle de IIS\_USERS\_DELAY d'au moins 6 secondes.

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Pas de données DFE pour ce check

### Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce modèle

### Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PLUGINS DIR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	--	/var/lib/shinken /libexec	<b>/var/lib/shinken/libexec</b>	Chemin absolu du dossier contenant la sonde ( <i>non modifiable</i> )

- Propriétés de l'hôte

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

## Résultat

### Exemple

<span style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: #808080;">?</span> Unknown Attachment
---

### Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre deux valeurs ( *OK / UNKNOWN* ).
  - Si le retour de la sonde est au-dessus de la valeur définie par IIS\_USERS\_TIMEOUT ( 15 secondes ) alors le check passera en état *UNKNOWN*

	Critical	Warning	Unknown
Timeout	-	-	> 15 s

- Résultat : Renvoi les métriques au format texte.
- Résultat Long : *pas de résultat long pour ce check*

## Métriques

Nom	Unités	Description
CurrentAnonymousUsers	-	Nombre d'utilisateurs anonymes actuellement connectés au serveur Web.
CurrentNonAnonymousUsers	-	Nombre d'utilisateurs non anonymes actuellement connectés au serveur Web.
TotalAnonymousUsers	-	Nombre d'utilisateurs anonymes totaux ayant établi une connexion au serveur Web depuis son lancement.
TotalNonAnonymousUsers	-	Nombre d'utilisateurs non anonymes totaux ayant établi une connexion au serveur Web depuis son lancement.
TotalLogonAttempts	-	Nombre de tentatives de connexion au serveur Web depuis son lancement.

_AnonymousUsersPersec	-	Nombre d'utilisateurs anonymes connectés au serveur Web dans l'intervalle de temps défini dans IIS_USERS_DELAY.
_NonAnonymousUsersPersec	-	Nombre d'utilisateurs non anonymes connectés au serveur Web dans l'intervalle de temps défini dans IIS_USERS_DELAY.
_LogonAttemptsPersec	-	Nombre de tentatives de connexion au serveur Web dans l'intervalle de temps défini dans IIS_USERS_DELAY.