



# Création d'un site web sur la ferme IIS

**DATE**  
09/06/2022

**REDACTEUR**  
Jamet Florent

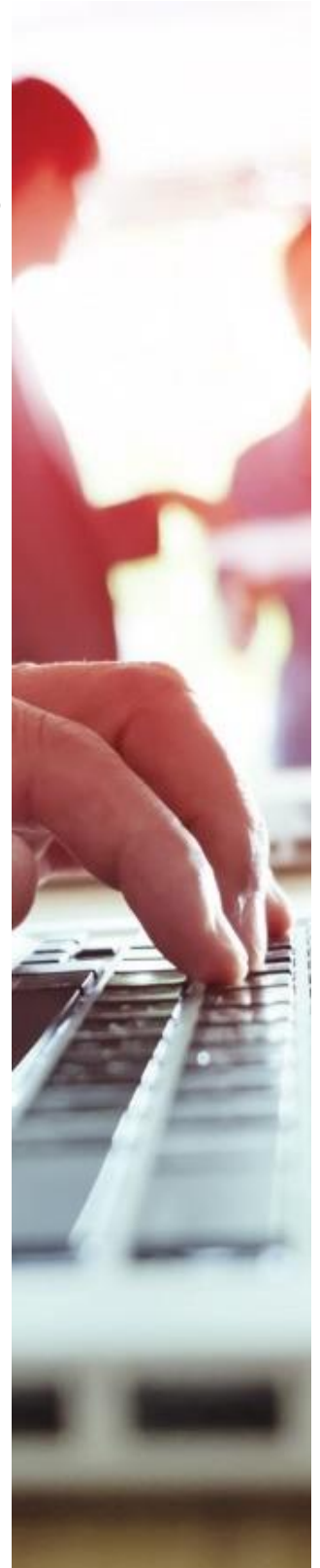
**VALIDEUR**  
Jamet Florent

**MODIFICATIONS**



## SOMMAIRE

1	CREER LE DOSSIER SOURCE .....	2
2	AJOUT DU SITE .....	3
3	DECLARATION DU SITE SUR LE HAPROXY .....	6

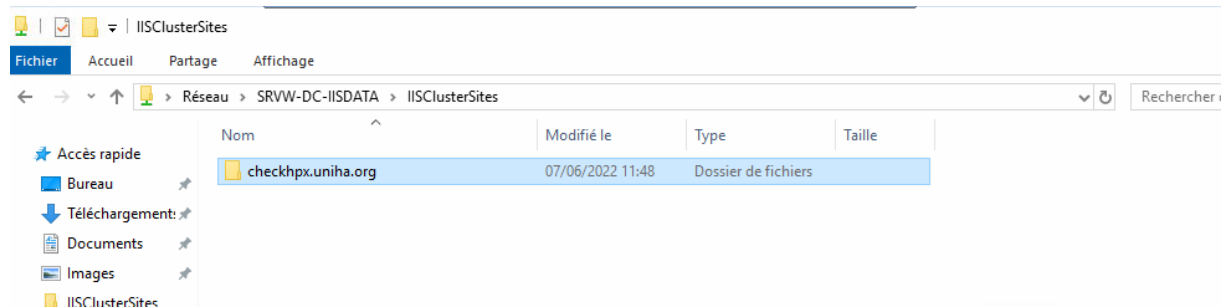




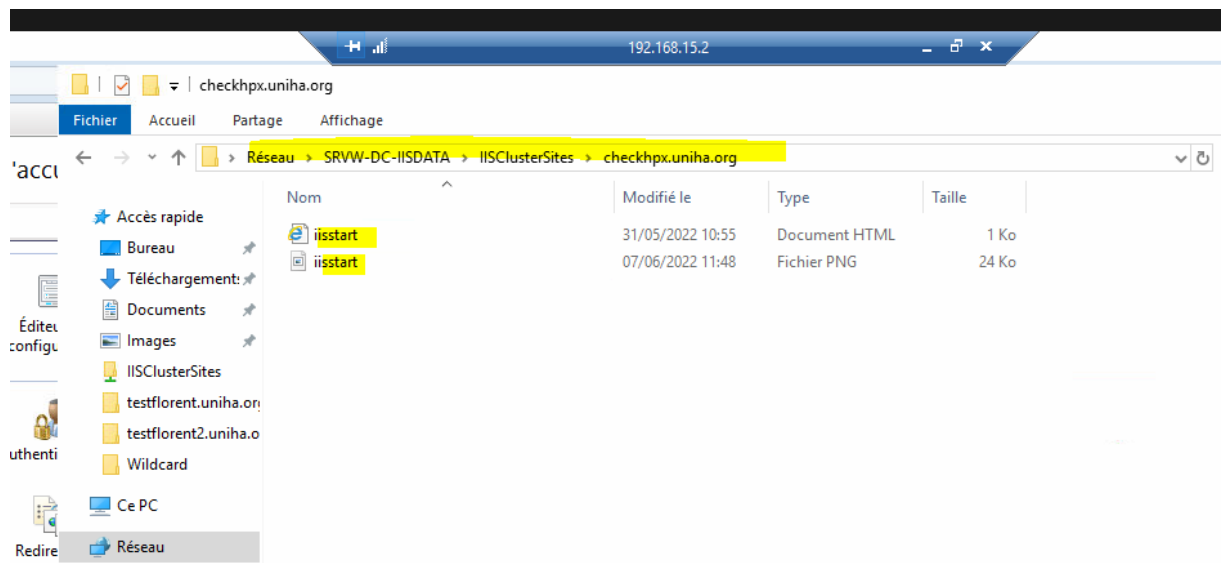
# 1 CREER LE DOSSIER SOURCE

Pour ajouter un site au cluster IIS, il faudra tout d'abord créer un dossier pour héberger les fichiers du site dans le répertoire suivant :

<\\SRVW-DC-IISDATA\\IISClusterSites>



Les fichiers du site pourront alors y être déposé (ou cela pourra être fait plus tard).

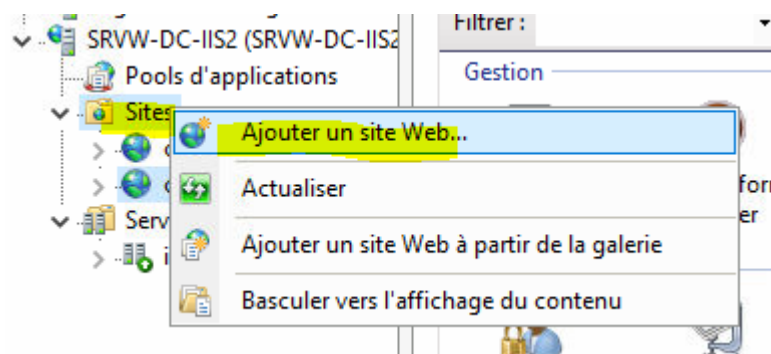


*Nb : la création peut être faite via les serveurs SRVW-DC-IISX ou le serveur SRVW-DC-IISDATA cela n'a pas d'importance, le dossier héritera des autorisations*



## 2 AJOUT DU SITE

Une fois le dossier créé, vous pourrez aller dans le IIS manager afin d'y ajouter le site voulu :



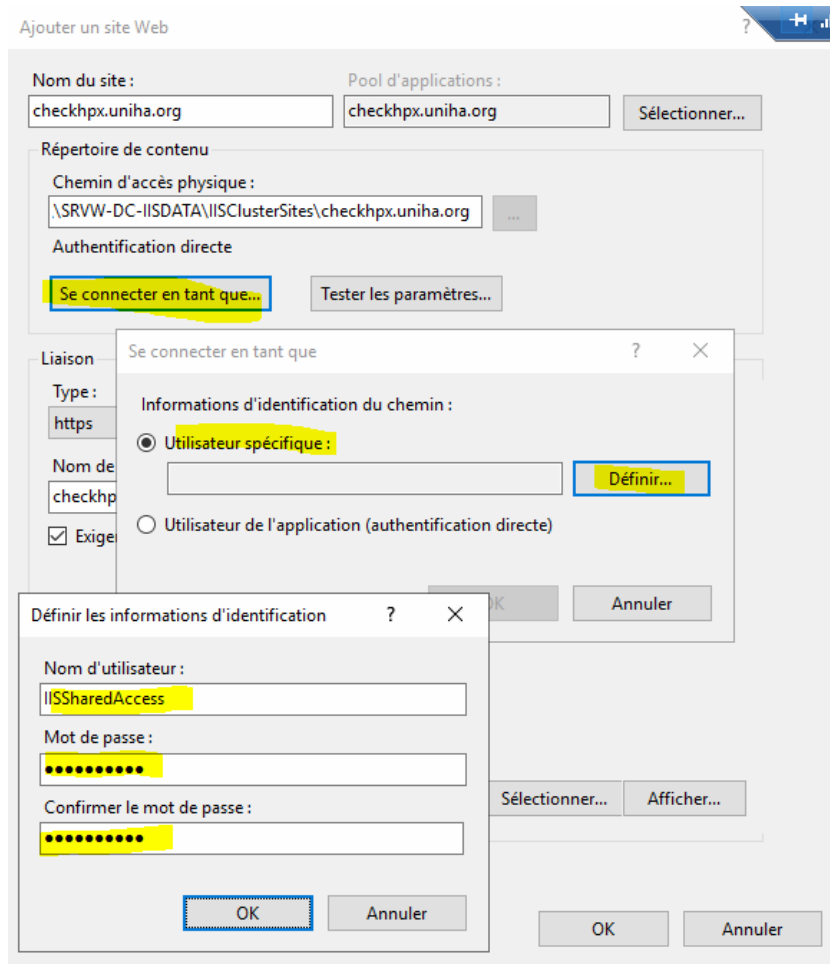
Il faudra donc renseigner les infos suivantes

The dialog box 'Ajouter un site Web' contains the following fields and options:

- Nom du site :** checkpx.uniha.org
- Pool d'applications :** checkpx.uniha.org
- Répertoire de contenu :**
  - Chemin d'accès physique :** \\SRVW-DC-IISDATA\IISClusterSites\checkpx.uniha.org
- Authentification directe :** Se connecter en tant que...
- Liaison :**
  - Type :** https
  - Adresse IP :** Toutes non attribuées
  - Port :** 443
  - Nom de l'hôte :** checkpx.uniha.org
  - ☒ Exiger l'indication de nom du serveur
  - ☐ Désactiver HTTP/2
  - ☐ Désactiver l'association OCSP
- Certificat SSL :** \*.uniha.org
- ☒ Démarrez le site Web immédiatement

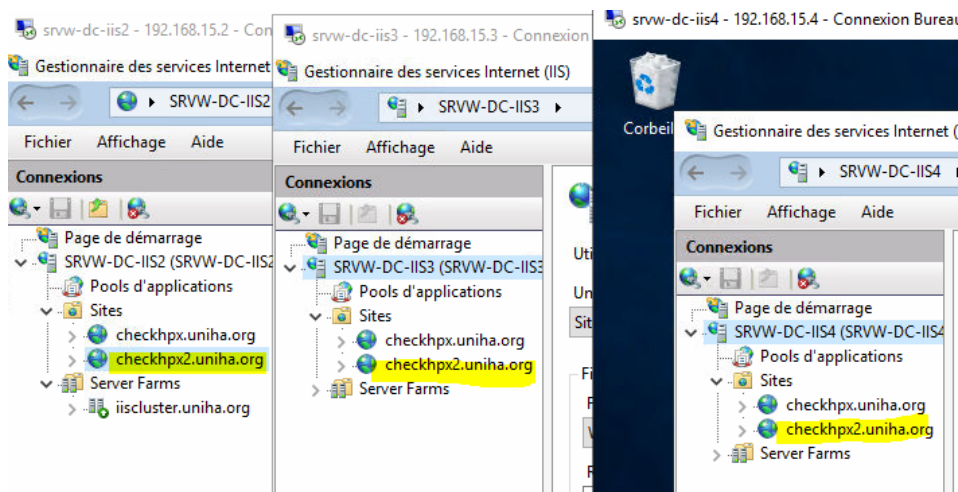


Attention !!! il faudra absolument modifier le compte en cliquant sur « se connecter en tant que »



Et définir le compte IISSharedAccess (avec son mot de passe) afin que le IIS accède au dossier partagé.

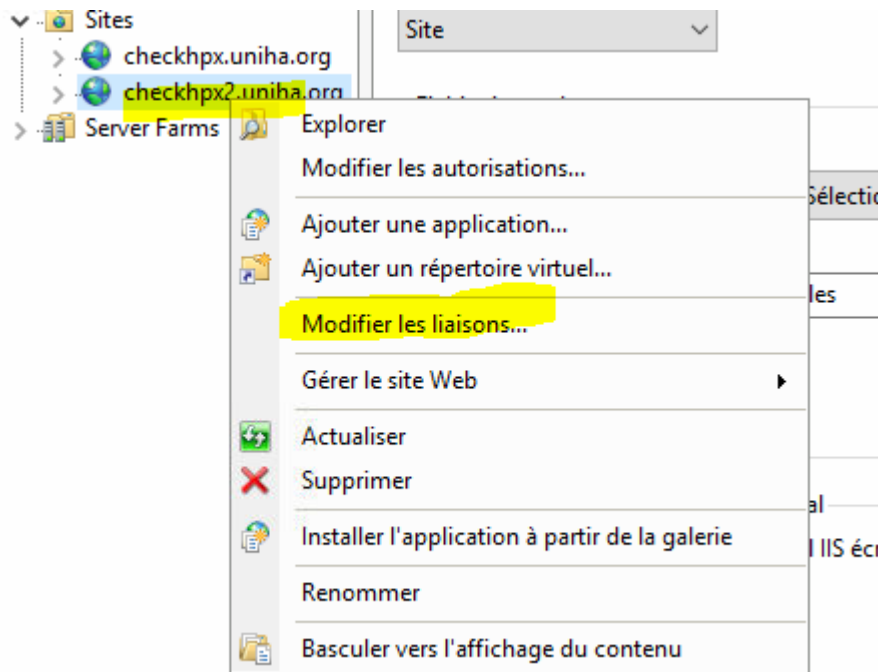
Une fois créé sur le IIS (peu importe lequel) vous retrouverez le site sur les 3 nœuds du cluster.



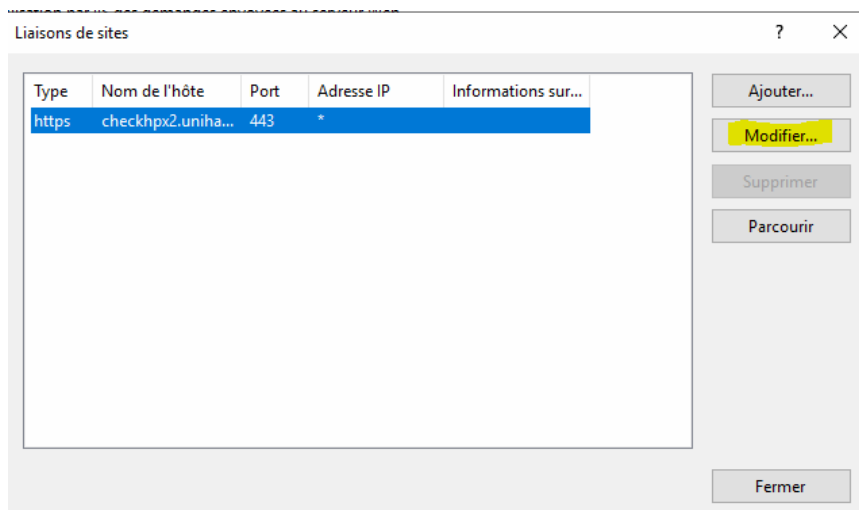


Il faudra cependant appliqué le certificat sur les autres serveurs. Ce paramètre est en effet indépendant faisant référence à un certificat qui est sur chaque serveur.

Pour ce faire, il suffit donc de faire un clic droit sur le site / modifier les liaisons



Puis cliquer sur modifier (si le site possède plusieurs liaisons il faudra donc les modifier toutes)



Et dans la liste, choisir le bon certificat :



Le déploiement IIS est donc terminé, il reste maintenant à déclarer la configuration du nouveau site sur la plateforme Haproxy

### 3 DECLARATION DU SITE SUR LE HAPROXY

Après avoir créer le site il faudra donc se connecter au HAPROXY sur l'IP VIP 192.168.14.4.

Il est très important de se connecter via l'IP VIP, car un process se charge de répliquer la configuration du HAPROXY qui est master (qui porte donc l'IP VIP) sur le slave, et en effet, cela peut donc varier selon les bascules.

Il suffira donc d'ajouter l'URL dans la configuration HAPROXY dans le fichier suivant

/etc/haproxy/haproxy.cfg

De cette manière :

```
##### ACL: ACCESS CONTROL LIST #####

#ACL IIS Cluster #####
acl host_checkpx hdr(host) -i checkpx.uniha.org

#RULE IIS Cluster #####
use_backend bk_iis_cluster_https if host_checkpx

backend bk_iis_cluster_https
```





Il faudra donc créer sous les règles existantes une règle du type (ou seuls les caractères en gras sont à modifier :

```
acl host_monsite hdr(host) -i monsite.uniha.org
```

et la règle y faisant référence sous les règles existantes :

```
use_backend bk_iis_cluster_https if host_monsite
```

**Une fois le fichier de configuration édité il faudra exécuter la commande suivante afin de vous assurer que le fichier est correct :**

```
/usr/sbin/haproxy -c -V -f /etc/haproxy/haproxy.cfg
```

Qui doit donc retourner le résultat suivant :

```
root@SRVL-DC-RP2:/home/uniha# /usr/sbin/haproxy -c -V -f /etc/haproxy/haproxy.cfg
Configuration file is valid
root@SRVL-DC-RP2:/home/uniha# █
```

Vous pourrez alors appliquer la configuration avec la commande suivante :

```
/etc/init.d/haproxy reload
```

```
root@SRVL-DC-RP2:/home/uniha# /etc/init.d/haproxy reload
Reloading haproxy configuration (via systemctl): haproxy.service.
root@SRVL-DC-RP2:/home/uniha# █
```

Si l'entrée DNS a été correctement faite, le nouveau site est donc fonctionnel et accessible de l'extérieur.