version-11-08 serveur-11-08

# Filtrage SSL du serveur AbulÉdu 11.08

Documentation d'origine :20150918-abuledu-guide\_import\_certificats\_ssl.pdf

## **Certificats SSL**

Un script qui fait toutes les vérifications et tests est maintenant diffusé via la mise à jour pensez donc à lancer la mise à jour du serveur à l'aide du compte abuladmin, depuis le serveur (voir ici pour plus d'informations sur l'accès au serveur)

abuledu-upgrade

Une fois la mise à jour faite, lancer avec le compte abuladmin :

```
horizon-certificates_check
```

Vous devrez peut-être forcer l'installation des certificats pour tous les utilisateurs linux avec la commande suivante (attention tous les comptes doivent être fermés et si vous devez garder un compte ouvert fermez absolument Firefox et les navigateurs webs de manière générale).

A lancer avec le compte root :

horizon-check users -a -b

### Mise à jour sur les postes autonomes

Cette documentation s'adresse aux postes non connectés au domaine du serveur, mais aux postes autonomes sans identification centralisée (postes windows, Linux, client autonome AbulEdu 11.08, 15.08...).

### Généralités

Dans le cadre de la maintenance du système AbulÉdu, depuis quelques mois nous avons observés qu'il était possible de contourner le système de filtage web en utilisant

les adresses https à la place des adresses http classiques. Ainsi https://google.fr en recherche images n'était plus filtré ! Nous avons donc amélioré la solution de filtrage intégrée dans AbulÉdu et filtre désormais également les sites https.

Mais pour que cette fonctionnalité soit transparente pour les usagers il convient de déployer les certificats du serveur AbulÉdu dans les navigateurs web des postes clients. Ce déploiement est automatique pour les postes gérés par le serveur mais si vous avez des postes non administrés par AbulÉdu vous devrez faire la

configuration manuellement comme indiqué ci-dessous :

#### Ajout automatique des certificats

Sur le poste client, ouvrir un navigateur de fichiers et taper l'adresse \\servecole\wpkg\packages\certutilet installer tous les fichiers suivants :

- WindowsServer2003-KB340178-SP2-x86-ENU.msi si vous êtes sous windows XP ou VISTA (ça permet d'ajouter les commandes certutil nécessaires pour les deux logiciels ci-dessous) ;
- abuledu-certificats-ssl-1.0.1.exe pour installer les certificats dans le système de sécurité windows, (appliqué pour IE, chrome et autres);
- abuledu-certificats-ssl-mozilla.bat pour installer le certificat pour Mozilla Firefox ;

#### Installation manuelle

À ne suivre QUE si l'étape automatique n'a pas donné de résultat satisfaisant.

Ouvrez l'adresse http://servecole/keys/ avec votre navigateur web et téléchargez les trois fichiers .der si vous êtes sous windows.

Name	Last modified	Size Description
Parent Directory	0	2
? CA.der	30-Aug-2015 04:51	699
CA.pem	30-Aug-2015 04:51	1.8K
acert-ryxeo.der	11-Apr-2014 17:13	1.9K
acert-ryxeo.pem	11-Apr-2014 17:13	2.6K
serveunder	30-Aug-2015 04:51	765
serveur.pem	30-Aug-2015 04:51	1.1K

#### Supprimer les certificats obsolètes

Attention, la durée de vie d'un certificat étant limitée, lorsque vous voudrez ré-importer un certificat vous devrez au préalable supprimer l'ancien certificat (qui porte le même nom).

#### Importer les certificats dans Mozilla Firefox

Ouvrez Firefox et allez dans le panneau de configuration via le menu Outils / Options.

Général Onglets Con	itenu Applica	tions Vie privée	Sécurité	Sync	Avance	
iénéral Données collectées	Réseau Mises	à jour Certificats				
Lorsqu'un serveur deman	de mon certifica	it personnel :	r i chanus f			
en selectionner un au	comatiquement	O Me demande	s a chaque f	ois	N	
Afficher les certificats	Validation	<u>Périphériques</u> de	sécurité		ht.	

Cliquez ensuite sur l'onglet Avancé puis Certificats

Sénéral Onglets Co	Applicat	ions Vie privée	Sécurité	Sync	Avancé
inéral Données collecté	es Réseau Mises	à jour Certificats			
Lorsqu'un serveur dema	inde mon certifica	t personnel :	s à chaque fo	nic	
		с, <u>м</u> .			
Afficher les certificats	Validation	<u>Périphériques</u> de	sécunté		14

Cliquez sur l'onglet "Autorités" puis cliquez sur le bouton "importer"

Vous preséd	lez des certificats enregistrés	dentiliant ces au	unités de centific	ation	
Nom du cer	tificat			Perphérique de sécurité	
#(c) 2005 1	URIKTRUST Bilgi Betijim ve Bi	lein Gorenfigi He	cmetler A.S.		
TÜRKTRUST Beldsonik Sersifika Harvet Sağlayrası				Builtin Object Taken	
44-Trut G	es. f. Sicherheitssysteme im el	lektr. Datenverket	e GmbHi		
A-True	-nQuil-EI			Builtin Object Taken	
4AC Carner	ferrie S.A.				
Charabe	ers of Convenience Root - 2008			Buildin Object Taken	
Global (	Dumbersign Root - 2008			Builtin Object Taken	
ARC Career	firms SA CIF A02743287				
Chambe	ers of Commerce Rook			Builtin Object Taken	7
Yes.	Modifier is confirence	(Important)	Exporter.	Manniver on resplay from configure.	

On vous a dem	andé de confirmer une no	uvelle autorité de certi	ification (AC).	
/oulez-vous fa	ire confiance à « root-ca.ry	rxeo.com » pour les ac	tions suivantes ?	
🔽 Confirmer	cette AC pour identifier de	s sites web.		
Confirmer	cette AC pour identifier les	utilisateurs de courrie	er.	
Confirmer	cette AC pour identifier les	développeurs de logi	ciels.	
Avant de cor	rmer cette AC pour quelqu 25 procédures (si possible).	e raison que ce soit, v	ous devriez l'examine	r elle, ses
Voir	Examiner le certificat d'A	ĉ		
				Annuler

Cochez les trois cases et cliquez sur le bouton "ok"

Cette manipulation est à faire pour les trois fichiers (deux certificats serveurs et un certificat racine de ryxéo).

#### **Pour Internet Explorer / Chrome**

Il suffit de double cliquer sur les fichiers dans l'explorer windows pour que le système d'import des certificats windows se lance.

Certificat		×
Général Détails Chemin d'acce	ès de certification	
Vous ne pouvez pas faire racine de l'autorité de co confiance, installez ce ce d'autorités de certification	le certificat e confiance à ce certifi ertification. Pour active ertificat dans le magas ion de la racine de conf	icat rer la sin fiance.
Délivré à : 00-PKI Lo Délivré par : 00-PKI Lo Valide du 20/05/2014 :	ocale ocale <b>au</b> 14/ 06/ 2015	
I Installer le co En savoir plus sur les <u>certificats</u>	ertificat	ion de l'émetteur
	3	
Assistant Importation de certific	at	×
	Bienvenue ! Cet Assistant vous aide de certificats de confiar certificats depuis votre certificats. Un certificat, émis par u confirmation de votre ic utilisées pour protéger connexions réseau sécu est la zone système où	e à copier des certificats, des listes nce et des listes de révocation des disque vers un magasin de une autorité de certification, est une dentité et contient des informations vos données ou établir des urisées. Le magasin de certificats les certificats sont conservés.
	Cliquez sur Suivant pou	ur continuer.
	< <u>P</u> récé	édent Suivant > Annuler

ssistant Importation de certificat	×
Magasin de certificats	
Les magasins de certificats sont des zones système où les ce	rtificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de pouvez spécifier l'emplacement du certificat.	certificats, ou vous
Sélectionner automatiquement le magasin de certificat	s selon le type de certificat
Placer tous les certificats dans le magasin suivant	
Magasin de certificats :	
Autorités de certification racines de confiance	Parcourir
En savoir plus sur les <u>magasins de certificats</u>	ß
< Précédent	Suivant > Annuler

Pensez ensuite à choisir « Autorités de certification racine de confiance » dans le magasin de certificats.

Avertissen	nent de sécurité 🔀 🔀
<u> </u>	Vous êtes sur le point d'installer un certificat à partir d'une autorité de certification (CA) demandant à représenter :
	00-PKI Locale
	Windows ne peut pas valider que le certificat vient réellement de "00-PKI Locale". Vous devriez confirmer son origine en contactant "00-PKI Locale". Le numéro suivant va vous aider à effectuer cette tâche :
	Aperçu (sha1) : 7DC72045 697EF03A E7AFB76D 06523E5B DE854D23
	Avertissement : Si vous installez ce certificat racine, Windows va automatiquement approuver tout certificat émis par cette autorité de certification. L'installation d'un certificat avec un aperçu non confirmé est un risque de sécurité. Si vous cliquez sur "Oui" vous reconnaissez ce risque.
	Voulez-vous installer cette certification ?
	<u>O</u> ui <u>N</u> on

Cliquez sur oui pour valider l'importation du certificat et refaites la même manipulation pour tous les

#### autres certificats.

#### From:

https://docs.abuledu.org/ - La documentation d'AbulÉdu

Permanent link: https://docs.abuledu.org/11.08/filtrage\_ssl?rev=1480621216

Last update: 2016/12/01 20:40

