## Wifi LoRdi – Intégration de l'autorité de certification LoRdi dans les navigateurs

# Problème des certificats non reconnus générés lors de la navigation HTTPS via le wifi LoRdi

L'accès à internet à travers le wifi LoRdi dans les établissements est sécurisé par un filtrage des contenus conformément à la circulaire n°2004-035 du 18 février 2004. Lorsque la navigation s'effectue par une connexion sécurisée (HTTPS), le message suivant apparaît dans le navigateur (ici Firefox) :

	Vous avez demandé à Firefox de se connecter de manière sécurisée à <b>api.ac-montpellier.fr</b> , mais nous ne pouvons pas confirmer que votre connexion est sécurisée.
	Normalement, lorsque vous essayez de vous connecter de manière sécurisée, les sites présentent une identification certifiée pour prouver que vous vous trouvez à la bonne adresse Cependant, l'identité de ce site ne peut pas être vérifiée.
	Que dois-je faire ?
	Si vous vous connectez habituellement à ce site sans problème, cette erreur peut signifier que quelqu'un essaie d'usurper l'identité de ce site et vous ne devriez pas continuer.
,	Sortir d'ici !
	Détails techniques
	Je comprends les risques

Ceci perturbe la navigation et nécessite une intervention de l'utilisateur à chaque fois qu'il consulte un site sécurisé.

## Solution : intégrer l'autorité de certification utilisée dans le wifi LoRdi au navigateur

Les étapes ci-dessous décrivent comment supprimer ce message sur les principaux navigateurs :

- Firefox
- Chrome et Internet Explorer

Lancer votre navigateur internet et taper l'URL suivante : <u>http://cert-lordi.ac-montpellier.fr/rootCA-LORDI.crt</u>

### Cas n°1 : utilisation de Firefox

#### Après validation du téléchargement du fichier certificat *rootCA-LORDI.crt*

#### Vous obtenez la fenêtre ci-dessous :

Téléchargement du certificat ×					
On vous a demandé de confirmer une nouvelle autorité de certification (AC).					
Voulez-vous faire confiance à « lordi-dasi.bluecoat.ac-montpellier.fr » pour les actions suivantes ?					
🖸 Confirmer cette AC pour identifier des sites web.					
Confirmer cette AC pour identifier les utilisateurs de courrier.					
Confirmer cette AC pour identifier les développeurs de logiciels.					
Avant de confirmer cette AC pour quelque raison que ce soit, vous devriez l'examiner elle, ses méthodes et ses procédures (si possible).					
Voir Examiner le certificat d'AC					
Annuler OK					

Cocher l'option "*Confirmer cette AC pour identifier des sites web*" puis valider en cliquant sur le bouton « OK ».

Maintenant votre navigateur est à jour.

## Cas n°2 utilisation de Chrome ou Internet Explorer

#### Télécharger le fichier.

Ouvrir le fichier téléchargé (rootCA-LORDI.crt), la fenêtre suivante s'ouvre:

Certificat 🗾						
Général Détails Chemin d'accès de certification						
Informations sur le certificat						
Vous ne pouvez pas faire confiance à ce certificat racine de l'autorité de certification. Pour activer la confiance, installez ce certificat dans le magasin d'autorités de certification de la racine de confiance.						
Délivré à : lordi-dasi.bluecoat.ac-montpellier.fr						
Délivré par : lordi-dasi.bluecoat.ac-montpellier.fr						
Valide du 24/01/2014 au 24/01/2016						
I Installer le certificat Déclaration de l'émetteur En savoir plus sur les <u>certificats</u>						
ОК						

#### Cliquer sur *Installer le certificat*

Assistant Importation de certificat
Magasin de certificats Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
🔘 Sélectionner automatiquement le magasin de certificats 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>
< Précédent Suivant > Annuler

Wifi LoRdi – Intégration de l'autorité de certification LORDI dans les navigateurs Pôle réseaux et sécurité – DASI – Décembre 2015 Choisir l'option « placer tous les certificats dans le magasin suivant: *Autorités de certification racine de confiance* » puis Cliquer sur suivant

Assistant Importation de certi	ficat	×	
	Fin de l'Assistant Importation de certificat Ce certificat sera importé après que vous aurez diqué sur Terminer. Vous avez spécifié les paramètres suivants :		
	Magasin de certificats sélectionné par l'utilisateur Contenu	Autorit Certific	
	< <u> </u>	4	
	< Précédent Terminer	Annuler	

Cliquer sur suivant

Après validation de l'importation du certificat, vous aurez un message du type :

Avertisser	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 :	
	lordi-dasi.bluecoat.ac-montpellier.fr	
	Windows ne peut pas valider que le certificat vient réellement de "lordi-dasi.bluecoat.ac-montpellier.fr". Vous devriez confirmer son origine en contactant "lordi-dasi.bluecoat.ac-montpellier.fr". Le numéro suivant va vous aider à effectuer cette tâche :	
	Aperçu (sha1) : 59DDBAA7 72B3858F 369417AF 3E71A6BF 520FB4C9	
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 ?	
	Oui Non	

#### Répondez *oui*.

Maintenant votre navigateur est à jour.

Wifi LoRdi – Intégration de l'autorité de certification LORDI dans les navigateurs Pôle réseaux et sécurité – DASI – Décembre 2015