

Net2 APN-1206-F

Implémentation de certificats SSL/TLS pour les nouvelles installations d'intégrations

Résumé

Pour qu'une intégration d'API fonctionne et dispose d'une connexion sécurisée, lors de l'installation d'une intégration, vous devez installer un certificat TLS auto-signé. Cela doit être installé sur le serveur et sur l'ordinateur client.



Activation de la connexion API

Remarque : Sur toutes les versions de Net2 à partir de Net2 6.6 v6, le service Ar aura besoin d'être activé.

- 1. Ouvrez l'utilitaire de configuration.
- 2. Cliquez sur l'onglet sécurité.
- 3. Cochez « Activer l'API locale ».

Les services vont maintenant redémarrer et la connexion à l'API est activée.

Générales Base de données Wiegand Noeuds TCP/IP Ponts Net2Air Rapports HTML Email SMS Sécurité Diagnostic Optione-d'impression	E C
Le mode sécurisé limitera les communications vers le serveur Net2 uniquement. Les connexions à distance à partir d'applications clientes ne seront pas autorisées. La fonctionnalité Net2Online restera inchangée	
Activer le service localapi. Ceci est utilisé pour les intégrations Net2.	
Lancer l'utilitaire de configuration de l'API locale	



Installation du certificat TLS autosigné

Paxton a proposé deux options pour l'installation du certificat. Pour consulter ces options, accédez à : <u>https://localhost:8080/setup.html</u>

Remarque : La connexion API doit être activée avant d'accéder à cette URL

Vous allez maintenant voir la page Web suivante s'afficher.

Paxt	ton				-
let2 Local /	API Setup				
ease note: The local l	Net2 API does not support HTTP communication ections please either install the self-signed certi	ions and a secure HTTPS connection mus	st be used. or upload your own certificate, which is	detailed in the configure information.	
	Apply	Configure	Download	Develop	
	Abbil	3			
	Follow the link before to recieve your access key for the Local API.	Local API settings can be changed from the dedicate LocalAPI Configuration Utility. Here you can also install your own certificates.	Download your self signed SSL Certificate	Follow link for documentation or visit our integration forum.	

Option 1 : Utiliser le certificat autosigné de 365 jours de Paxton

Ce certificat ne sera valide que pendant 365 jours. Le logiciel Net2 vous demandera de renouveler votre certificat 30 jours avant son expiration. Vous devrez recommencer ce processus si Net2 est mis à jour.

1. Cliquez sur «Télécharger ».

t2 Local	API Setup	ons and a secure HTTPS connection mu s	st be used.		
able secure con	nections please either install the self-signed cert	ficate, which can be downloaded below, c	or upload your own certificate, which is	detailed in the configure information.	
	Apply Follow the link before to	Configure	Download Download your self signed	Develop Follow link for documentation	
	recieve your access key for the Local API.	changed from the dedicate LocalAPI Configuration Utility. Here you can also install your own certificates.	SSL Certificate	or visit our integration forum.	
	Go	Installation Instructions	Download	Documentation Forum	



- 2. Le certificat sera automatiquement installé dans le dossier des téléchargements.
- 3. Accédez au dossier des téléchargements.
- 4. Cliquez avec le bouton droit sur le certificat.
- 5. Cliquez sur « Installer le certificat ».

Ouvrir		17/08/2023 16:45	Application	
Installer le certificat		17/08/2023 16:45	Application	
S Partager avec Skype				
 Déplacer vers OneDrive 		16/08/2023 14:17	Application	
Analyser avec Microsoft Defender		16/08/2023 10:50	Dossier compressé	7
W Analyser		16/08/2023 14:23	Dossier de fichiers	
Brover				
Partager		01/08/2023 15:27	Application	
Ouvrir avec				
Accorder l'accès à	\geq	31/07/2023 09:44	Dossier compressé	7
Restaurer les versions précédentes	<i>.</i>	31/07/2023 08:14	Application	1
		31/07/2023 08:14	Dossier compressé	
Envoyer vers	>	21/07/2023 11:38	Fichier GZ	
Couper		20/07/2023 13:42	Fichier LIC	

- 6. Choisissez les options souhaitées dans le programme d'installation.
- 7. Une fois les options choisies, cliquez sur « Terminer ».

← 🐉 Assistant Importation du certificat	×
Fin de l'Assistant Importation du certificat	
Le certificat sera importé après avoir diqué sur Terminer.	5
Vous avez spécifié les paramètres suivants : Magasin de certificats sélectionné Déterminé automatiquement par l'Assistant Contenu Certificat	0 51
	$= \bigcirc = \&$
Terminer Annuler	



- 8. Le certificat sera installé et l'assistant d'importation indiquera : « L'importation a réussi ».
- 9. Cliquez sur « OK ».

	Assistant Importation du certificat $~ imes~$
1222	L'importation a réussi.
	ОК
déploiement est maintenant termi	né.

Option 2 : Importer votre propre certificat

Cette date d'expiration de ce certificat sera fixée par l'émetteur du certificat. Le logiciel Net2 vous demandera de renouveler votre certificat 30 jours avant son expiration. Il ne vous sera pas demandé de mettre à jour ce certificat lors de la mise à jour vers la prochaine version de Net2.

- 1. Créez votre propre certificat à l'aide d'un fournisseur de certificats TLS. Dans le cadre du pack, vous devriez recevoir un certificat et une clé.
- 2. Vérifiez que vous utilisez Net2 6.7 SR1 (ou une version ultérieure).
- 3. Recherchez et ouvrez l'utilitaire de configuration Net2.
- 4. Accédez à l'onglet « Sécurité ».

Gene	Sécurité	Diagnostic		Options a impression	5145
S ⊂ S	ecure Mode				
Lem	ode sécurisé limitera les commu eront pas autorisées. La fonctior	nications vers le serveur Net2 unique malité Net2Online restera inchangée	ement. Les connexions	à distance à partir d'applications cl	ientes
	ctiver l'API locale				
Activ	ez le service localapi. Ceci est i	utilisé pour les intégrations Net2.			
		Lancer l'utilitaire de configura	tion de l'API locale		
					T A
				OK Annular	
			L	UN Annuler <u>i</u>	Appliquer



5. Cliquez sur « Lancer l'utilitaire de configuration de l'API locale ».

166	Générales Base de données Wiegand Noeuds TCP/IP Ponts Net2Air Rapports HTML Email SMS Sécurité Diagnostic Options d'impression Options d'impression Impression Impression	
	Activer l'API locale Activez le service localapi. Ceci est utilisé pour les intégrations Net2. Lancer l'utilitaire de configuration de l'API locale	

6. L'utilitaire de configuration de l'API locale sera lancé.

Le statut de l'API locale doit indiquer « En cours d'exécution ».

Utilitaire de configuration de l'API locale N — — X Etat de l'API locale Running Contrôleur de service Installation de la licence Importation de certificats	
Contrôleur de service Démarrer le Dí. Arrêter le service	
ОК	



Aucune intégration n'étant en cours d'exécution dans le système, aucune licence ne sera disponible sous l'onglet importateur de licences. Contactez votre partenaire d'intégration pour obtenir une licence d'API.

7. Accédez à l'onglet « Importation de certificats ».

Remarque : l'importateur de licences affichera les licences existantes pour toute intégration exécutée sur la machine.

Running					
Contrôleur de	e service Install	ation de la licence	Importation	de certificats	
Importation	n de certificats				
Certificat a	ictuel				
i. Net2Local	IAPI.crt				
Clé actuelle	le				1
Net2Local	IAPI.key				
Nouveau o	certificat				
				Parcourir	
Nouvelle cl	lé				
				Parcourir	
Rége		Importer	Re	staurer	

8. Cliquez sur « Parcourir » pour accéder au nouveau certificat.

L L i.	Utilitaire de configuration de l'API locale N – Etat de l'API locale Running Contrôleur de service Installation de la licence Importation de certificats Importation de certificats Certificat actuel Net2LocalAPI.ctt Clé actuelle Net2LocalAPI.key Nouveau certificat Ramourir	
	Nouvelle clé Parcourir Régénérer Importer Restaurer OK	



9. Localisez le certificat et cliquez sur « Ouvrir ».

\rightarrow \uparrow \uparrow \Box \rightarrow CePC	C > Documents > API TLS	~	C	Rechercher da	INS : API I	ILS	Q
aniser 👻 Nouveau do	ossier						?
Accès rapida	Nom	Modifié le	Ту	pe	Taille		
Acces rapide	🔄 IntegriSys	31/07/2023 09:57	Ce	rtificat de sécur		3 Ko	
OneDrive - Personal							
Ce PC							
Réseau							
New Jo	6-11			C			
Nom du	fichier : IntegriSys		~	Certificate (*.	crt)		~
				Ouvrir		Annule	r
iquez sur « Parco	urir » pour trouver une no Utilitaire de configuration État de l'API locale	DUVElle Clé. on de l'API locale N — 🗆 >	<				
iquez sur « Parco	Utilitaire de configuratio Ètat de l'API locale Running Contrôleur de service Insta Importation de certificats Certificat actuel Net2LocalAPI.crt Clé actuelle Net2LocalAPI.key Nouveau certificat C:\Users\API TLS\Integr Nouvelle clé Régénérer	DUVEILE CIÉ.					
iquez sur « Parco	urir » pour trouver une no v Utilitaire de configuration État de l'API locale Running Contrôleur de service Insta Centrîcat actuel Net2LocalAP1.crt Cé actuelle Net2LocalAP1.key Nouveau certificat C:\Usens\API TLS\Integr Nouvelle clé Régénérer	DUVEILE CIÉ.					
iquez sur « Parco	urir » pour trouver une no v Utilitaire de configuration État de l'API locale Running Contrôleur de service Insta Centricat actuel Net2LocalAP1.ort Cé actuelle Net2LocalAP1.key Nouveau certificat C:\Usens\API TLS\Integr Nouvelle clé Régénérer	DUVEILE CIÉ.					



11. Localisez la clé et cliquez sur « Ouvrir ».

	> Documents > API TLS	~	C Rechercher	lans : API TLS	Q
rganiser 👻 Nouveau do	ossier				
🕹 Accès rapide	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
	IntegriSys.key	31/07/2023 09:53	Fichier KEY	4	Ко
OneDrive - Personal					
Ce PC					
Nom du	fichier : IntegriSys.key		V Key (*.key) Ouvrir	An	nuler
	Utilitaire de configuration de Etat de l'API locale Running Contrôleur de service Installat Importation de certificats Certificat actuel Net2LocalAPI.crt Clé actuelle Net2LocalAPI.key Nouveau certificat C:\Users\API TLS\IntegriSys Nouvelle clé C:\Users\API TLS\IntegriSys	le l'API locale N — — X			
portation sera term	inée.	Importer Restaurer OK			



Le certificat et la clé actuels seront mis à jour.

La mise en œuvre est maintenant terminée.

Remarque : Si le statut du service passe à « Arrêté » après l'importation de votre certificat et de votre clé, consultez le journal des erreurs Nginx situé à l'adresse suivante :

C:\Program Files (x86)\Paxton Access\Access Control\nginx\logs.

Dans les journaux, vous pourrez voir où se trouve l'erreur.

	$igvee$ Utilitaire de configuration de l'API locale N — \Box $ imes$	
	Etat de l'API locale	
	Stopped	The state of the second s
	Contrôleur de service Installation de la licence Importation de certificats	
	Importation de certificats	
	Certificat actuel	R R
	IntegriSys.crt	
V	Clé actuelle	
	Unknownikey	E Ba
	Nouveau certificat	
	C:\Users\IntegnSys.crt Parcourir	B B B
	Nouvelle clé	
		ALCONTRACTOR AND A CONTRACTOR AND A CONT
	Régénérer Importer Restaurer	
	ОК	