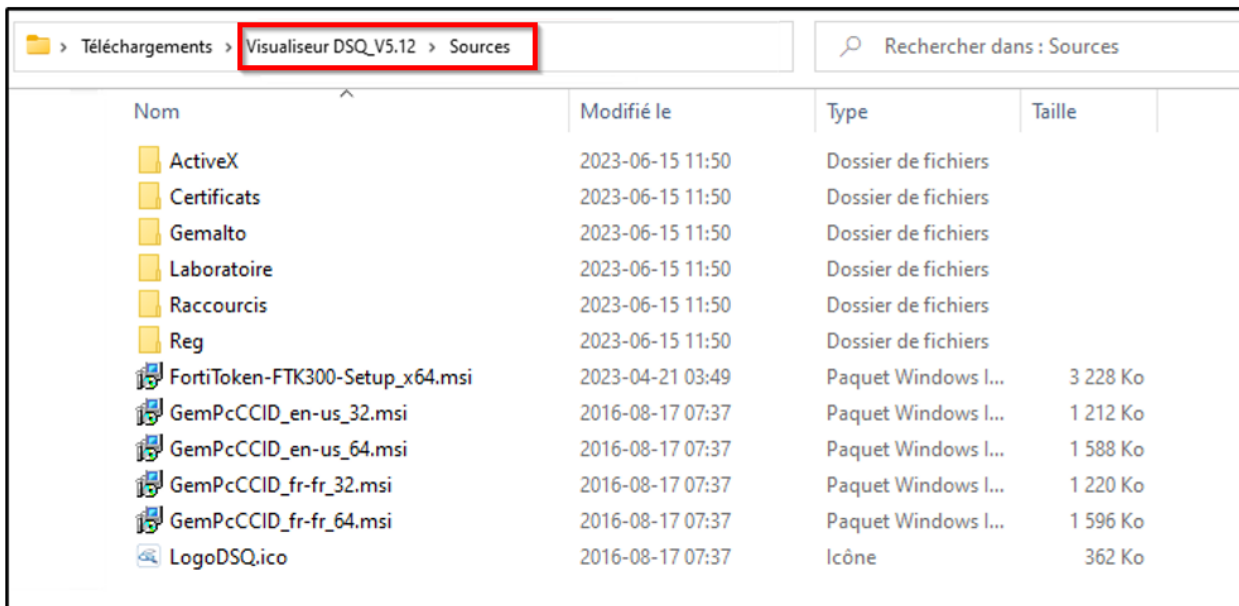




Procédure d'installation du Visualiseur DSQ avec des objets de stratégie de groupe (GPO)

Décompression et ouverture de la trousse Visualiseur DSQ

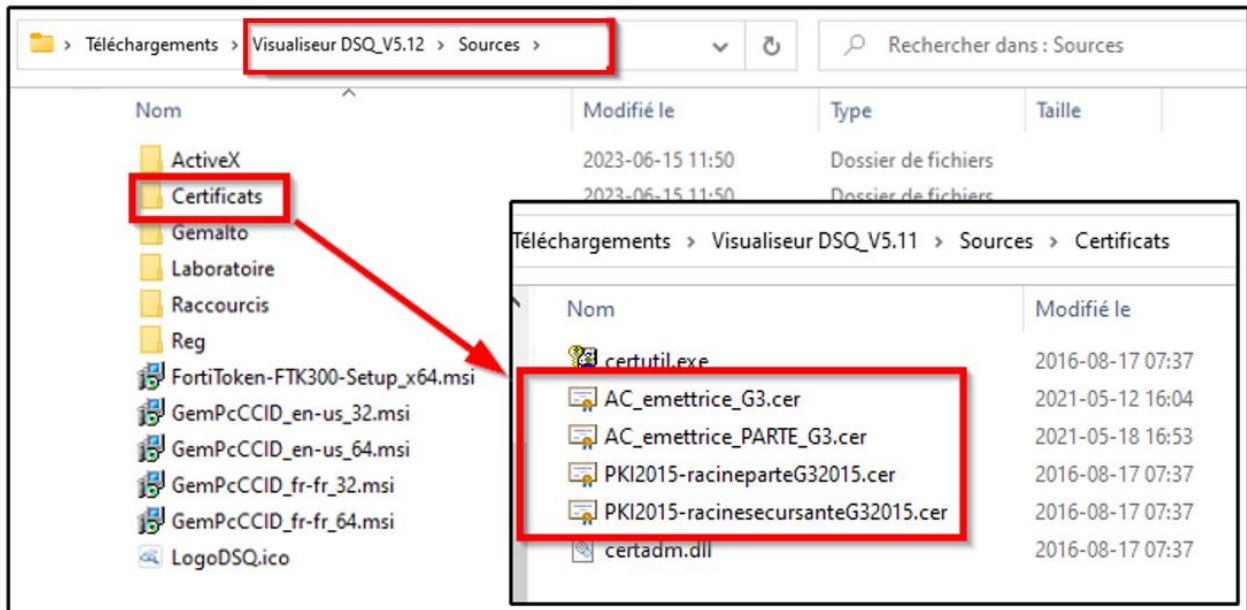
Une fois la trousse téléchargée, décompressez-la dans un dossier auquel vous aurez accès pour les étapes suivantes. Plus particulièrement, vous aurez besoin d'utiliser des éléments présents dans le sous-dossier « **Sources** ».



Nom	Modifié le	Type	Taille
ActiveX	2023-06-15 11:50	Dossier de fichiers	
Certificats	2023-06-15 11:50	Dossier de fichiers	
Gemalto	2023-06-15 11:50	Dossier de fichiers	
Laboratoire	2023-06-15 11:50	Dossier de fichiers	
Raccourcis	2023-06-15 11:50	Dossier de fichiers	
Reg	2023-06-15 11:50	Dossier de fichiers	
FortiToken-FTK300-Setup_x64.msi	2023-04-21 03:49	Paquet Windows I...	3 228 Ko
GemPcCCID_en-us_32.msi	2016-08-17 07:37	Paquet Windows I...	1 212 Ko
GemPcCCID_en-us_64.msi	2016-08-17 07:37	Paquet Windows I...	1 588 Ko
GemPcCCID_fr-fr_32.msi	2016-08-17 07:37	Paquet Windows I...	1 220 Ko
GemPcCCID_fr-fr_64.msi	2016-08-17 07:37	Paquet Windows I...	1 596 Ko
LogoDSQ.ico	2016-08-17 07:37	Icône	362 Ko

Ajout des certificats

Les fichiers importés à cette étape se trouvent dans le dossier « Sources\Certificats ». Les fichiers que vous aurez à utiliser sont les fichiers de type certificat (.cer).



Importez **PKI2015-racinesecursanteG32015.cer** et **PKI2015-racineparteg32015.cer** dans « Configuration ordinateur/Stratégies/Paramètres Windows/Paramètres de sécurité/Stratégies de clé publique/Autorités de certification racines de confiance ».

Importez **AC_emettrice_G3.cer** et **AC_emettrice_PARTE_G3.cer** dans « Configuration ordinateur/Stratégies/Paramètres Windows/Paramètres de sécurité/Stratégies de clé publique/Autorités de certification intermédiaires ».

Activation du service de carte à puce

1. Rendez-vous à cet emplacement : « Configuration ordinateur/Préférences/Paramètres du Panneau de configuration/Services ».
2. Cliquez avec le bouton droit dans la zone blanche à droite et choisissez « Nouveau », puis « Service ».
3. Sélectionnez « Automatique » dans « Démarrage ».
4. Tapez « SCardSvr » comme nom du service.
5. Sélectionnez « Démarrer le service » dans « Action du service ».

6. Laissez « Aucune modification » dans la zone « Ouvrir une session en tant que ».

Ajout des sites de confiance

1. Rendez-vous à cet emplacement : « Configuration ordinateur/Stratégies/Modèles d'administration/Composants Windows/Internet Explorer/Panneau de configuration Internet/Onglet Sécurité ».
2. Ouvrez l'élément « Liste des attributions de sites aux zones ».
3. Sélectionnez « Activer ».
4. Cliquez sur le bouton « Afficher... ».
5. Entrez les sites suivants et leur attribuer la valeur « 2 » (sites approuvés) :
« <https://visualiseur.forma.dossierdesante.gouv.qc.ca/> » et
« <https://visualiseur.dossierdesante.gouv.qc.ca/> ».
6. Fermez les deux fenêtres en cliquant sur « OK ».

Sécurité des sites de confiance

1. Rendez-vous à cet emplacement : « Configuration ordinateur/Stratégies/Modèles d'administration/Composants Windows/Internet Explorer/Panneau de configuration Internet/Onglet Sécurité ».
2. Ouvrez l'élément « Modèle de zones Sites approuvés ».
3. Sélectionnez « Activer ».
4. Cliquez sur le menu déroulant à côté de « Sites de confiance ».
5. Diminuer la sécurité à « Basse ».
6. Fermez la fenêtre en cliquant sur « OK ».
7. Rendez-vous à cet emplacement : « Configuration ordinateur/Modèles d'administration/Composants Windows/Internet Explorer/Panneau de configuration Internet/Onglet Sécurité/Zone Sites approuvés ».
8. Ouvrez l'élément « Télécharger les contrôles ActiveX non signés ».
9. Changez la valeur de « Demander » à « Activé ».
10. Fermez la fenêtre en cliquant sur « OK ».

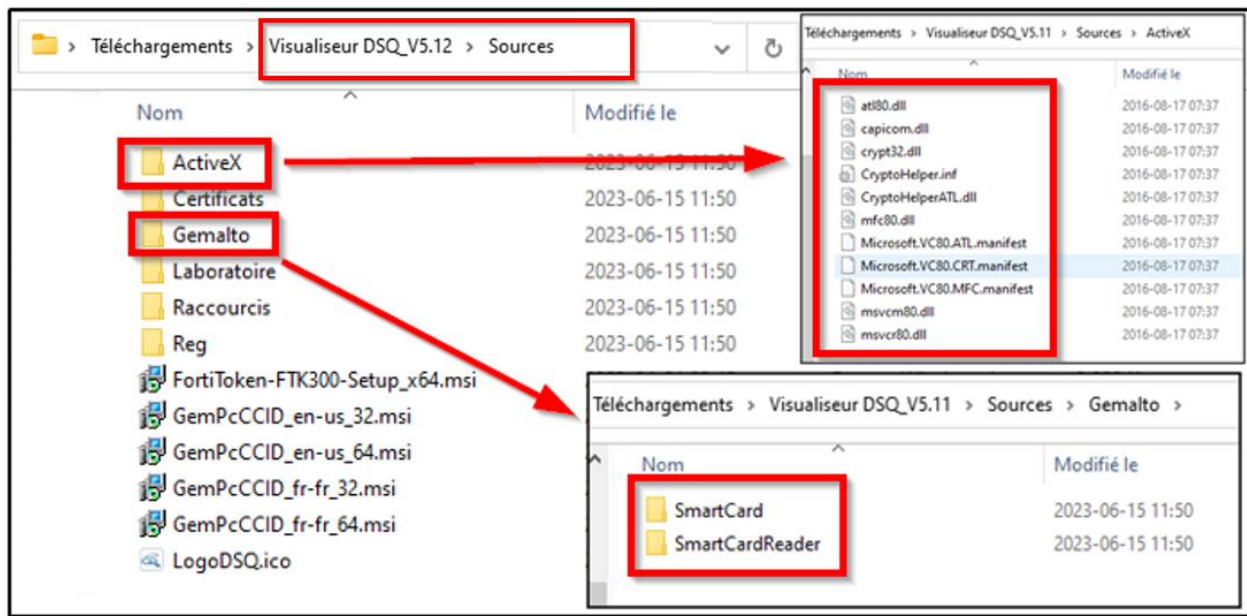
11. Ouvrez l'élément « Contrôles d'initialisation et de script ActiveX non marqués comme sécurisés ».
12. Changez la valeur de « Demander » à « Activé ».
13. Fermez la fenêtre en cliquant sur « OK ».

Activation du mode compatible IE dans Edge

1. Rendez-vous à cet emplacement : « Configuration ordinateur/Stratégies/Modèles d'administration/Composants Windows/Internet Explorer/Affichage de compatibilité ».
2. Ouvrez l'élément « Utiliser la liste des sites Web en mode Entreprise d'Internet Explorer ».
3. Sélectionnez « Activer ».
4. Ajoutez l'URL
« <https://externes.ramq.gouv.qc.ca/configurations/edge/ext/UrlIEMode.xml> ».
5. Rendez-vous à cet emplacement : « Configuration ordinateur/Stratégies/Modèles d'administration/Composants Windows/Microsoft Edge ».
6. Ouvrez l'élément « Configurer l'intégration d'Internet Explorer ».
7. Sélectionnez « Activer ».
8. Sélectionnez « Mode Internet Explorer ».
9. Ouvrez l'élément « Configurer la liste de sites en mode entreprise ».
10. Sélectionnez « Activer ».
11. Ajoutez l'URL
« <https://externes.ramq.gouv.qc.ca/configurations/edge/ext/UrlIEMode.xml> ».

Dossiers nécessaires sur le réseau

Copiez le contenu des répertoires suivants vers votre <emplacement_reseau>.



Ajout des fichiers du pilote de lecteur de carte à puce Gemalto

1. Rendez-vous à cet emplacement dans le GPO : « Configuration ordinateur/Préférences/Paramètres Windows/Fichiers ».
2. Cliquez avec le bouton droit dans la zone blanche à droite, puis choisissez « Nouveau » et « Fichier ».
3. Choisissez « Mettre à jour » comme « Action ».
4. Tapez le chemin réseau pointant vers le dossier « Gemalto » de cette façon : « \\<emplacement_reseau>\SmartCardReader\x86*.» comme « Fichier(s) source ».
5. Entrez « %SystemRoot%\System32\drivers » comme « Dossier de destination ».
6. Dans l'onglet « Commun », cochez « Ciblage au niveau de l'élément » et appuyez sur le bouton « Ciblage... ».
7. Cliquez sur le bouton « Nouvel élément » et choisissez « Variable d'environnement ».
8. Tapez « PROCESSOR_ARCHITECTURE » comme « Nom ».
9. Tapez « x86 » comme « Valeur ».

10. Fermez en cliquant sur « OK » deux fois.

Répétez les étapes 1 à 3.

11. Tapez le chemin réseau pointant vers le dossier « Gemalto » de cette façon :

« \\<emplacement_reseau>\SmartCardReader\x64*.* » comme « Fichier(s) source ».

12. Entrez « %SystemRoot%\System32\drivers » comme « Dossier de destination ».

13. Dans l'onglet « Commun », cochez « Ciblage au niveau de l'élément » et appuyez sur le bouton « Ciblage... ».

14. Cliquez sur le bouton « Nouvel élément » et choisissez « Variable d'environnement ».

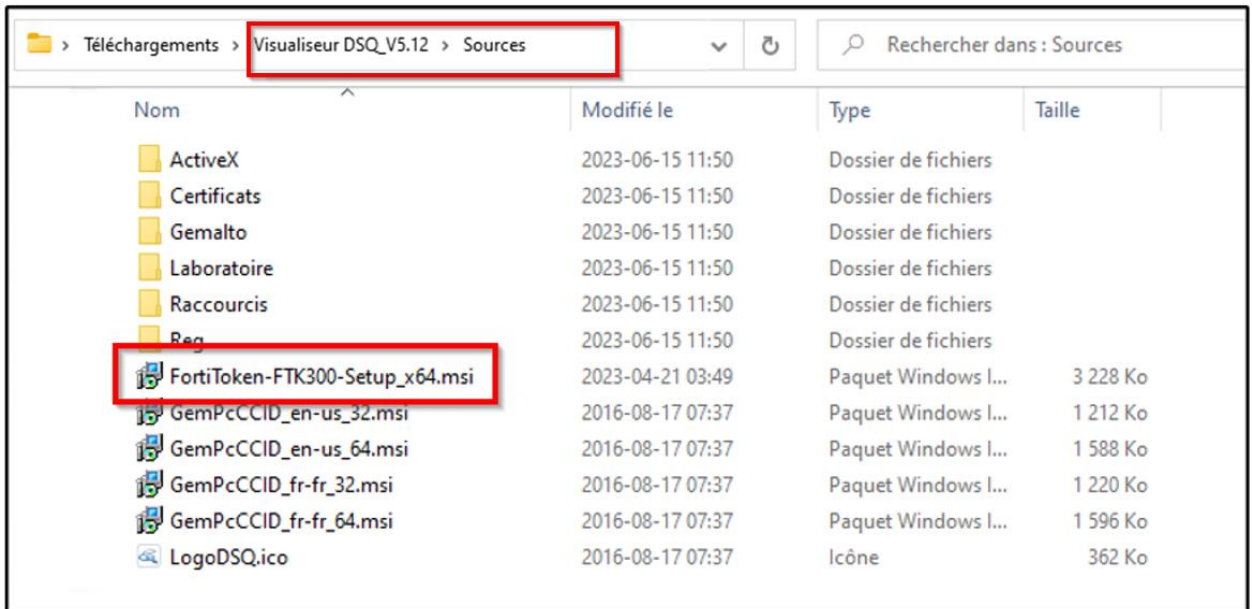
15. Tapez « PROCESSOR_ARCHITECTURE » comme « Nom ».

16. Tapez « x64 » comme « Valeur ».

17. Fermez en cliquant sur « OK » deux fois.

Installation du logiciel médiateur (*middleware*) Fortinet

1. Localisez le fichier d'installation MSI de l'utilitaire Fortinet, **FortiToken**.



2. Pour procéder au déploiement par GPO du logiciel médiateur, consultez la documentation de Microsoft à cet effet :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/troubleshoot/windows-server/group-policy/use-group-policy-to-install-software>.

Voici une référence supplémentaire qui contient un exemple de déploiement d'une application MSI par GPO :

[Comment déployer un logiciel au format MSI par GPO? | IT-Connect.](#)

Windows 7 : Installation du pilote de carte à puce Gemalto

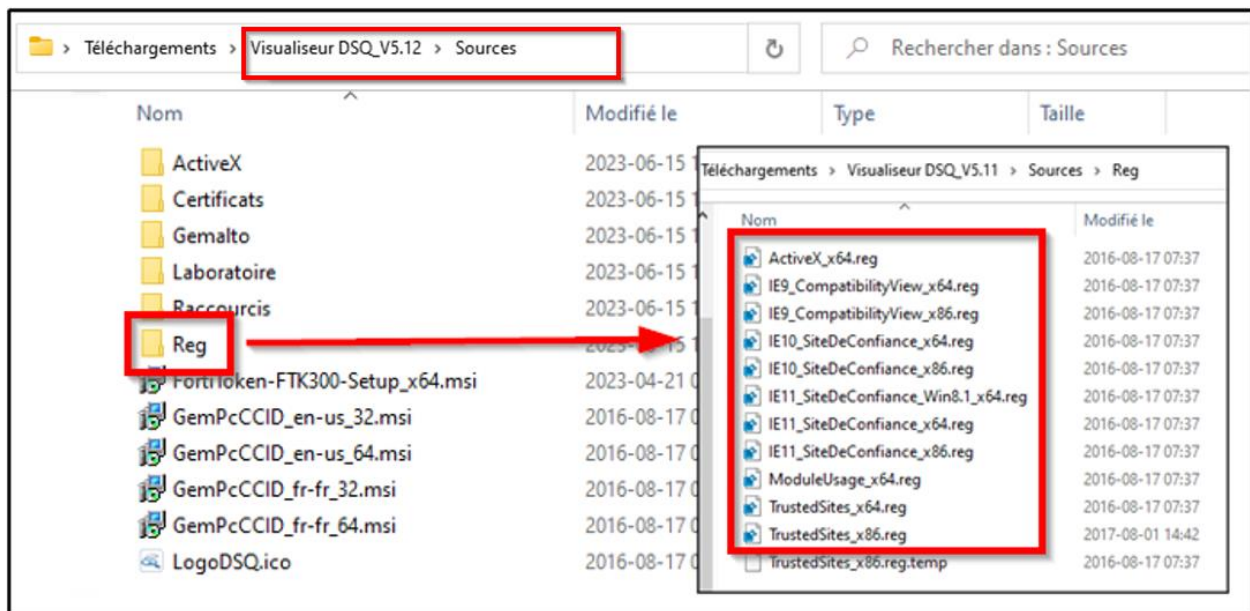
1. Rendez-vous à cet emplacement dans le GPO : « Configuration ordinateur/Préférences/Paramètres du Panneau de configuration/Tâches planifiées ».
2. Créez une « Tâche immédiate » exécutant « pnputil -i -a \\<emplacement_reseau> \Gemalto.MiniDriver.NET.inf ».

Note : Cela installera le pilote sur l'ordinateur local.

3. Cochez « Exécuter avec les privilèges les plus élevés » et configurez pour « Windows 7 ».

Ajout des clés de registre pour l'Activex

Les clés se trouvent dans le sous-dossier Reg.



Procédez avec les clés applicables dans votre contexte d'utilisation.

Il y a trois façons de procéder :

1. En ajoutant les clés une à une à cet emplacement dans le GPO : « Configuration ordinateur/Préférences/Paramètres Windows/Registre »;
2. En créant une tâche planifiée :

- Placez le contenu du sous-dossier « Reg » au même emplacement « <réseau> » que les autres fichiers et dossiers précédemment utilisés,
 - Rendez-vous à cet emplacement dans le GPO : « Configuration ordinateur/Préférences/Paramètres du Panneau de configuration/Tâches planifiées »,
 - Créez une « Tâche immédiate » exécutant « regedit.exe/s\\<réseau>\x86.reg » ou « regedit.exe/s\\<réseau>\x64.reg », selon la version du système d'exploitation;
3. En utilisant l'assistant de registre ainsi qu'un poste (ou une machine virtuelle) sur lequel la trousse d'installation du Visualiseur a été installée. Vous devez par la suite choisir les clés installées par la trousse (les clés sont contenues dans les fichiers de registre ci-dessus).

Clés de registre supplémentaires

1. Pour le problème de NIP à répétition, voici les deux clés de registre à créer ou à modifier :

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais]
  "CardDisconnectPowerDownDelay"=dword:00001c20 (7200)
  "TransactionTimeoutDelay"=dword:0000003c (60)
```

2. Pour le problème de fenêtre de NIP qui apparaît en arrière-plan, sous la fenêtre de Microsoft Edge, voici la clé de registre à créer ou à modifier :

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main\EnterpriseMode]
  "BlockBackgroundWindowActivationInIEMode"=dword:00000000 (0)
```

Ajout des fichiers de l'ActiveX

1. Rendez-vous à cet emplacement dans le GPO : « Configuration ordinateur/Préférences/Paramètres Windows/Fichiers ».
2. Cliquez avec le bouton droit dans la zone blanche à droite, puis choisissez « Nouveau » et « Fichier ».
3. Choisissez « Mettre à jour » comme « Action ».
4. Tapez le chemin réseau pointant vers le dossier « Activex » de cette façon : « \\<réseau>\ActiveX*. * » comme « Fichier(s) source ».
5. Entrez « %Windir%\Downloaded Program Files\ » comme « Dossier de destination ».
6. Fermez en cliquant sur « OK » deux fois.

Installation de l'ActiveX

1. Rendez-vous à cet emplacement dans le GPO : « Configuration ordinateur/Préférences/Paramètres du Panneau de configuration/Tâches planifiées ».
2. Créez une « Tâche immédiate » exécutant « regsvr32 "%Windir%\Downloaded Program Files\CryptoHelperATL.dll" » ou « regsvr32 "%Windir%\Downloaded Program Files\capicom.dll" », selon le système d'exploitation.

Raccourci vers le Visualiseur DSQ

Créez un raccourci sur le bureau de l'utilisateur (ou dans le dossier « C:\Users\All Users ») vers « <https://visualiseur.dossierdesante.gouv.qc.ca/> » pour l'environnement de production et vers « <https://visualiseur.forma.dossierdesante.gouv.qc.ca/> » pour l'environnement de formation, si c'est nécessaire, car cela requiert un dispositif d'essai.