



Projet : Implémentation du VPN Partenaires (prestataire) v.2.0
Chapitre :

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Système Information | | Service : Pôle Systèmes et Réseaux | |
| Emetteur : NBRARD | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |



Microsoft®
Forefront™
Threat Management Gateway






| | | | |
|--|--|--|--|
| Projet : Implémentation du VPN Partenaires (prestataire) v.2.0 Chapitre : | | | |
| Système Information | | Service : Pôle Systèmes et Réseaux | |
| Emetteur : NBRARD | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

| |
|-----------------|
| SOMMAIRE |
|-----------------|

| | |
|--|-----------|
| 1. IMPORTATION DU CERTIFICAT | 3 |
| 2. CONFIGURATION DE LA CONNEXION VPN..... | 13 |
| 2.1 POSTES WINDOWS 7 | 13 |


| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

I. Importation du certificat

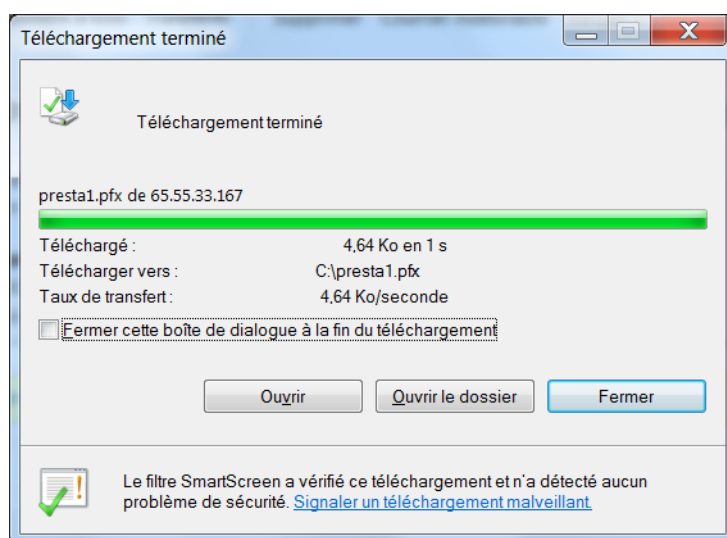
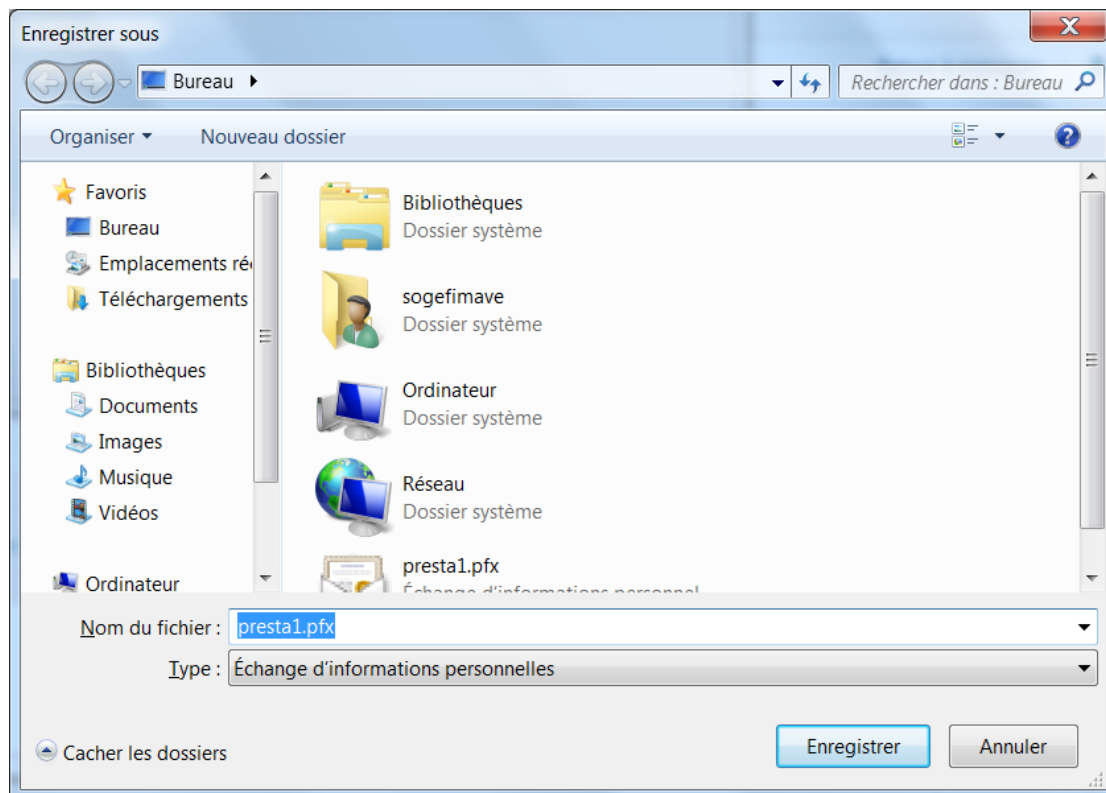
1. Téléchargez le fichier d'échange d'informations personnelles (.pfx) qu'un administrateur de SOGEFIMAVE vous aura envoyé par e-mail

2. Enregistrez le à un endroit où nous n'aurez pas de difficultés à le retrouver

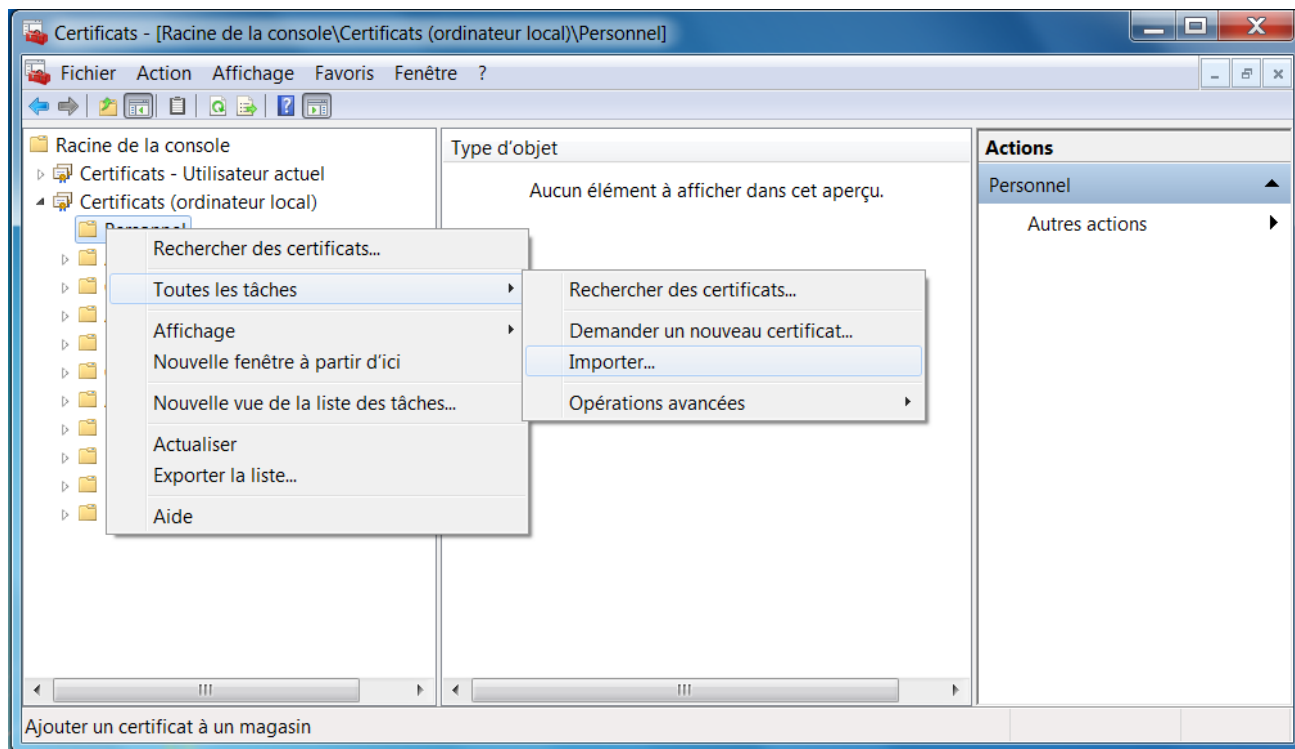



| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

3. Dans notre exemple, le fichier sera enregistré sur le bureau de l'utilisateur

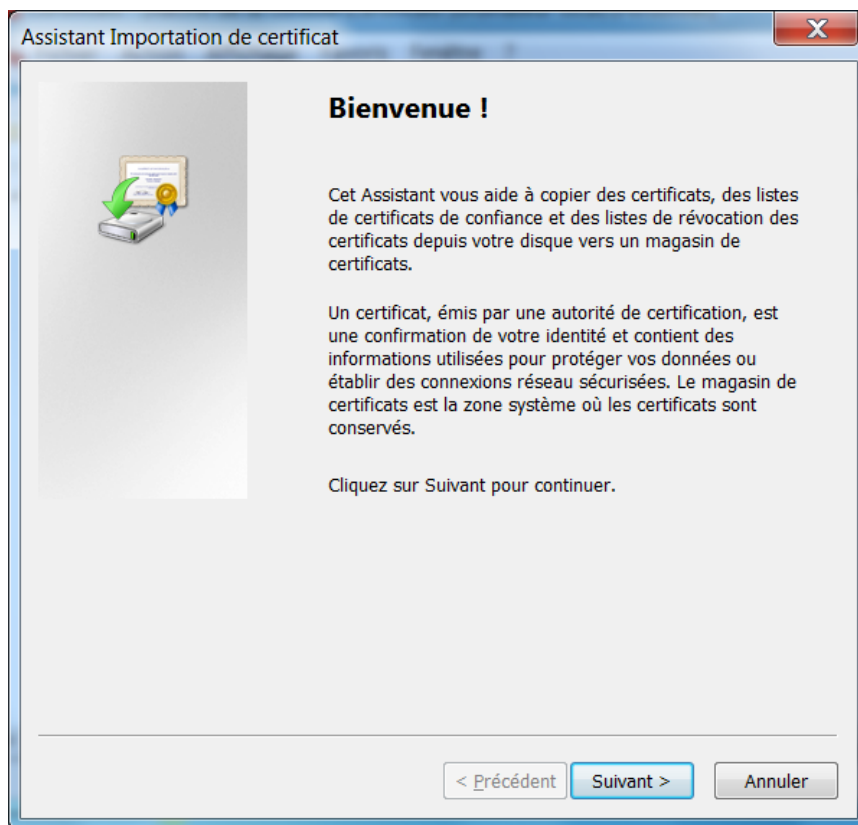



4. Ouvrez maintenant une console de gestion des certificats pour l'ordinateur local via les commandes « **mmc.exe** » | « **Ajout d'un composant logiciel enfichable** » | « **Certificats** » | « **Un compte d'ordinateur** » | « **L'ordinateur local** »



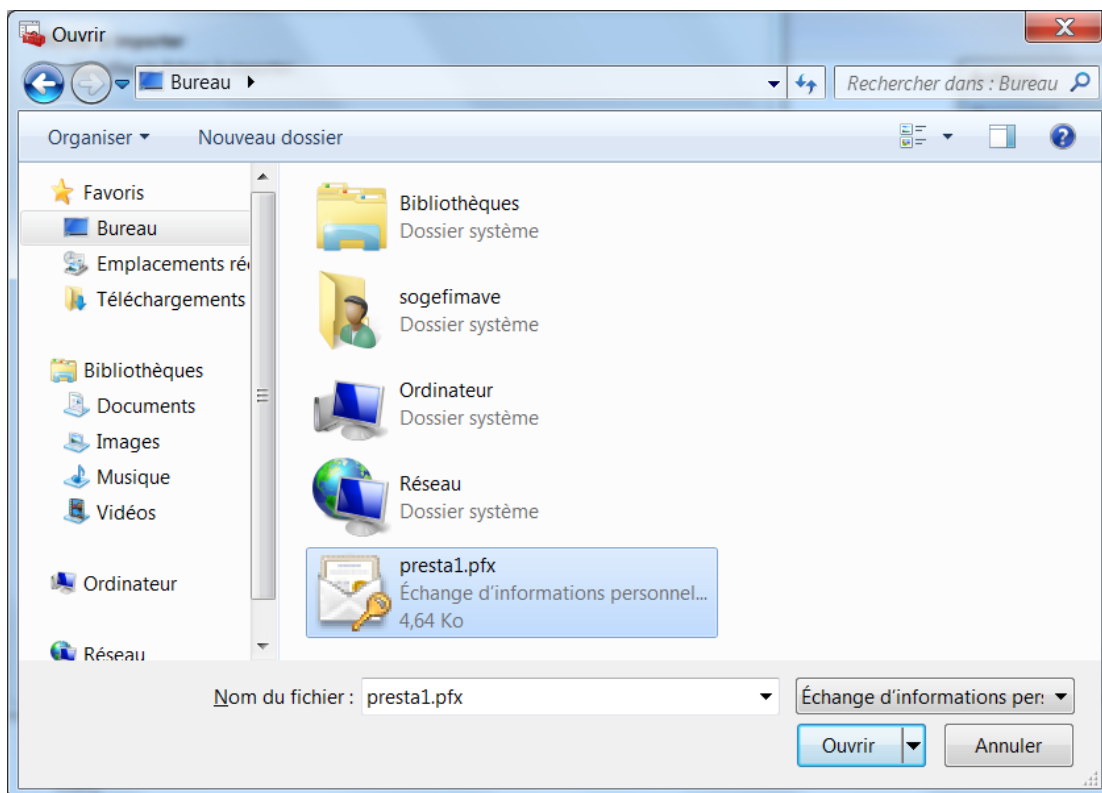
| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |


5. Positionnez-vous ensuite sur le magasin « **Personnel** » puis cliquez avec le bouton droit et naviguez jusqu'à « **Toutes les tâches** » | « **Importer...** ». L'assistant d'importation de certificat se lance automatiquement. Cliquez sur le bouton « **Suivant** » pour continuer.



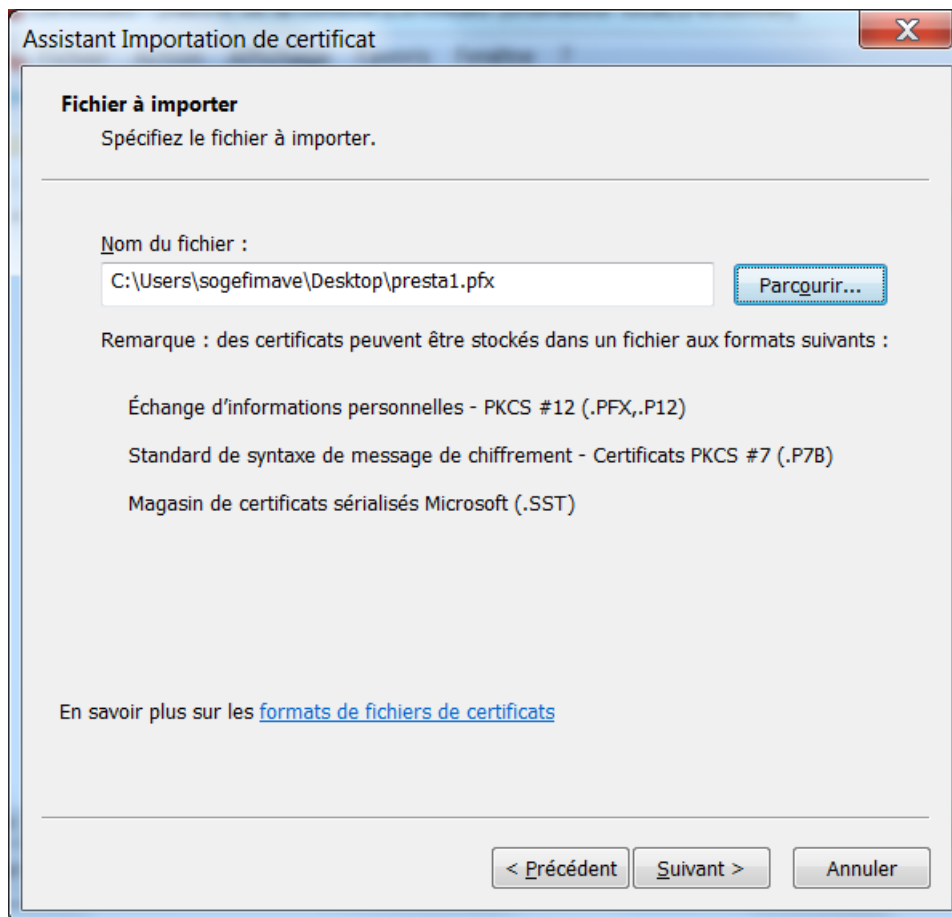
| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |


6. Parcourez votre système de fichiers jusqu'à l'emplacement de sauvegarde du fichier .pfx qui vous a été envoyé par email. Cliquez sur « **Ouvrir** ».



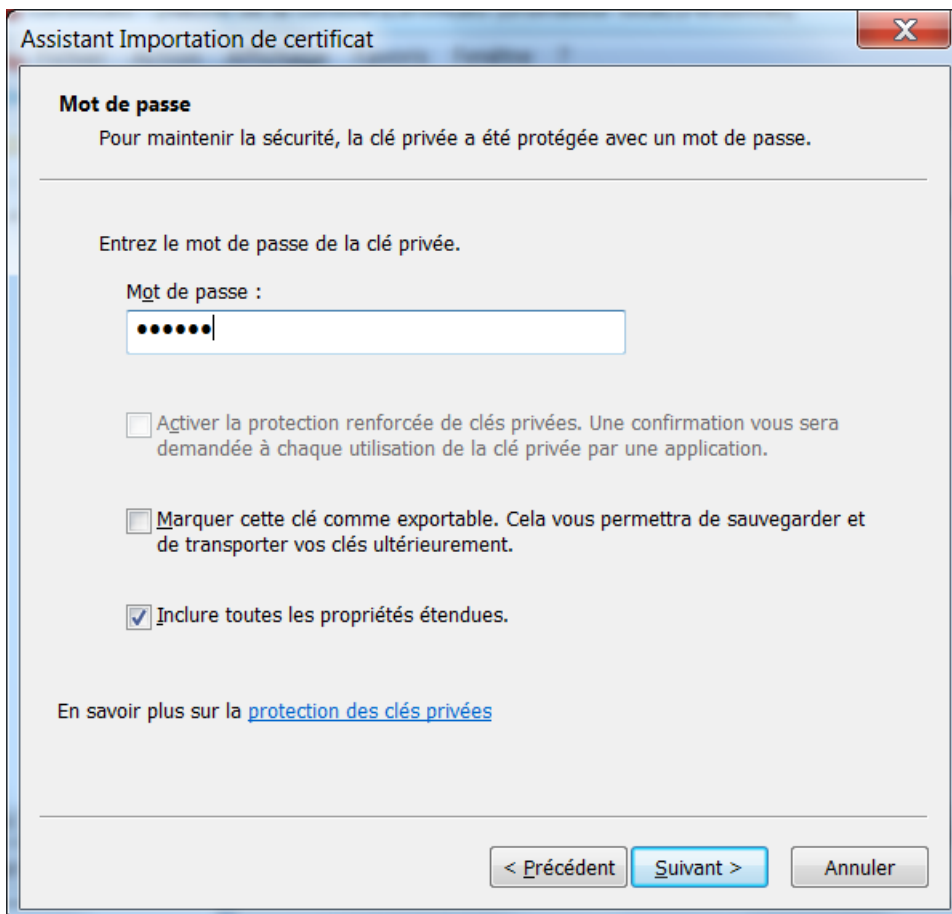
| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

7. Cliquez sur « **Suivant** » pour poursuivre l'importation




| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

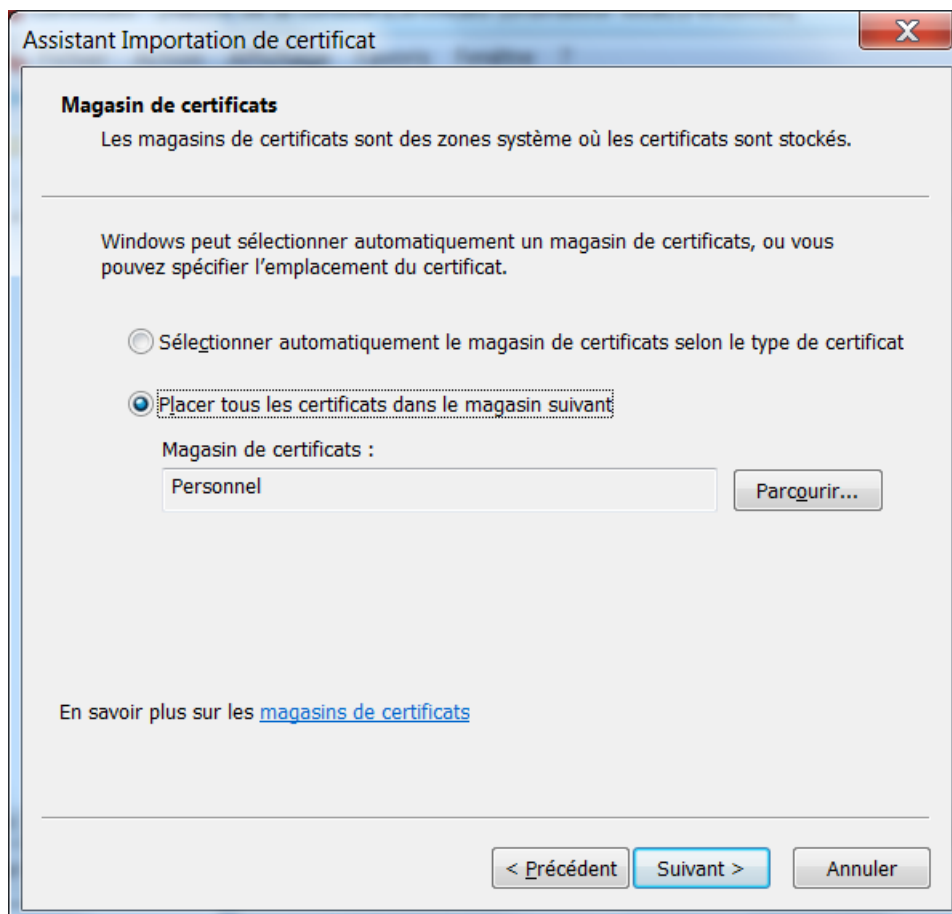
8. Tapez ensuite le mot de passe qui a été utilisé pour protéger la clé privée, ce mot de passe devra vous être fourni par SOGEFIMAVE. Laissez les autres options dans leur état par défaut puis cliquez sur « **Suivant** ».




Note : la case à cocher « **Inclure toutes les propriétés étendues** » n'apparaîtra pas sous Windows XP dans la mesure où les propriétés étendues n'ont pas été sélectionnées lors de l'export du certificat.

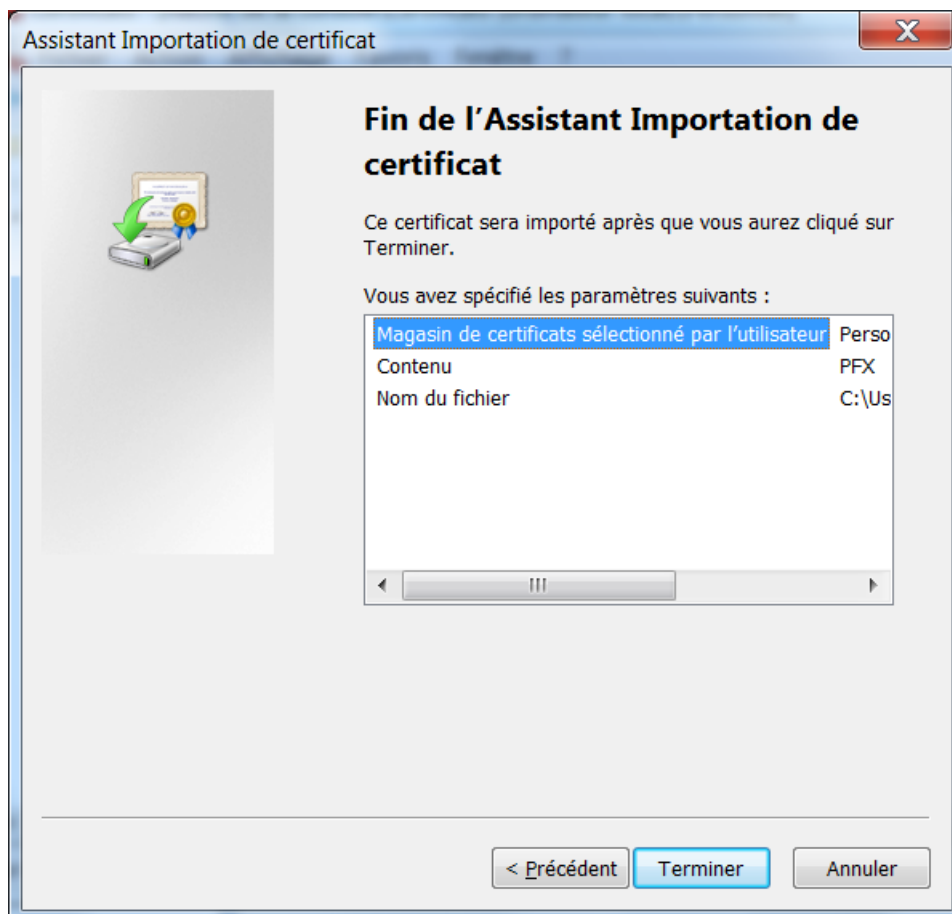
| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

9. Assurez-vous que le magasin « **Personnel** » est bien celui qui a été sélectionné pour héberger les certificats puis cliquez sur « **Suivant** »

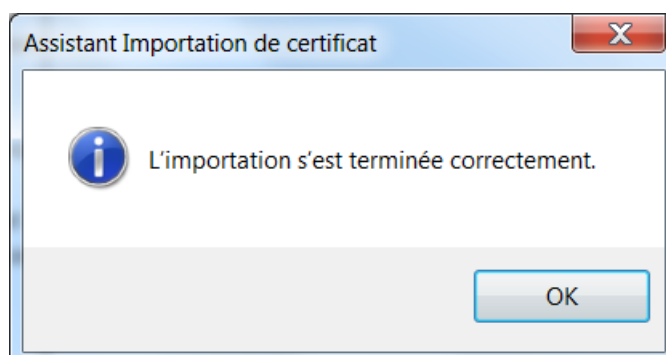


| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

10. Un ultime écran récapitule les options sélectionnées, cliquez sur « **Terminer** » pour procéder à l'import du certificat

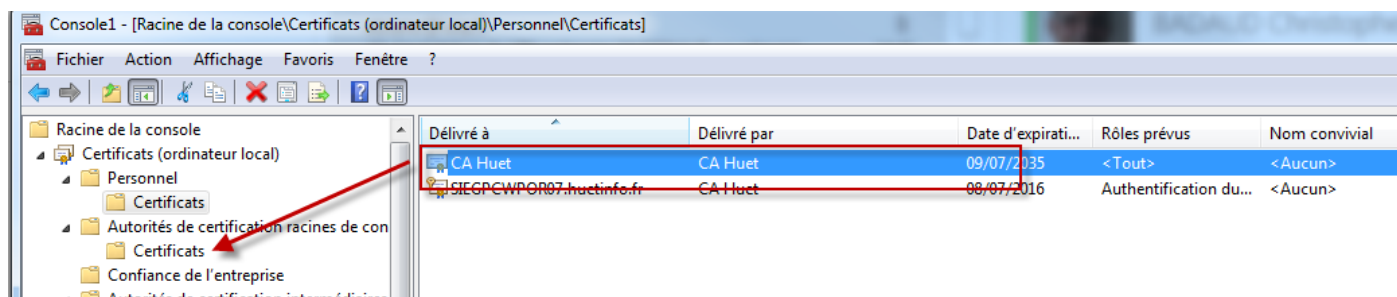


11. Le pop-up ci-après confirme que l'importation s'est correctement déroulée.

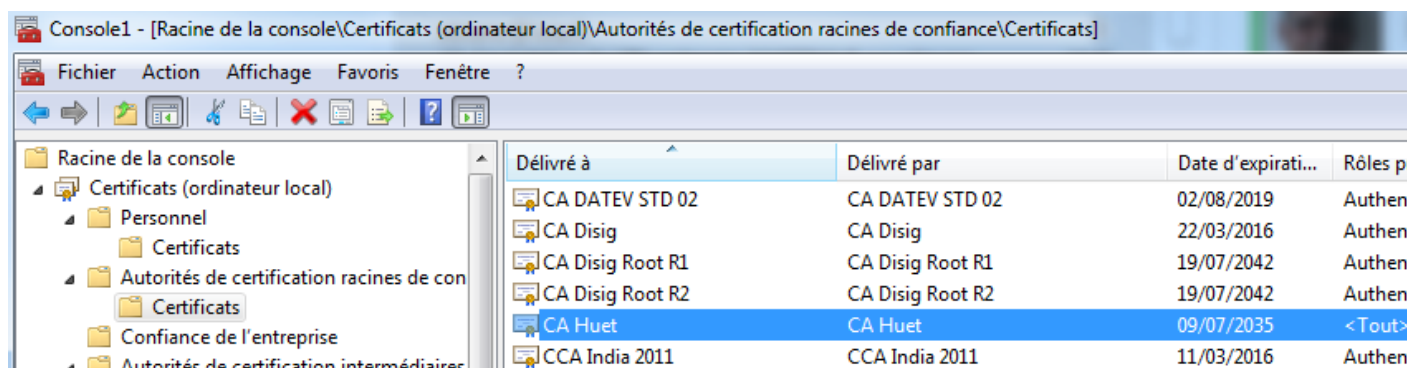


12. Il ne reste plus qu'à déplacer le certificat de l'autorité racine vers le magasin « **Autorités de certification racines de confiance** ». Pour ce faire, vous n'avez qu'à « **glisser-déposer** » le certificat délivré à « CA Huet » vers le magasin correspondant, tel qu'indiqué dans les captures ci-après.

- Emplacement d'origine :



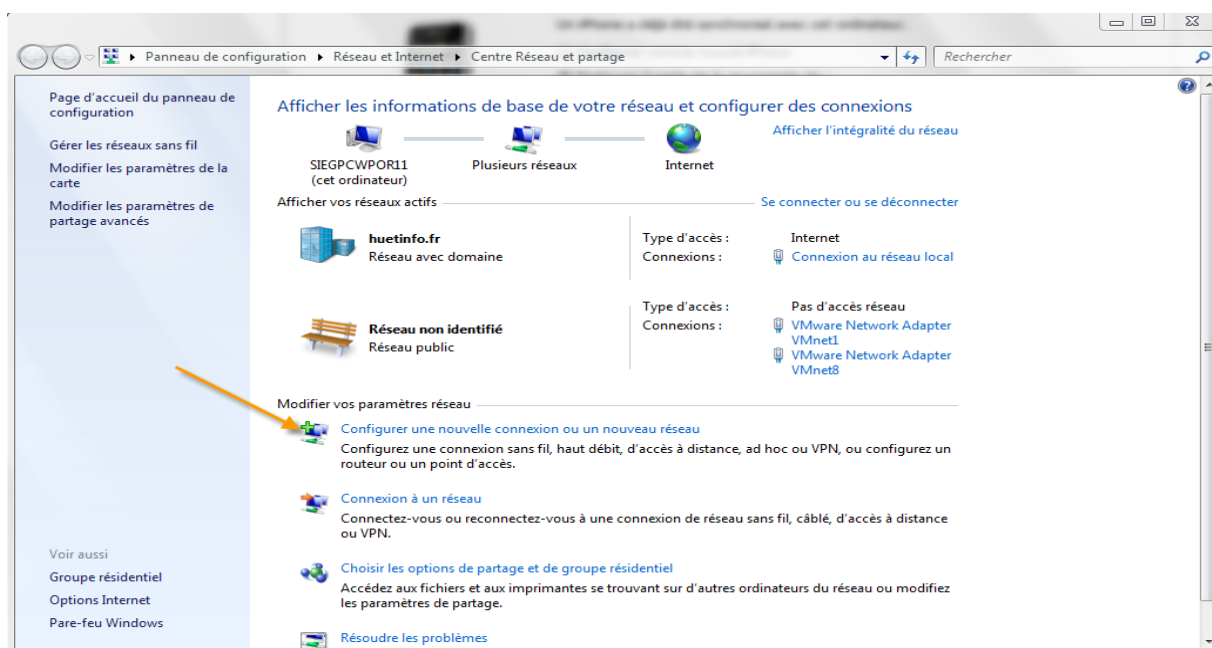
- Emplacement de destination :



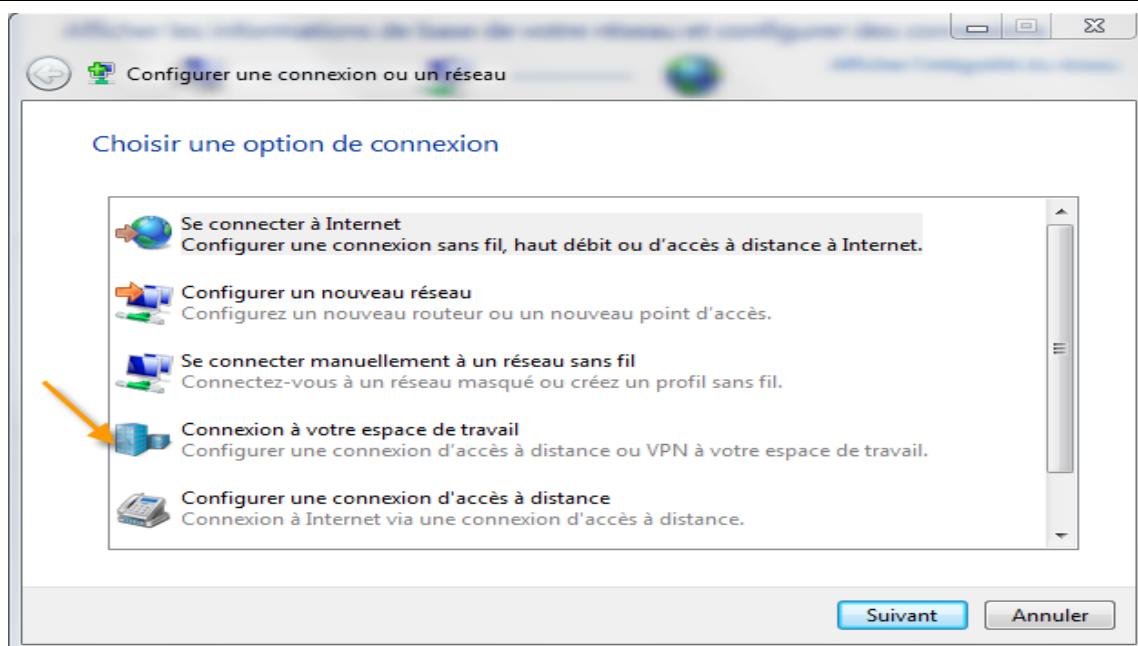
2. Configuration de la connexion VPN


2.1 Postes Windows 7

1. Ouvrir le « Centre réseau et partage » et sélectionner « Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau »

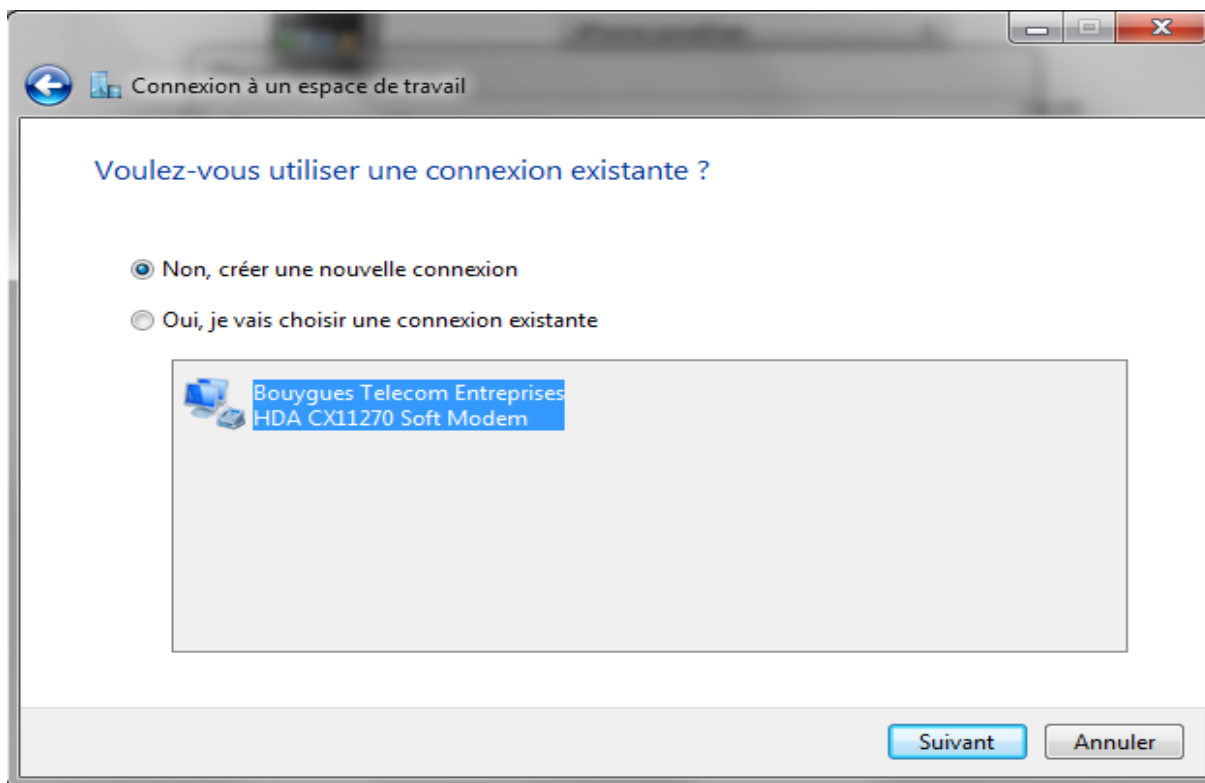



2. Choisir « Connexion à votre espace de travail »



| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | Service : Matériels / réseaux | | |
| Emetteur : nbrard | Mail : sysres@huet.fr | | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |


3. Cliquer sur « **Non, créer une nouvelle connexion** »



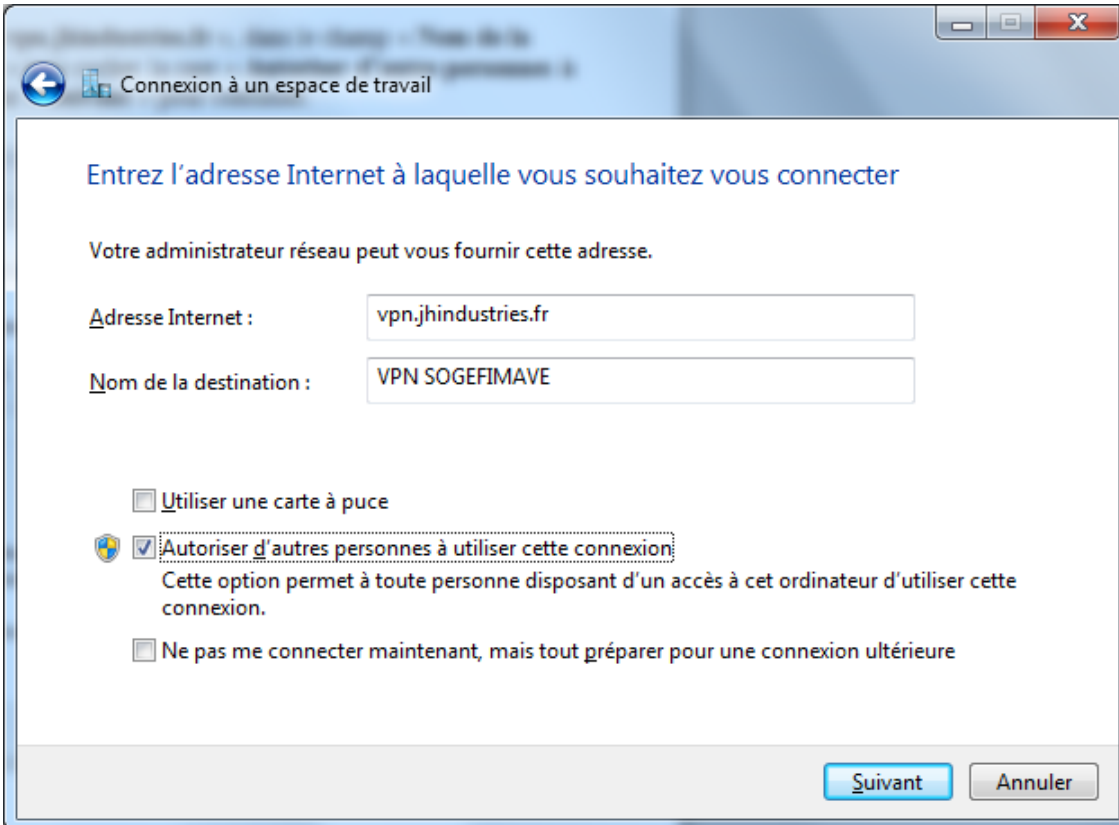
| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | Service : Matériels / réseaux | | |
| Emetteur : nbrard | Mail : sysres@huet.fr | | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

4. Cliquer ensuite sur « **Utiliser ma connexion Internet (VPN)** »



| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

5. Dans le champ « **Adresse Internet** » saisir « **vpn.jhindustries.fr** », dans le champ « **Nom de la destination** » taper « **VPN SOGEFIMAVE** » puis cocher la case « **Autoriser d'autres personnes à utiliser cette connexion** ». Cliquez ensuite sur « **Suivant** » pour continuer.



Connexion à un espace de travail

Entrez l'adresse Internet à laquelle vous souhaitez vous connecter

Votre administrateur réseau peut vous fournir cette adresse.


Adresse Internet :

Nom de la destination :

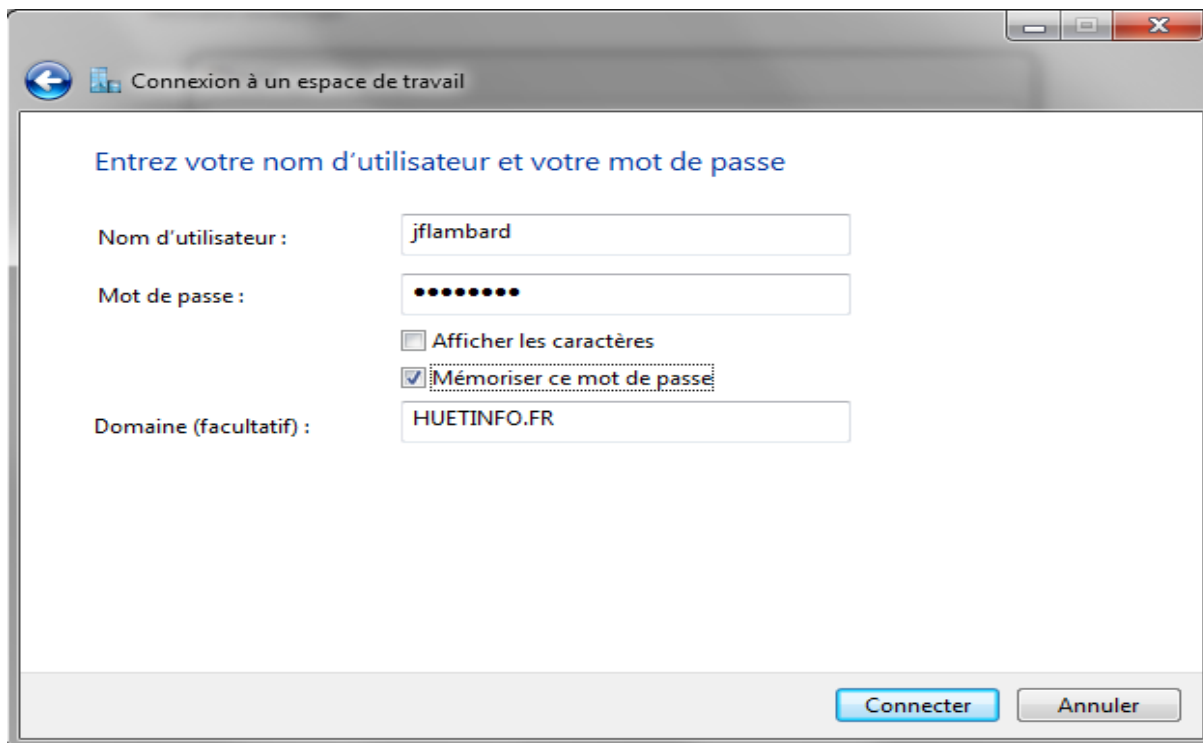
☐ Utiliser une carte à puce

☒ **Autoriser d'autres personnes à utiliser cette connexion**
 Cette option permet à toute personne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette connexion.

☐ Ne pas me connecter maintenant, mais tout préparer pour une connexion ultérieure

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | Service : Matériels / réseaux | | |
| Emetteur : nbrard | Mail : sysres@huet.fr | | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

6. Renseignez les champs « **Nom d'utilisateur** », « **Mot de passe** » et « **Domaine** » à l'aide des authentifiants qui vous ont été communiqués par le service informatique de SOGEFIMAVE, cochez la case « **Mémoriser ce mot de passe** » puis cliquez sur « **Connecter** » pour poursuivre



Connexion à un espace de travail

Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe

Nom d'utilisateur : jflambard


Mot de passe : ••••••••

☐ Afficher les caractères

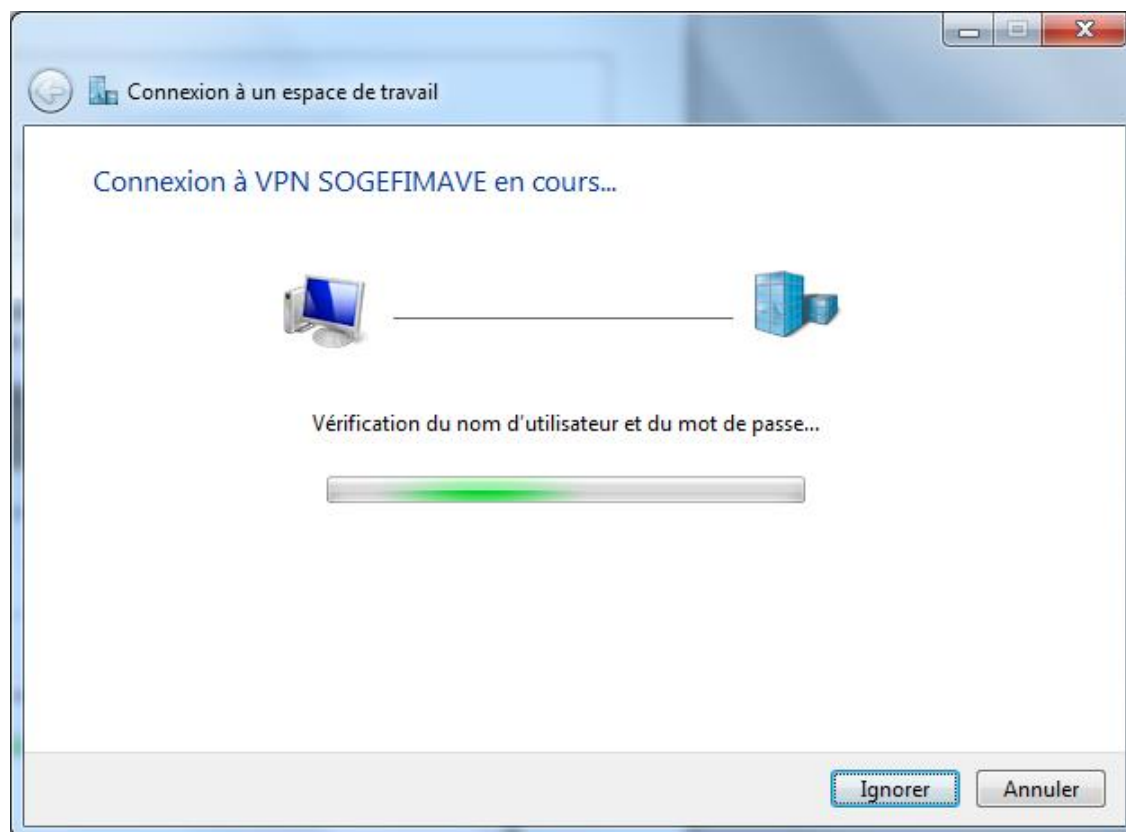
☒ Mémoriser ce mot de passe

Domaine (facultatif) : HUETINFO.FR

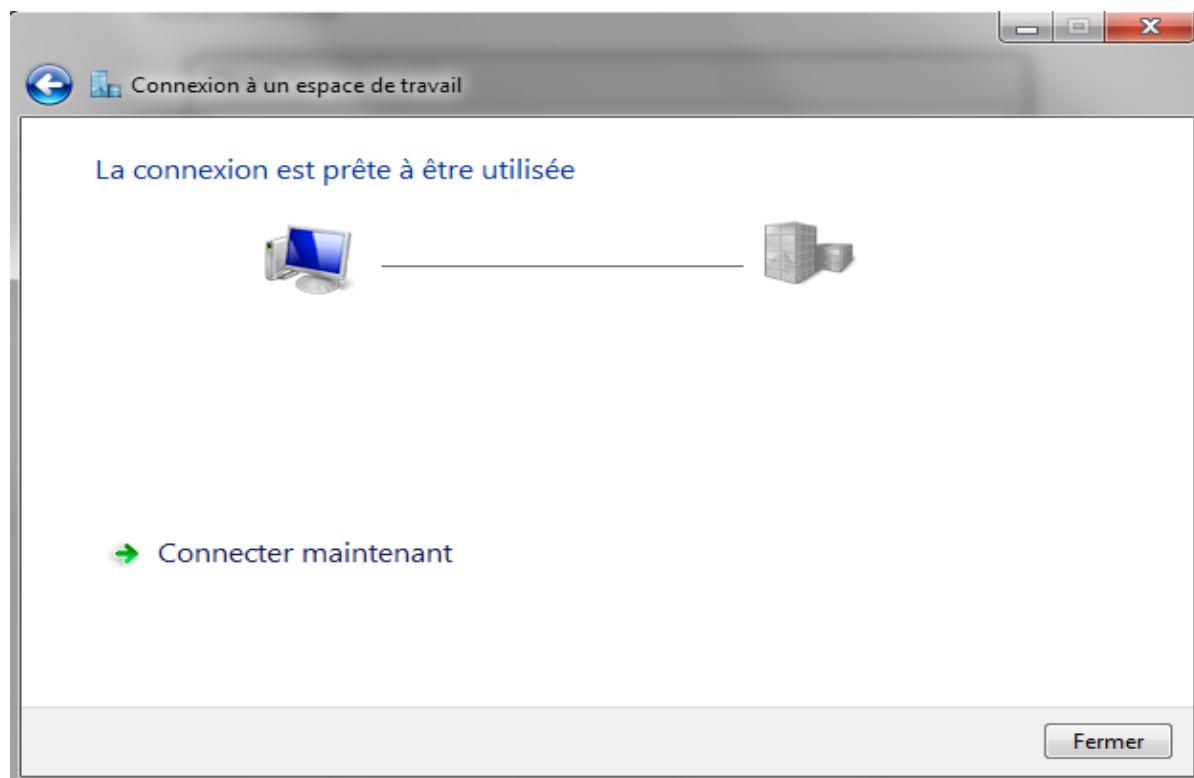
Connecter Annuler


| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | Service : Matériels / réseaux | | |
| Emetteur : nbrard | Mail : sysres@huet.fr | | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

7. Cliquez ensuite sur le bouton « **Ignorer** » pendant la première tentative de connexion afin de valider la création du VPN et passer à l'étape suivante

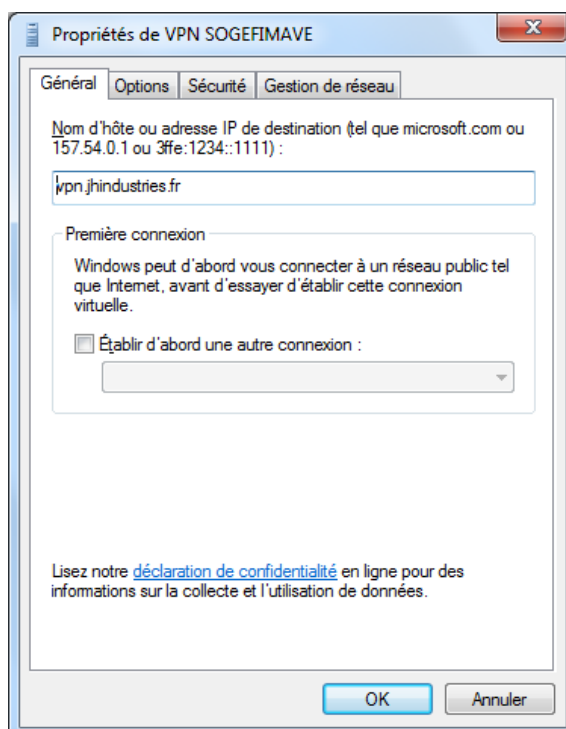
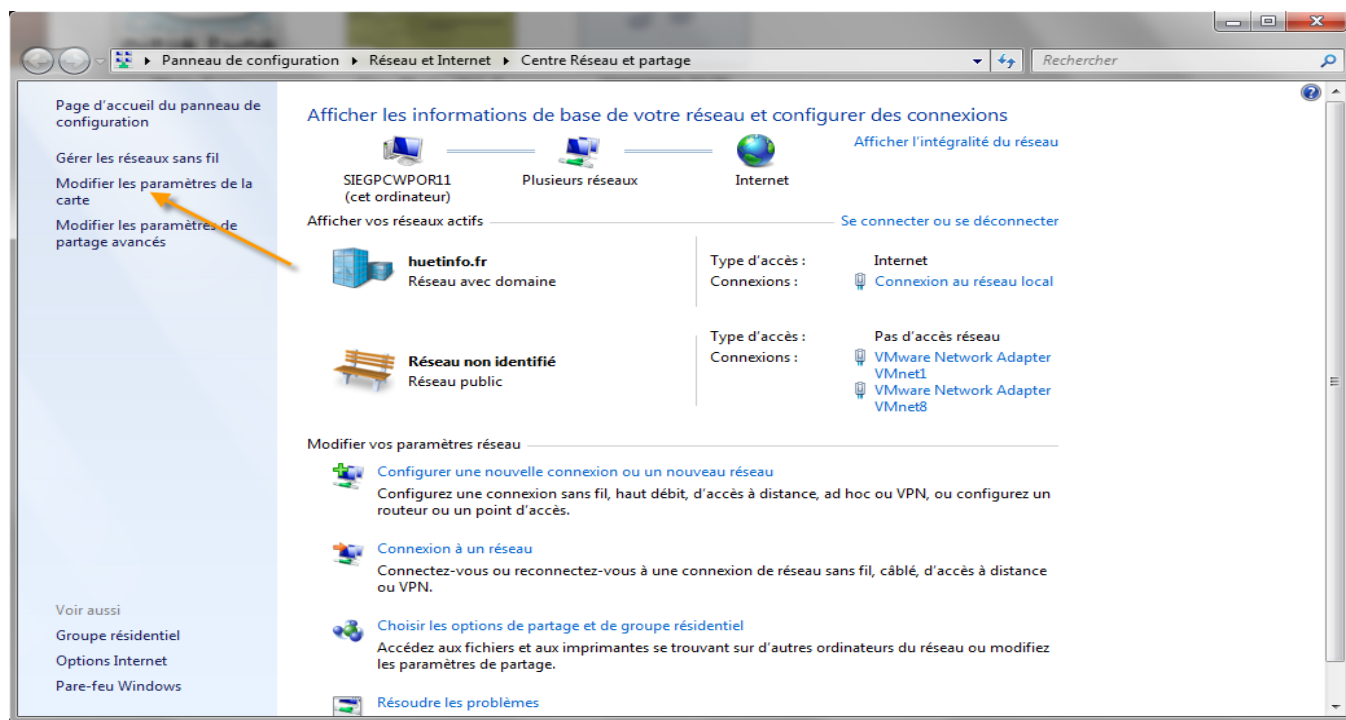


8. A l'affichage de l'écran ci-dessous la création de la connexion VPN est terminée, cliquez sur « **Fermer** » pour quitter l'assistant « **Connexion à un espace de travail** »

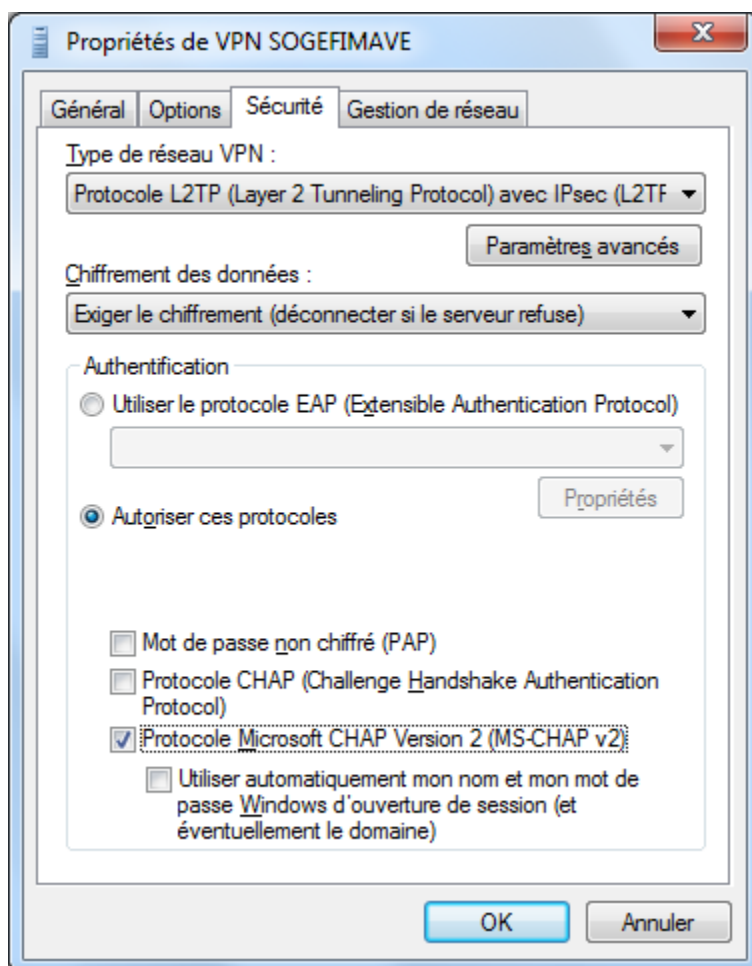


| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

9. Toujours dans le « Centre de réseau et partage », sélectionnez « **Modifier les paramètres de la carte** » dans le volet des tâches courantes, puis affichez les propriétés de la connexion VPN

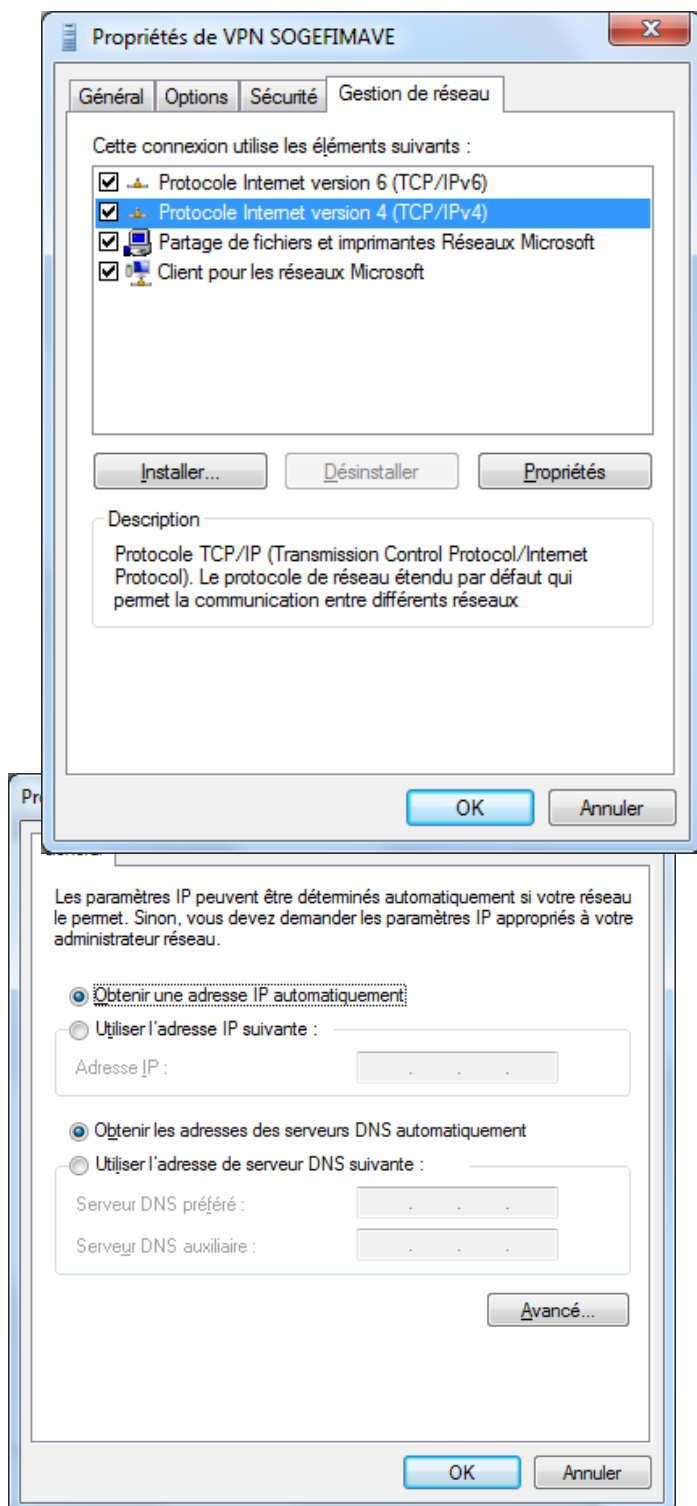



10. Dans l'onglet « **Sécurité** », modifiez le type de réseau VPN pour « **Protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) avec IPsec (L2TP/IPSEC)** » puis décochez le protocole « **CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol)** » »



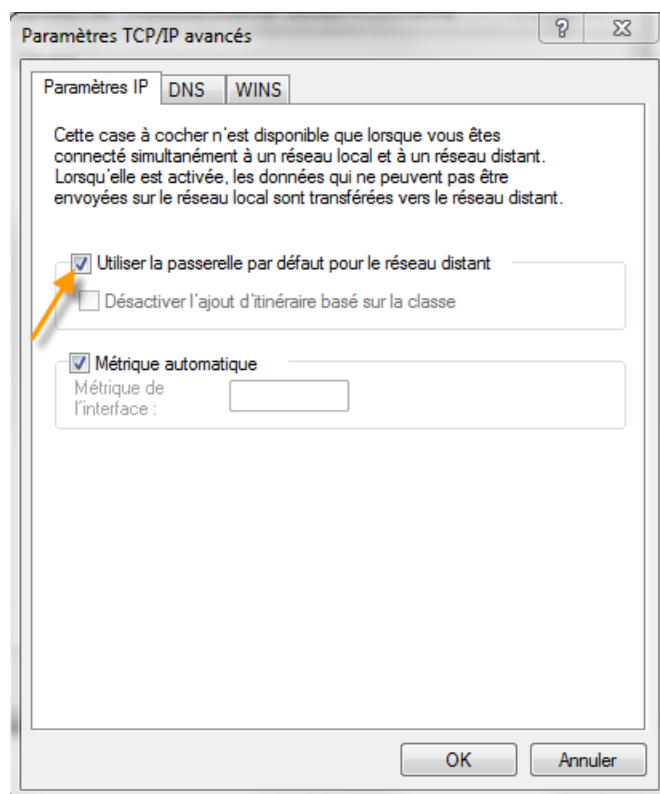
| | | | |
|---------------------|--|-------------------------------|--|
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

11. Dans l'onglet « **Gestion de réseau** », sélectionnez ensuite le « **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** » puis cliquez sur « **Propriétés** » et enfin sur le bouton « **Avancé** »



| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | Service : Matériels / réseaux | | |
| Emetteur : nbrard | Mail : sysres@huet.fr | | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

12. Vérifier que la case « **Utiliser la passerelle par défaut pour le réseau distant** » soit bien cochée




13. Validez par « **OK** ».

14. Modifiez la base de registre de la machine en fusionnant le fichier « **IPSecVista.reg** » qui vous aura également été envoyé par e-mail

| | | | |
|--|------------------|------------------------|------|
|  IPSecVista.reg | 24/03/2009 17:47 | Inscription dans le... | 1 Ko |
|  IPSecXP.reg | 18/03/2009 11:24 | Inscription dans le... | 1 Ko |


15. Redémarrer le poste de travail afin de valider les modifications de configuration

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | Service : Matériels / réseaux | | |
| Emetteur : nbrard | Mail : sysres@huet.fr | | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

16. Une fois la machine redémarrée, assurez-vous que la connexion Internet est opérationnelle puis lancez la connexion au VPN SOGEFIMAVE via le « **Centre Réseau et partage** » | « **Modifier les paramètres de la carte** » | clic droit sur « **VPN SOGEFIMAVE** » | « **Connecter** »



17. Renseignez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sur le domaine « huetinfo », choisissez ou non de sauvegarder les identifiants, puis cliquez sur le bouton « **Connecter** »

| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|  | Projet : Chapitre : | | |
| Système Information | | Service : Matériels / réseaux | |
| Emetteur : nbrard | | Mail : sysres@huet.fr | |
| Version : 2.0 | | Date : 10/07/2015 | |

18. Une fois la connexion établie le statut « **Connecté** » doit s'afficher sous la connexion « **VPN SOGEFIMAVE** »

