



SWOOD 2018

Installation et activation

EFICAD

55, avenue de Melgueil
34280 LA GRANDE-MOTTE, FRANCE
Phone : +33 (0) 4 67 63 72 65
Fax : +33 (0) 4 99 62 94 03
Email : eficad@eficad.com
WebSite : www.eficad.com



Table des matières

I.	INSTALLATION ET ACTIVATION DES COMPLEMENTS	3
1.	CONFIGURATION REQUISE	3
2.	DESINSTALLATION AVANT CHANGEMENT DE VERSION	3
a.	<i>Restitution de(s) licence(s)</i>	3
b.	<i>Désinstallation</i>	4
3.	INSTALLATION DES COMPLEMENTS	4
a.	<i>Installation à partir du DVD ou du lien de téléchargement</i>	4
b.	<i>Procédure d'installation</i>	4
c.	<i>Activation des licences utilisateurs fixes</i>	4
d.	<i>Autoriser l'accès au serveur d'activation (service informatique)</i>	5
II.	SWOOD ET SOLIDWORKS	6
1.	INTEGRATION COMPLETE DE SWOOD DANS SOLIDWORKS	6
2.	PREMIERE UTILISATION & CHOIX DU REPERTOIRE DE DONNEES	7
3.	PRE-REQUIS DANS SOLIDWORKS	7
a.	<i>Gestion des vues</i>	7
b.	<i>Assemblage Complexes</i>	8
c.	<i>Matériaux et textures</i>	8
d.	<i>Surbrillance dynamique</i>	8
III.	SERVEUR DE LICENCE (FACULTATIVE)	9
1.	INSTALLATION DU SERVEUR DE LICENCE	9
a.	<i>Restitution de licence</i>	9
b.	<i>Désinstallation</i>	9
c.	<i>Installation du serveur de licences flottantes</i>	9
2.	CONFIGURATION DU SERVEUR DE LICENCE	9
a.	<i>Configuration du serveur de licences flottantes</i>	9
b.	<i>Activation du serveur de licences flottantes</i>	10
c.	<i>Démarrage du serveur de licences flottantes</i>	11
3.	CONFIGURATION DES POSTES CLIENTS	11
a.	<i>Déclaration du serveur sur les postes clients</i>	11
b.	<i>Problème de détection du serveur sur les postes clients</i>	12
IV.	INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES	14
	CONTACTS : SERVICE COMMERCIAL ET ADMINISTRATIF	14
	LIENS INTERNET :	14

I. INSTALLATION ET ACTIVATION DES COMPLEMENTES

1. Configuration Requite

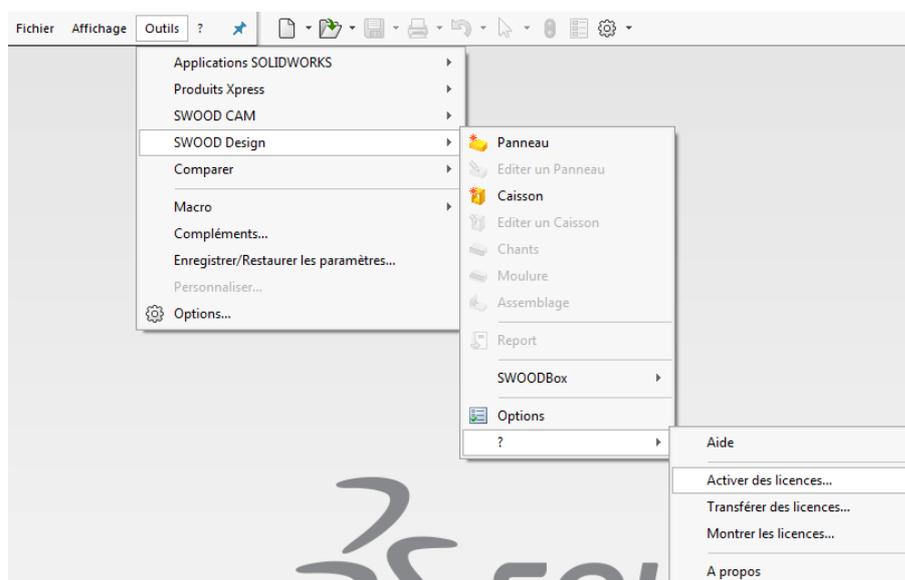
- De SOLIDWORKS 2016 à SOLIDWORKS 2018 doit être installée sur le poste.
- Système d'exploitation acceptés : Windows 7 (*Professional, Ultimate ou Buisness*), Windows 8 (*Professional, Ultimate ou Buisness*) 64 bits, ou Windows 10 (Professional, Ultimate or Business) 64 bits.
- Une carte graphique certifiée par SOLIDWORKS (*voir sur le lien suivant : <http://www.SOLIDWORKS.fr/sw/support/videocardtesting.html>*).
- 8 Go de mémoire Ram minimum.
- Une résolution d'écran minimum de 1280x1024.
- 5 Go d'espace libre dont 1 Go sur le disque C.

2. Désinstallation avant changement de version

a. Restitution de(s) licence(s)

Dans le cas du passage d'une version antérieure de SWOOD à la version 2018, il est nécessaire de restituer les anciennes licences.

- Pour chaque complément installé (*SWOOD Design et SWOOD CAM*), aller dans les menus « **Outils \ SWOOD CAM \ ? \ Transférer des licences** » et « **Outils \ SWOOD Design \ ? \ Transférer des licences** ».
- Une fois le transfert de licence effectué pour les compléments activés, fermer SOLIDWORKS et passer à la partie « Désinstallation ».



b. Désinstallation

Pour supprimer le complément SWOOD, utiliser l'option **Ajout-Suppression de Programmes** dans le **Panneau de Configuration** de Windows. Le contenu du dossier utilisateur n'étant pas affecté, la personnalisation sera retrouvée intégralement.

3. Installation des compléments

a. Installation à partir du DVD ou du lien de téléchargement

- Le complément doit être installé en local avec tous les droits **Administrateurs**, les paramètres de compte utilisateurs doivent être au niveau le plus bas (**Ne jamais m'avertir**) et aucun système de protection (**Antivirus**) ne doit être activé ou en cours d'analyse.
- Les utilisateurs doivent avoir le droit de lecture-écriture sur le dossier des utilisateurs (`C:\Users\"nom de la session\"Documents\SWOODData par défaut`), dans tous les sous-dossiers et dans la table des registres. L'immatriculation du complément doit être effectuée par l'administrateur du réseau qui doit donc exécuter la première utilisation du logiciel.

b. Procédure d'installation

- Mettre le CD dans son lecteur. L'installation démarre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, lancer l'explorateur de Windows et afficher le contenu du CD. Lancer l'installation par un double clic sur le fichier SETUP.EXE.
- Lire et accepter le contrat de licence.
- Renseigner le nom et la société.
- Choisir le complément à installer.

c. Activation des licences utilisateurs fixes (commençants par 3010)

- Lancer SOLIDWORKS et activer vos compléments à l'aide de vos numéros de série et de votre adresse email. Il y a 2 possibilités pour activer vos produits, automatiquement par internet ou manuellement par email.



Activer / transférer votre produit SWOOD Design



Activer

Votre licence peut être transféré que si vous voulez changer votre matériel ou déplacer votre logiciel sur un autre ordinateur.

SWOOD Design

Comment voulez vous activer / transférer ?

automatiquement par internet (recommandé)
 Manuellement par email

Numéro de série

XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX

Coordonnées(requis)

Courrier xxxxx@xxxx.com

- Il se peut que l'envoi d'une requête d'activation automatique par Internet soit bloqué soit bloqué (*firewall/serveur/proxy*), il est alors nécessaire d'activer le produit par email.
 - Choisir « **Manuellement par email** » et cliquer sur « **Suivant** » pour sauvegarder la requête d'activation.
 - Envoyer le fichier sauvegardé par mail à activation@eficad.com.
 - Attendre la réponse par retour de mail du fichier de réponse **Response.xml** et charger le fichier par le bouton « **Ouvrir** ». Répéter ensuite l'opération une seconde fois s'il s'agit de la première activation du poste.

Activation manuelle



1) Appuyer sur Sauvegarder pour créer une requête d'activation :

2) Envoyer le fichier à l'adresse suivante pour obtenir un fichier réponse

activation@eficad.com

3) Appuyez sur Ouvrir pour charger un fichier de réponse :

Une fois que vous avez lu le fichier de réponse, appuyer sur suivant pour continuer. Vous pouvez également appuyer sur Annuler et exécuter cet assistant plus tard.

d. Autoriser l'accès au serveur d'activation (service informatique)

Dans le cas où la configuration informatique interdit l'accès au serveur d'activation (*message « Ne peut pas se connecter au serveur d'activation »*), deux solutions peuvent être envisageables.

- **Solution 1** : Créer une exception dans le firewall pour l'adresse IP **82.127.168.94** correspondant au domaine activation@eficad.com.
- **Solution 2** : Ajouter le hostname dans le serveur DNS (Exemple avec le lien suivant : <http://helpdesktech.com/windows-7/windows-7-hosts-file/>)

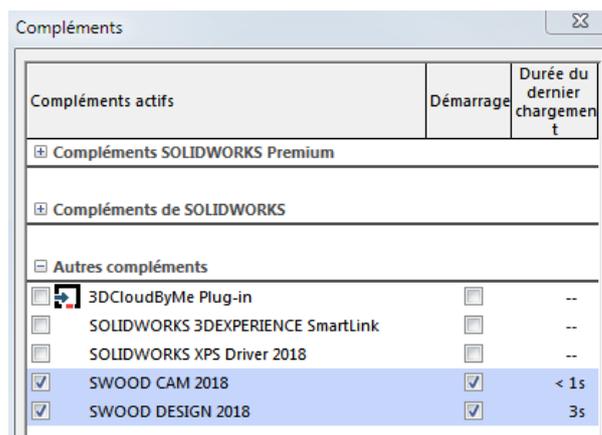
II. SWOOD ET SOLIDWORKS

1. Intégration complète de SWOOD dans SOLIDWORKS

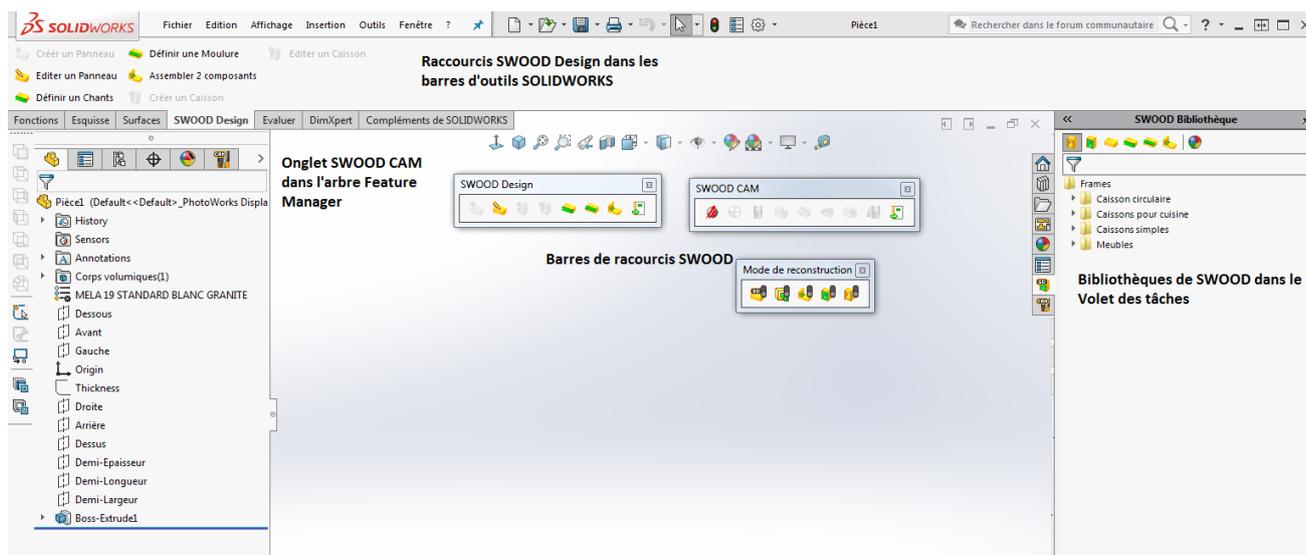
SWOOD Design et SWOOD CAM sont des compléments totalement incorporés dans SOLIDWORKS. On les utilise comme des compléments du logiciel de la même manière que les compléments SOLIDWORKS (*photoréalisme, validation de conception,...*). Leurs activations et désactivations sont donc possibles de la même manière en passant par le menu **Options Compléments**.

L'activation est identique à celle des compléments, à savoir :

- Si cochée à gauche, activation dans la session actuelle de SOLIDWORKS.
- Si cochée à droite, activation permanente du complément.

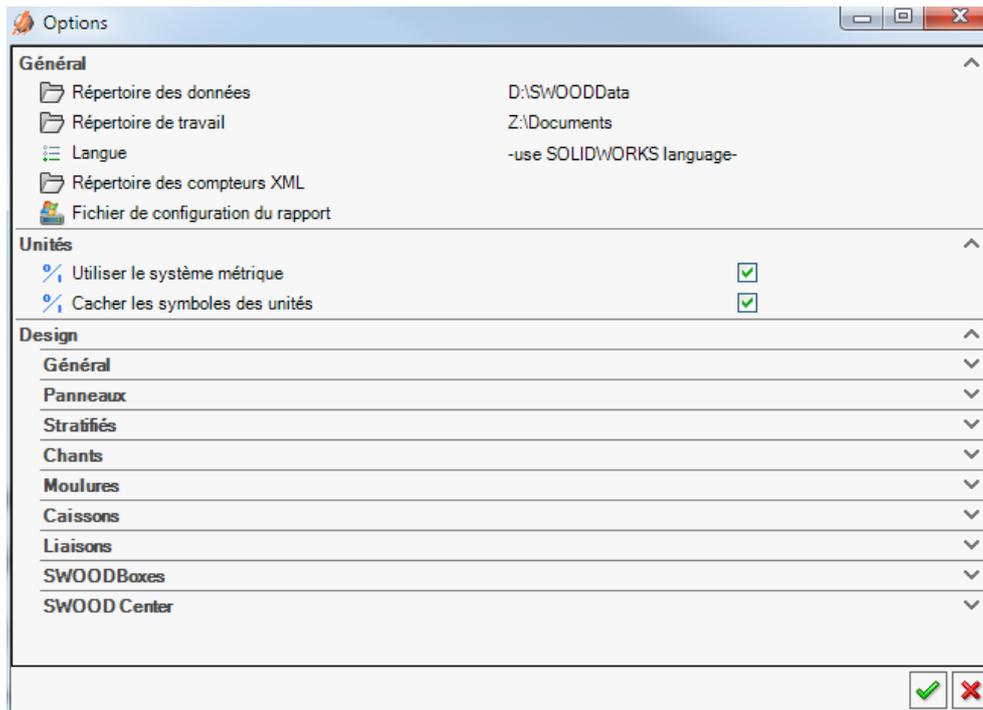


On retrouve l'intégration de SWOOD dans SOLIDWORKS aussi au niveau de l'accessibilité de ses fonctions dans différents menus et bibliothèques identiques à celle de SOLIDWORKS.



2. Première Utilisation & Choix du répertoire de données

Le répertoire de données (*SWOODData*) contient vos bibliothèques. C'est là que l'on retrouve vos données de conception (*bibliothèques SWOOD Design de Caisson, SWOODBox, Liaisons, Matériaux...*) et d'usinage (*bibliothèques SWOODCAM d'Outils, d'Agrégats, d'Entités d'Usinage*). La sélection se fait en parcourant et sélectionnant le dossier comportant la bibliothèque de vos produits SWOOD.



3. Pré-requis dans SOLIDWORKS

Afin d'obtenir une compatibilité immédiate entre SWOOD et SOLIDWORKS, certaines options de SOLIDWORKS doivent être vérifiées après la création de l'utilisateur SWOOD.

a. Gestion des vues

Le système de coordonnées de base de SOLIDWORKS est tel que la vue de *Face* est orienté vers le Z positif. Or dans la gestion des meubles, SWOOD oriente la hauteur des meubles dans cette vue. Il est donc judicieux de modifier les vues standard afin que la vue de Face devienne la vue de **Dessus**. Pour cela, utiliser la commande **Mettre à jour les vues standard** dans la fenêtre d'*Orientation* (*accessible par la touche Espace du clavier*).

b. Assemblage Complexes

Si un assemblage comporte un grand nombre de pièces, il peut être considéré comme un assemblage complexe. C'est-à-dire que ses composants sont en mode allégés (*pas de fonctions éditables*). Or les fonctions SWOOD doivent être éditables lors de la conception de projet. On peut alors modifier la quantité de pièces pour que l'assemblage ne soit plus considéré comme complexe dans les options de SOLIDWORKS → *Outils* → *Options* → *Assemblages*.

c. Matériaux et textures

Lors de la création de matériaux, le matériau SWOOD est associé à un matériau SOLIDWORKS. La base de données de Matériaux SWOOD doit donc être ajoutée dans les bases de données des matériaux SOLIDWORKS. Pour cela vérifier que le dossier *<répertoire_de_données>\ SWOODData \ Conception \ Materials* soit bien présent dans la liste des *Bases de données de matériaux* de SOLIDWORKS (*Outils* → *Options* → *Emplacement des fichiers* → *Bases de données de matériaux*).

Une texture peut aussi être associée au matériau SWOOD. Il faut donc vérifier que le dossier de textures de SWOOD (*<répertoire_de_données>\ SWOODData \ Conception \ Materials \ Textures*) soit aussi déclaré comme dossier de textures de SOLIDWORKS → *Outils* → *Options* → *Emplacement des fichiers* → *Textures*).

d. Surbrillance dynamique

Pour l'utilisation des fonctions de glissé-déposé de SWOOD Design, l'option «Surbrillance dynamique de la vue graphique» doit être active dans les options de SOLIDWORKS. Pour cela vérifier que l'option est cochée dans *Outils* → *Options* → *Affichage/sélection* → *Surbrillance dynamique de la vue graphique*.

III. SERVEUR DE LICENCE (facultatif)

1. Installation du serveur de licence

Le serveur de licence SWOOD utilise la même technologie que celui de SOLIDWORKS, car basé sur les mêmes fonctionnalités liées au même fournisseur que SOLIDWORKS (FlexNet).

a. Restitution de licence

Dans le cas du passage d'une version antérieure du serveur de licence SWOOD à la version 2018, il est nécessaire de restituer les anciennes licences et de désinstaller l'ancien serveur.

- Ouvrir le serveur de licence **Gestionnaire de licence SWOODNetwork (SWOODNetwork licences Manager)** depuis la liste des programmes.
- Dans le premier onglet « **Administration du serveur** », cliquer sur « **Information sur la licence \ Modifier** ».
- Sélectionner « **Transférer une licence logiciel** ».
- Une fois le transfert de licence effectué vous pouvez passer à la partie « **Désinstallation** ».

b. Désinstallation

Pour supprimer le serveur de licence, utiliser l'option **Ajout-Suppression de Programmes** dans le **Panneau de Configuration** de Windows.

c. Installation du serveur de licences flottantes

- En cas de migration de licence fixe à flottante, rendre toutes les licences SWOOD fixes. Voir partie *2a-Restitution de(s) licence(s)*. Nous contacter afin que le serveur soit activé.
- Installer le serveur de licence depuis le fichier « **setup.exe** » du lien fournit ou du répertoire SWOODNetWork2018.

2. Configuration du serveur de licence

a. Configuration du serveur de licences flottantes

- Ouvrir le **Gestionnaire de licence SWOODNetwork (SWOODNetwork licences Manager)** depuis la liste des programmes. Dans l'onglet « **Administration des Serveurs** », utiliser le bouton « **Modifier** » et ensuite « **Activer** » la licence.



- Si un pare-feu est en place sur le serveur, cocher la case pour prendre en compte cette donnée.

b. Activation du serveur de licences flottantes

- Entrer le numéro de série SWOOD Network fournit par EFICAD, ainsi qu'une adresse mail valide.

- Terminer l'installation en cliquant sur « **Suivant** ».
- Il se peut que l'envoi d'une requête d'activation soit bloquée, il est alors nécessaire d'activer le produit par email.
 - Choisir « **Manuellement par email** » et cliquer sur « **Suivant** » pour sauvegarder la requête d'activation.
 - Envoyer le fichier sauvegardé par mail à activation@eficad.com.
 - Attendre la réponse par retour de mail et charger le fichier par le bouton « **Ouvrir** ». **Répéter ensuite l'opération une seconde fois** s'il s'agit de la première activation du poste.

c. Démarrage du serveur de licences flottantes

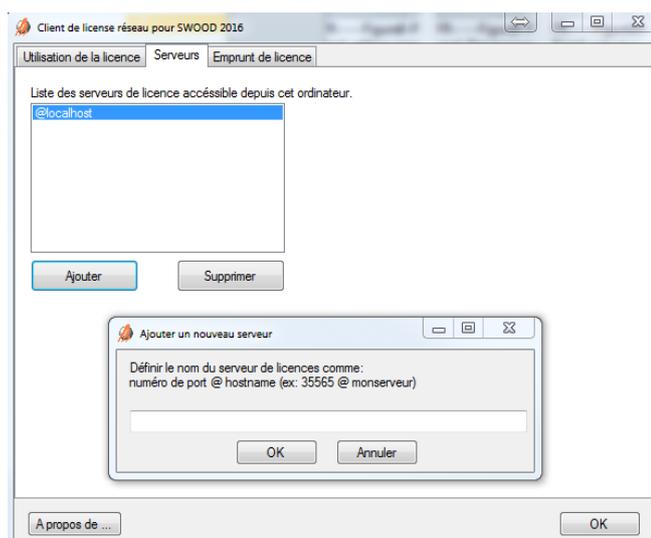
- Sélectionner l'onglet « **Administration du serveur** »
- Cliquer sur « **Démarrer le serveur** ».



3. Configuration des postes clients

a. Déclaration du serveur sur les postes clients.

- Exécuter **SWOOD Network Licences Manager** depuis la liste des applications.
- Ajouter le serveur sur lequel l'étape précédente a été effectuée avec le numéro de port ouvert en amont [Ex : 25734@<serveur>].



- Retrouver par la suite la liste des produits disponibles dans le premier onglet (*Utilisation de la licence*), ainsi que la possibilité d'emprunter vos licences grâce au troisième onglet (*Emprunt de licence*).
- Une fois connecté au serveur, relancer SOLIDWORKS et activer les compléments SWOOD.

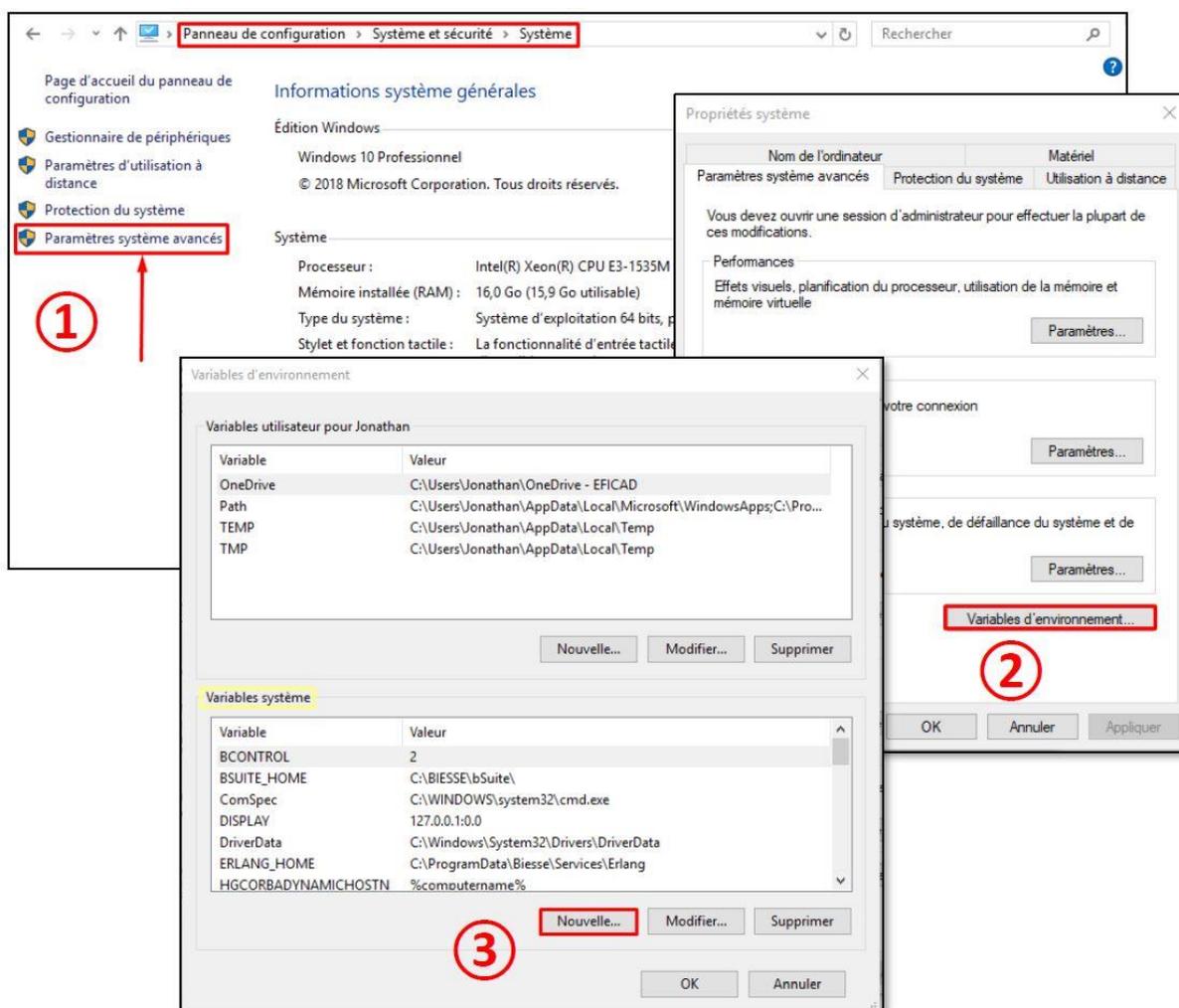
b. Problème de détection du serveur sur les postes clients.

Les postes clients configurés avec des sessions aux droits d'accès très limités peuvent ne pas pouvoir utiliser le serveur de licence de SWOOD.

Dans ce cas, soit le serveur n'est pas détecté et SWOOD demande à s'activer. Ou une fenêtre d'autorisation demandant le mot de passe administrateur s'ouvre afin de pouvoir rechercher le serveur.

Solution: Enregistrer le chemin du serveur dans une variable d'environnement système

- Ouvrir le Panneau de configuration / Systèmes et sécurité / Système
- Cliquer sur "Paramètres système avancés"
- Sélectionner "Variables d'environnement"



- Dans la partie "Variables système", créer une nouvelle variable "DEFICAD_LICENSE_FILE". La valeur de la variable doit correspondre au n° du port avec le nom du serveur (35565@servername)



IV. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Contacts : Service commercial et administratif

Service Commercial

Akim DEBOUSSE
Tél. (33) 04 67 63 72 65
E-mail : akim.debousse@eficad.com

Service Administratif

Gaëlle GERVASONI
Tél. (33) 04 67 63 72 65
E-mail : gaëlle.gervasoni@eficad.com

EFICAD

Espace H2O
55 avenue de Melgueil
34280 La Grande Motte
France

Tél. (33) 04 67 63 72 65
Fax : (33) 04 99 62 94 03

E-mail : eficad@eficad.com

Service support

E-mail : support@eficad.com

Liens Internet :



Site Internet EFICAD : <http://eficad.com>



Site Internet SWOOD : <http://swood.eficad.com/>



Page LinkedIn EFICAD : <https://www.linkedin.com/company/eficad>



Chaine Youtube EFICAD : <https://www.youtube.com/user/SWOODEFICAD>



Site internet SOLIDWORKS : <http://www.SOLIDWORKS.fr/sw/products/details.htm?productid=4731>