

A 3D CAD model of a blue helmet is shown against a blue background with a grid pattern. Several red tooling components with yellow shafts are positioned around the helmet, indicating a manufacturing or assembly process. One red tool is in the top left, another is in the top center, and a third is in the bottom right. The helmet has yellow markings on its top surface.

hyperMILL®

Consigne d'installation

Logiciel OPEN MIND

© The helmet was programmed and produced by PMSHIN

(Documentation produced on Thu, Apr 23, 2020)



Table des matières

1. Contenu de la livraison	4
2. Contenu du support de données produit	5
3. Demander les données de licence	6
Protection contre la copie du logiciel	6
Code d'activation pour la licence	6
4. Installer	7
Aperçu du déroulement de l'installation	7
Installer le logiciel OPEN MIND	7
5. <i>hyperMILL</i> Settings Wizard	9
Paramétrages <i>hyperMILL</i>	9
Paramétrage projet base de données de l'application.	9
Appliquer les paramètres	10
Transférer des données	10
6. Gestionnaire de licence - Activer et gérer les produits	12
Processus habituels	12
Vérifier les conditions	13
Déroulement	14
Rechercher et sélectionner un dongle	14
Sélectionner un code d'activation	14
Activer ou rendre une licence	15
Licence réseau et serveur de licence	16
Définir une période d'avertissement	17
Définir des options de démarrage	17
7. Manuel de l'administrateur	18
Introduction	18
Installation sans assistance <i>hyperMILL</i> / <i>hyperCAD-S</i>	18
Configuration	21
Paramètres de sécurité	23
8. Exigences matérielles et logicielles	24
9. Marques déposées	26



1. Contenu de la livraison

Avant de commencer l'installation, veuillez vérifier le contenu de la livraison. Le fonctionnement de tous les produits OPEN MIND est garanti uniquement en respectant les conditions suivantes:

- Matériel et logiciel compatibles
- Pilote de dongle installé
- Dongle utilisé avec les produits activés
- Logiciel installé

	Contenu du support de données produit			Protection du logiciel contre la copie		Licence	
	Installation	Consignes d'installation	Documentation sur le logiciel	ID du PC	Dongle (local/serveur)	Code d'activation	Licence
<i>hyperMILL</i> for <i>hyperCAD-S</i>	x	x	x	-	x	x	-
<i>hyperMILL</i> for Autodesk® Inventor®	x	x	x	-	x	x	-
<i>hyperMILL</i> for SOLIDWORKS	x	x	x	-	x	x	-
<i>hyperMILL</i> SHOP Viewer	x	x	x	-	x	x	-
Interfaces CAO	x	x	x	-	x	x	-
Post-processeurs	-	-	x	-	x	x	-

Le code d'activation peut être transmis par e-mail.



2. Contenu du support de données produit

- Installation du programme FAO *hyperMILL* (y compris Toolpath-Editor, *hyperVIEW*, librairie d'outils OPEN MIND) avec *hyperCAD-S* ou *hyperMILL SHOP Viewer* comme composant en option.
- Gestionnaire de licence OPEN MIND et pilote de dongle Codemeter (local, serveur) intégrés dans l'installation d' *hyperMILL*.
- Consignes d'installation
- Documentation logicielle : vous trouverez la documentation sur le support de données du produit.

Les post-processeurs sont mis à disposition de chaque client.



3. Demander les données de licence

Protection contre la copie du logiciel

Les interfaces CAO et le logiciel OPEN MIND sont protégés contre la copie grâce au dongle Codemeter de la société WIBU Systems. Un dongle séparé est nécessaire pour chaque ordinateur en cas de licence locale. Il doit être raccordé à une interface USB.

Code d'activation pour la licence

La gestion des licences peut être exécutée séparément de l'environnement produit. Le nombre de produits licenciés par dongle peut être géré en fonction des besoins grâce au gestionnaire de licence OPEN MIND, par ex. grâce au transfert d'une fonctionnalité 5X à un autre collaborateur ou pour l'extension du produit. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de changer de dongle.

Une licence permet d'utiliser les logiciels OPEN MIND, par ex. *hyperMILL* ou des sous-produits.

Un code d'activation permet d'activer ou de désactiver une ou plusieurs licences sur un dongle, et n'est pas associé à un dongle particulier. Les produits activés sur un dongle (de votre choix) comptent toujours parmi vos codes d'activation. Le code d'activation peut être transmis par e-mail.

Le retour d'une licence implique la modification du nombre de logiciels OPEN MIND utilisés sur un dongle, par ex. en cas de basculement du pack logiciel de « Classic » à « Expert ». Le pack logiciel est retourné au code d'activation et peut alors être adapté par OPEN MIND.

L'utilisation d'un serveur de licence nécessite une licence réseau.

4. Installer

Aperçu du déroulement de l'installation

L'installation s'effectue toujours localement.

Pour les produits CAO intégrés *hyperMILL* for Autodesk® Inventor® et *hyperMILL* for SOLIDWORKS, le logiciel CAO correspondant doit avoir été installé correctement et déjà démarré une fois.



IMPORTANT

Les droits d'administrateur sont nécessaires pour réaliser l'installation.

Lancer l'installation

L'installation démarre automatiquement. Suivez les instructions d'installation.

Lors de la seconde étape, configurez tout d'abord la version *hyperMILL* installée à l'aide d' *hyperMILL* Settings Wizard. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans la section *hyperMILL* Settings Wizard.

Après avoir effectué l'installation, activez les licences à l'aide du gestionnaire de licence. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans la section Gestionnaire de licence - Activer et gérer les produits.

Installer le logiciel OPEN MIND

Installez les programmes *hyperMILL*, *hyperCAD-S*, *hyperMILL* SHOP Viewer et le gestionnaire de licence OPEN MIND:

1. Démarrer l'installation: Exécuter l'installation sous **Produits**.
2. Langue d'installation: Sélectionner la langue d'installation.
3. Accord de licence: Lisez et acceptez les termes de l'accord de licence et cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionner le dossier cible: Cliquez sur **Suivant** pour confirmer le dossier d'installation des composants. Un chemin par défaut vous est proposé (C:\Program files\OPENMIND) et vous pouvez le modifier en cliquant sur le bouton **Changer**.
5. Sélectionner et installer des programmes: Sélectionnez les programmes qui doivent être installés.



IMPORTANT

L'installation simultanée d' *hyperMILL*/ *hyperCAD-S* et *hyperMILL* SHOP Viewer est impossible. Au moment de l'installation, vous pouvez choisir si l'ordinateur est utilisé en tant que poste de travail FAO/CAO ou en tant que poste de travail *hyperMILL* SHOP Viewer. Il est possible de faire ce choix ultérieurement dans le gestionnaire de licence.

Le gestionnaire de licence OPEN MIND doit toujours être installé, mais il peut aussi l'être pour une utilisation en tant que serveur de licence, par exemple.

Cliquez ensuite sur **Installer**. Terminez l'installation en cliquant sur **Terminer**.



hyperMILL Settings Wizard pour la deuxième étape, à savoir la configuration d'une installation *hyperMILL*, démarre automatiquement (voir section « *hyperMILL* Settings Wizard »).

5. *hyperMILL* Settings Wizard

A l'aide d' *hyperMILL* Settings Wizard, définissez entre autres la langue, le système de mesure ainsi que les chemins d'accès des fichiers créés par *hyperMILL* au cours de la configuration d' *hyperMILL*.

Paramétrages *hyperMILL*

Espace de travail global : définissez l'emplacement de stockage des données créées par *hyperMILL*. Par défaut, elles se trouvent sous : C:\Users\Public\Documents\OPEN MIND. Pour modifier ce chemin d'accès, cliquez sur **Changer** et sélectionnez le chemin d'accès souhaité.

Chemins d'accès au projet : si vous travaillez avec des répertoires de projet, les données créées par *hyperMILL* y sont stockées. Par défaut, elles se trouvent sous : C:\Users\Public\Documents\OPEN MIND\Projects.

Vous pouvez modifier ces deux paramètres à tout moment dans les **paramètres hyperMILL** (onglet : **Application**).

Utiliser les chemins du projet : les données créées par *hyperMILL* seront sauvegardées dans le **chemin du projet** spécifié auparavant.

Langue : définissez la langue pour *hyperMILL*.

Système de mesure : définissez le système de mesure (**Métrique/Pouce**) pour *hyperMILL*.

Plateforme CAO : les plateformes reconnues pendant l'installation sont affichées. Sélectionnez la/les plateforme(s) CAO souhaitées. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

Paramétrage projet base de données de l'application.

Au cours de la configuration, vous pouvez créer des bases de données en fonction de vos besoins :

Importer des bases de données provenant d'une version antérieure : permet de créer un projet de base de données en utilisant une librairie d'outils d'application et une base de données macros d'application issues d'une version précédente d' *hyperMILL*.

Projet de base de données vide : permet de créer un projet de base de données avec une librairie d'outils et une base de données macros vides.

Projet de base de données de démonstration : permet de créer un projet de base de données en utilisant les bases de données disponibles en démonstration, voir :

```
<répertoire d'installation>/Tool Database/<version>/template database/<langue>/demo.db.
```



NOTE

Toutes les données de démonstration de cette librairie d'outils ne sont pas exploitées à des fins de production, mais prévues uniquement pour illustrer les fonctionnalités. OPEN MIND décline par conséquent toute responsabilité pour les dommages résultant de l'exploitation des données de démonstration.

Nouveau projet de base de données : permet de créer un projet de base de données en utilisant les bases de données existantes aux formats .mdb et .mb.

**NOTE**

Remarque : vous pouvez modifier à tout moment tous les répertoires pour les librairies d'outils et les bases de données macros dans les paramètres *hyperMILL* (onglet : **Application**).

Vous pouvez combiner des bases de données issues de domaines différents. Ainsi, vous pouvez par exemple associer une base de données macros vide et une librairie d'outils issues d'une version précédente d' *hyperMILL* dans un projet de base de données. Vous pouvez modifier le nom du projet de base de données. Cliquez sur **Suivant** lorsque vous avez défini tous les paramètres.

Appliquer les paramètres

Un message vous indique que les paramètres ont été appliqués. Vous avez terminé l'installation et la première configuration d' *hyperMILL*. Cliquez sur Fermer pour fermer le dialogue.

Transférer des données

L' *hyperMILL* Settings Wizard vous permet de transférer des données et des paramètres d'un PC à un autre. Cela peut s'avérer nécessaire

1. en cas d'échange de PC ou
2. *hyperMILL* lorsque plusieurs PC doivent avoir les mêmes paramètres.

Conditions

Les conditions suivantes doivent être remplies pour transférer les données et les paramètres d'un PC à un autre PC :

- Vous devez être connecté avec le même compte utilisateur Windows que vous utilisez avec l' *hyperMILL*
- Le compte utilisateur nécessite des droits d'administrateur.
- Toutes les applications OPEN MIND doivent être fermées.
- Le transfert de données est possible uniquement avec la même version d' *hyperMILL*.

Exporter des données

Procédez comme suit pour exporter des données et des paramètres :

1. lancez manuellement l' *hyperMILL* Settings Wizard en double-cliquant sur le fichier **SettingsWizard.exe** dans le répertoire d'installation.
Exemple :
C:\Program Files\OPEN MIND\Settings Wizard\[Versionsnummer]\SettingsWizard.exe.
2. Sélectionnez **Exporter les paramètres** et cliquez sur **Suivant**.
3. Dans la page de dialogue **Exporter les paramètres**, choisissez le chemin d'enregistrement des données exportées. Cliquez sur **Modifier** pour modifier le chemin par défaut. Si vous avez installé plusieurs versions d' *hyperMILL* sur votre PC, sélectionnez dans **Versión** à partir de quelle version les données doivent être exportées et cliquez sur **Suivant**.
4. La page de dialogue suivante vous donne un aperçu des données et paramètres exportés dans les zones *hyperMILL*-**Répertoires**, **Paramètres admin**, **Bases de données**, **Post-processeurs** et **Licence**. Cliquez sur **Suivant** pour démarrer l'export.
5. Sur la dernière page de dialogue, cliquez sur **Fermer** pour la fermer.



Importer des données

Procédez comme suit pour importer des données et des paramètres :

1. lancez manuellement l'*hyperMILL* Settings Wizard en double-cliquant sur le fichier **SettingsWizard.exe** dans le répertoire d'installation).

Exemple :

C:\Program Files\OPEN MIND\Settings Wizard\[Versionsnummer]\SettingsWizard.exe.

2. Sélectionnez **Importer les paramètres** et cliquez sur **Suivant**.
3. Sur la page de dialogue **Importer les paramètres**, cliquez sur **Modifier** et sélectionnez le fichier *.omSettings exporté ultérieurement.
4. La page de dialogue suivante vous donne un aperçu des données et paramètres à importer dans les zones *hyperMILL*-**Répertoires**, **Paramètres admin**, **Bases de données**, **Post-processeurs** et **License**. Cliquez sur **Suivant** pour démarrer l'import.
5. Si des données portant le même nom existent déjà sur le PC cible, vous serez informé des détails de l'importation sur la dernière page de dialogue. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue.

Comment fonctionne l'import/export de données ?

- Avant l'importation, tous les paramètres et données sont sauvegardés dans un fichier de sauvegarde dans le répertoire suivant :

C:\Users\Public\Documents\OPEN MIND\backup\backup.omSettings.

- les données existant déjà sur le PC cible portant le même nom ne sont **pas** écrasées lors de l'importation. Les données sont sauvegardées sous forme de copie (exemple : bases de données) ou ne sont **pas** importées (exemple : post-processeurs). Les informations sur l'importation sont résumées (pour chaque zone séparément) dans un fichier texte et enregistrées dans le répertoire suivant :

C:\Users\Public\Documents\OPEN MIND\tmp\Settings Wizard.

- les environnements locaux, en réseau et mixtes sont pris en charge.
- Les répertoires manquants sont créés.
- Des décisions utilisateur ne sont pas nécessaires.

6. Gestionnaire de licence - Activer et gérer les produits

Processus habituels

Aperçu des processus habituels lors de l'activation des produits :

Tableau 1. Activation séparée




Situation initiale
Activation séparée sur le PC avec Internet pour la licence <i>hyperMILL</i> sans accès Internet
Expiration de la licence
 PC avec Internet <ol style="list-style-type: none">1. Installer le gestionnaire de licence2. Raccorder le dongle au port USB3. Lancer le gestionnaire de licence4. Sélectionner le dongle local5. Entrer le code d'activation6. Sélectionner et activer les produits7. Fermer le gestionnaire de licence8. Retirer le dongle

 <i>hyperMILL</i>PC <ol style="list-style-type: none">1. Installer le logiciel OPEN MIND2. Raccorder le dongle au port USB3. Démarrer le logiciel OPEN MIND

Tableau 2. Licence réseau

Situation initiale
Licence réseau pour le PC <i>hyperMILL</i> avec licence réseau, sans accès Internet
Expiration de la licence

**PC avec Internet**

1. Installer le gestionnaire de licence
2. Raccorder le dongle au port USB
3. Lancer le gestionnaire de licence
4. Sélectionner le dongle local
5. Entrer le code d'activation
6. Sélectionner et activer les produits avec licence réseau
7. Fermer le gestionnaire de licence
8. Retirer le dongle

**Serveur de licence**

1. Installer le gestionnaire de licence
2. Raccorder le dongle au port USB
3. Lancer le gestionnaire de licence
4. Sélectionner le dongle local
5. Démarrer le serveur réseau
6. Fermer le gestionnaire de licence

**hyperMILLPC (client)**

1. Installer le logiciel OPEN MIND
2. Lancer le gestionnaire de licence
3. Sélectionner le serveur de licence
4. Démarrer le serveur de licence
5. Quitter le gestionnaire de licence
6. Démarrer le logiciel OPEN MIND

Vérifier les conditions

- Avant de procéder à l'activation de licence, vérifiez les points suivants :
- Est-il possible d'accéder à Internet ?
- Le gestionnaire de licence OPEN MIND est-il installé ?
- Un dongle Codemeter a-t-il été mis à disposition et raccordé à une interface USB du PC ?
- Un code d'activation est-il disponible (5 suites de 5 caractères) ?

Lors de l'installation du gestionnaire de licence, le pilote de dongle est installé automatiquement.

**NOTE**

L'activation et le retour de licences ou de produits OPEN MIND nécessitent un accès Internet. Après l'activation, un dongle peut être utilisé sans accès Internet.

Déroulement

Lancez le gestionnaire de licence OPEN MIND. Le logiciel se trouve dans le menu de démarrage sous OPEN MIND. Enfin, fermez le gestionnaire de licence et démarrez le logiciel OPEN MIND.

**NOTE**

Le gestionnaire de licence est installé dans C:\Program Files\OPEN MIND\License Manager et peut être lancé grâce au fichier LicenseManager.exe.

Rechercher et sélectionner un dongle

Le gestionnaire de licence recherche tous les dongles locaux et tous les serveurs de licence disponibles sur le réseau. L'onglet **Dongle / Serveur de licence** affiche tous les **dongles/serveurs disponibles**. Sélectionnez un dongle local ou un serveur de licence (affichage du nom du serveur et du numéro de dongle).

Dans la liste, tous les produits attribués au dongle ou au serveur sélectionné sont affichés avec les informations suivantes.

Nom de produit : affiche les produits disponibles sur le dongle ou le serveur de licence et en dessous l'utilisateur du produit. Cliquez sur le nom du produit pour afficher les utilisateurs de la licence.

Validité : date d'expiration- après cette date, l'utilisation du produit n'est plus possible.

Maintenance : date d'expiration - après cette date, aucune mise à jour n'est plus possible.

Remarques : affichage d'informations concernant l'activation de licence pour un post-processeur ou un modèle de machine.

Lors de l'utilisation d'un serveur de licence, les informations supplémentaires suivantes s'affichent :

Nombre: indique le nombre de produits licenciés

Utilisation : indique le nombre de licences du produit actuellement utilisées. Si toutes les licences disponibles ne sont pas utilisées, l'affichage apparaît sur fond vert. Si toutes les licences disponibles sont utilisées, l'affichage apparaît sur fond rouge.

Lorsque la recherche ne donne aucun résultat, le message « Aucune licence active trouvée » s'affiche. Raccordez alors le dongle à l'interface USB ou installez un serveur de licence.

Lorsque le message « Aucune licence active trouvée » s'affiche ou que les licences disponibles doivent être gérées, passez à l'onglet Code d'activation :

Sélectionner un code d'activation

Les codes d'activation déjà disponibles sont automatiquement validés et proposés à la sélection dans l'onglet Code d'activation sous **Codes d'activation disponibles**. Compléter un nouveau code d'activation avec **Ajouter un code d'activation**.

**NOTE**

Le code d'activation complet peut être copié dans les champs via le presse-papiers. Placez pour cela le curseur dans le premier champ.

Conservez bien le code d'activation. Les codes sont également nécessaires pour rendre des produits, par exemple dans le cas de la maintenance logicielle.

Évitez d'interrompre le processus d'activation, cela peut endommager le dongle.

Lorsque les champs sont renseignés, une connexion est automatiquement établie avec OPEN MIND et le code d'activation est vérifié.

✔ Le code d'activation est reconnu.

✘ Erreur, le code d'activation n'a pu être reconnu. Vérifiez qu'il a été saisi correctement ou que la connexion Internet est établie, par ex. contrôlez les paramètres du pare-feu. Le cas échéant, veuillez vous adresser à l'administrateur réseau. Confirmez la réussite de la procédure en cliquant sur **OK**.

Sélectionnez le code d'activation souhaité sous **Codes d'activation disponibles**.

✘ Supprimer une entrée des codes d'activation.

★ Ajouter un code d'activation aux favoris afin qu'il soit toujours affiché en premier.

🔄 Recharger les codes d'activation.

Sur la page de dialogue **Code d'activation**, dans **Cibles**, sélectionner le dongle pour lequel l'étendue de la licence doit être modifiée.

La liste contient tous les produits et licences de test avec le statut non activé attribués ou les dongles activés associés.

Activer ou rendre une licence

Sélectionnez dans la liste les produits souhaités et cliquez sur **Activer la licence** ou **Rendre la licence**.

**NOTE**

- Assurez-vous que le dongle associé est disponible en local !

- Assurez-vous que le logiciel est fermé pour le rendre.

Activer la licence attribue au produit le dongle local et sélectionné - le numéro de dongle est affiché. Lorsqu'une mise à jour est disponible, cette dernière est activée.

Rendre la licence désactive le produit du dongle sélectionné et le rend au code d'activation.

Lorsque des produits doivent être rendus à OPEN MIND, par ex. lors du passage d'une licence locale à une licence réseau, procédez comme suit :

1. Dans l'onglet **code d'activation**, sélectionnez le code d'activation dans **Codes d'activation disponibles**.
2. Dans la liste, seuls les produits à rendre sont affichés.
3. Cliquez sur **Rendre la licence**.

**NOTE**

Lorsque des produits doivent être retournés à OPEN MIND, la gestion des produits du code d'activation est bloquée.

Une connexion Internet active est nécessaire. Une connexion est automatiquement établie avec OPEN MIND et les modifications sont exécutées.

✔ Modification réussie

✘ Erreur, modification impossible. Vérifiez que la connexion Internet est établie. Basculez vers l'onglet **Dongle / serveur de licence** et

🔄 rechargez les codes d'activation en cliquant sur le bouton.

Si l'erreur persiste, adressez-vous à votre service d'assistance.

Sélectionnez le code d'activation souhaité sous **Codes d'activation disponibles**.

✘ Supprime une entrée des codes d'activation.

★ Ajoute un code d'activation aux favoris afin qu'il soit toujours affiché en premier.

🔄 Recharge le code d'activation.

Dans **Cibles**, sélectionner le dongle pour lequel le nombre de licences doit être modifié.

**NOTE**

La gestion d'un dongle pour un serveur de licence peut s'effectuer en local avec chaque gestionnaire de licence OPEN MIND. Pour cela, raccordez le dongle à l'interface USB locale.

Licence réseau et serveur de licence

Sélectionnez dans l'onglet **Paramètres** l'option **Utiliser cet ordinateur comme serveur de licence** si l'ordinateur doit servir de serveur de licence sur le réseau local.

Pendant la sélection de l'option, les droits d'administrateur doivent être disponibles.

Utilisez l'option **Utiliser la licence d'un serveur** lorsqu'il est nécessaire d'accéder à une licence réseau. L'option **Rechercher automatiquement un serveur de licence** permet d'accéder automatiquement à un serveur de licence disponible. Dans **Nom du serveur**, saisissez manuellement un serveur à l'aide de son adresse IP ou de son nom lorsque l'option **Utiliser un serveur de licence spécifique** doit être choisie.

Pendant la configuration, les droits d'administrateur doivent être disponibles.

**NOTE**

Les droits d'administrateur vous permettent de démarrer le gestionnaire de licence, par ex. avec la fonction Windows Exécuter en tant qu'administrateur. Pour cela, sélectionnez LicenseManager.exe dans le dossier du programme par ex., et exécutez le menu contextuel Windows en cliquant sur le bouton droit de la souris.

En cas d'activation de licence réseau, choisissez dans l'onglet Démarrer, sous **Sélectionner produit de base**, un produit devant habituellement être démarré sur le PC. Dans le cas contraire, en cas de disponibilité et d'autorisation, le dongle local est évalué ou le pack produit le plus complet disponible est démarré (**Sélection automatique**).

L'option **Informations client supplémentaires** permet de rajouter des informations (par ex. numéro de téléphone et adresse e-mail) qui s'affichent pour chaque utilisateur en cas d'utilisation d'un serveur de licence.

L'option **Charger à nouveau** dans l'onglet **Dongle / serveur de licence** permet de rechercher à nouveau les dongles et les serveurs de licence disponibles. L'option **Liste de groupe par utilisateur** permet d'organiser les listes de manière à ce que les produits déjà utilisés soient attribués aux utilisateurs. La ligne de statut affiche des informations sur les paramètres du PC local.

Authentification proxy

Si vous activez un proxy internet avec authentification dans l'entreprise, vous devez entrer dans l'onglet **Paramètres**, le **Nom utilisateur** et le **Mot de passe** pour le proxy afin d'activer les licences.

Vous pouvez ensuite vous connecter via le bouton **Se connecter au proxy**. Lorsque la connexion est établie, le **Nom utilisateur** et le **Mot de passe** ne peuvent pas être modifiés, et l'onglet **Code d'activation** du gestionnaire de licence est déverrouillé.

Si un proxy internet avec authentification est utilisé, les codes d'activation ne sont pas enregistrés dans le système et ne sont pas chargés lors du démarrage du **gestionnaire de licence**. Ceux-ci doivent être entrés séparément pour chaque modification de la licence.

Définir une période d'avertissement

Dans l'onglet **Paramètres**, définissez grâce à l'option **Période d'avertissement** combien de jours à l'avance vous souhaitez être averti en cas d'expiration de la licence. Par défaut, vous serez averti 14 jours avant l'expiration d'une licence.

Vous devez disposer des droits d'administrateur pour modifier cette préférence !

Définir des options de démarrage

Vous pouvez définir ici le comportement de démarrage par défaut d' *hyperCAD-S* / *hyperMILL*.

Si vous ne sélectionnez aucune option, *hyperCAD-S* / *hyperMILL* démarrera toujours avec le nombre maximal de licences disponibles et mettra à disposition le maximum de fonctionnalités disponibles du produit.

Par exemple, si vous voulez limiter l'utilisation des licences dans un environnement réseau, vous pouvez sélectionner ici les produits de base et les options qui seront utilisés au démarrage.



NOTE

Si vous sélectionnez une option pour laquelle vous n'avez pas de licence, cette option ne sera pas chargée au démarrage.

Il n'y a pas non plus de message d'erreur indiquant que cette option n'est pas disponible.

7. Manuel de l'administrateur

Introduction

Ce manuel porte sur l'installation automatique d' *hyperMILL* et d' *hyperCAD-S* et sur les tâches administratives liées à ces logiciels. L'installation avec l'interface utilisateur est décrite dans les instructions d'installation.

Installation sans assistance *hyperMILL / hyperCAD-S*

Il existe deux méthodes d'installation automatique. Elle peut être effectuée avec le fichier `setup.exe` ou avec les fichiers MSI individuels. Nous recommandons d'utiliser `setup.exe`.

Dans les deux cas, le produit doit être configuré après l'installation. Sans configuration, le produit ne peut pas démarrer correctement après l'installation.

Avant d'installer *hyperMILL*, vous devriez installer les éventuels systèmes CAO à intégrer dans *hyperMILL*.

Installation avec `setup.exe`

Propriété	Valeur	Description
INSTALLDIR	Chemin	Le chemin de destination de l'installation. La valeur par défaut est <code><Programme>\OPEN MIND</code> . Des sous-dossiers sont créés automatiquement.
IS_CAMOBSERVER	0..1	Par défaut : 0. Paramètre contrôlant la reconnaissance de SHOP Viewer. Peut être défini pour l'installation initiale.
/language:LCID	LCID: 1028; 1029; 1031; 1033; 1034; 1036; 1040; 1041; 1042; 1043; 1045; 1046; 1049; 1060; 2052	Définit une langue système pour le processus d'installation. Cette propriété définit également la langue de l'aide installée. Les autres langues d'aide doivent être installées séparément.

LCID	ISO	HMLANG
1028	CN_TW	chinese_trad
1029	CZ	czech
1031	DE	german
1033	EN	english
1034	ES	spanish
1036	FR	french
1040	IT	italian
1041	JA	japanese
1042	KO	korean



LCID	ISO	HMLANG
1043	NL	dutch
1045	PL	polish
1046	PT	portuguese
1049	RU	russian
1060	SL	slovenian
2052	CN_ZH	chinese

Exemple :

```
setup /silent INSTALLDIR="c:\open mind\cam" /language:1031
```

Installe le gestionnaire de licence et *hyperMILL* en allemand dans le dossier `c:\open mind\cam` sans interaction avec l'utilisateur.

Vous trouverez d'autres options de lignes de commande de `setup.exe` sur Internet :

<https://helpnet.flexerasoftware.com/installshield25helplib/helplibrary/SteSetupexeParam.htm>

Installation sans `setup.exe`

Lors de l'installation sans `setup.exe`, les composants système doivent être mis à disposition manuellement. *hyperMILL* et *hyperCAD-S* utilisent les composants système suivants :

Composants système	Version	Gestionnaire de licence	<i>hyperMILL</i>	<i>hyperCAD-S</i>
VC-Redist 2005 SP1 x86	6.0.2900.2180		x	
VC-Redist 2005 SP1 x64	6.0.2900.2180		x	
VC-Redist 2008 SP1 x86	9.0.30729.17		x	
VC-Redist 2008 SP1 x64	9.0.30729.17		x	
VC-Redist 2010 SP1 x64	10.0.40219.1		x	x
VC-Redist 2013 Update 1 x86	12.0.21005.1		x	
VC-Redist 2013 Update 1 x64	12.0.21005.1		x	
VC-Redist 2017 x86	14.16.27012.6		x	
VC-Redist 2017 x64	14.16.27012.6		x	x



Composants système	Version	Gestionnaire de licence	<i>hyperMILL</i>	<i>hyperCAD-S</i>
Microsoft .NET Framework 3.5 SP1			x	x
Microsoft .NET Framework 4.5.1		x	x	x
Microsoft .NET Framework 4.5.2		x	x	x
Microsoft .NET Framework 4.6.1		x	x	x
CodeMeterRuntime	6.80.3312.500	x	x	x

Le produit est installé une fois les composants système installés.

- Gestionnaire de licence
- *hyperCAD-S*
 - Module linguistique pour *hyperCAD-S*
- *hyperMILL*
 - Module linguistique pour *hyperMILL*

Les packages MSI prennent en charge plusieurs propriétés.

Propriété	Valeur	Description
INSTALLDIR	Chemin	Le chemin de destination de l'installation. La valeur par défaut est <Programme>\OPEN MIND. Des sous-dossiers sont créés automatiquement.
HMLANG	Langue	English, German, French, Configure la langue du produit Le produit démarre dans cette langue après l'installation.
SUITE_UI	0..1	Indique si la configuration produit automatique doit démarrer. La valeur standard de cette propriété est 0 : dans ce cas, la configuration automatique ne démarre pas. La configuration automatique est exécutée via une interface utilisateur et ne devrait pas avoir lieu lors d'une installation automatique.
TRANSFORMS	LCID.mst Par exemple: TRANSFORMS=1033.mst	Des transformations ((fichiers *.mst) mettant à disposition des textes spécifiques à chaque langue pour les commandes du menu de démarrage sont disponibles pour <i>hyperMILL</i> et pour le gestionnaire de licence. Le produit est proposé dans les langues suivantes :



LCID	ISO	HMLANG
1028	CN_TW	chinese_trad
1029	CZ	czech
1031	DE	german
1033	EN	english
1034	ES	spanish
1036	FR	french
1040	IT	italian
1041	JA	japanese
1042	KO	korean
1043	NL	dutch
1045	PL	polish
1046	PT	portuguese
1049	RU	russian
1060	SL	slovenian
2052	CN_ZH	chinese

La configuration doit être exécutée à la fin de l'installation.

Configuration

Le `SettingsService` est disponible pour la configuration d' *hyperMILL* et *hyperCAD-S*. Le `SettingsService` est en mesure de transférer les configurations habituelles d'un système à l'autre. Une intervention manuelle est requise dans certains cas.

Le `SettingsService`

La configuration du produit peut être en grande partie automatisée par le `SettingsService`. De plus, le `SettingsService` connaît toute une série d'options de lignes de commande permettant de lancer les opérations souhaitées.

```
SettingsService.exe [-allswitch|-cadswitch|-import] [<version>|-disable] [-disable|-update] [-defaultdb|-macrodb|-colortable] [filepath]
```

-allswitch	Active/désactive <i>hyperMILL</i> sur toutes les plateformes CAO trouvées et prises en charge.	Le numéro de la version à activer ou -disable est requis. (Spécialisations : -tdswitch, -swswitch, -invswitch, -hcs switch disponibles pour thinkdesign, , , <i>hyperCAD-S</i>)
-cadswitch	Active les interfaces COM du logiciel <i>hyperCAD-S</i> indiqué sous <version>	
-import	Importe le fichier de configuration indiqué	



Exemple

Initialise le système pour l'utilisation d' *hyperMILL* xx.x sur toutes les plateformes CAO prises en charge et met à disposition les bases de données standard pour les outils et les macros ainsi que les tables de couleurs standard.

<i>hyperMILL</i> Version du produit	xx.x (version interne)
2020.2	26.0
2021.1	27.0
2021.2	28.0

```
SettingsService.exe -allswitch xx.x -update -defaultddb -macrodb -colortable
```

Exemple

Supprime toutes les versions d' *hyperMILL* de toutes les plateformes CAO prises en charge.

```
SettingsService.exe -allswitch -disable
```

Exemple

Supprime *hyperMILL* xx.x des installations thinkdesign prises en charge.

```
SettingsService.exe -tdswitch xx.x -disable
```

Exemple

Enregistre la représentation thumbnail dans Windows Explorer à travers *hyperCAD-S* xx.x

```
SettingsService.exe -cadswitch xx.x
```

Exemple

Importe les paramètres depuis un fichier. Les données sont importées pour la version qui a installé le SettingsService.

```
SettingsService.exe -import sample.settings
```

Base de données de registre

Il existe des clés de registre qui influent sur le comportement d' *hyperMILL* lors de l'installation ou du premier lancement.

Clés de registre

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\OPEN MIND
 - common\Configuration\
 - GlobalWorkingSpace (REG_SZ) référence l'espace de travail global.
 - ProjectDirectories (REG_SZ) référence les répertoires du projet.
 - OMConfig (REG_SZ) référence les fichiers CFG nécessaires à l'activation de licence.
 - Language (REG_SZ) définit la langue par défaut d' *hyperMILL*.
 - TemplateToolDB (REG_SZ) référence la librairie d'outils qui est chargée lorsque les bases de données de documents et d'applications n'ont pu l'être (base de données de secours).
 - common\<Product Version>\Languages
 - Comprend les listes de langues proposées par *hyperMILL*.



Toutes les autres clés de la base de données de registre sont spécifiques à l'utilisateur et ne peuvent être utilisées pendant l'installation.

Paramètres de sécurité

hyperMILL a été développé pour travailler avec les droits d'utilisateur principal. S'il s'avère nécessaire d'utiliser *hyperMILL* avec des droits restreints, certains paramètres de sécurité doivent être adaptés.

8. Exigences matérielles et logicielles

OPEN MIND Technologies AG (9 avril 2020)

L'installation vérifie automatiquement si une version 64 bits des produits du logiciel peut être installée, et si toutes les conditions requises pour la variante correspondante existent sur votre ordinateur. Le cas échéant, les composants ou les programmes nécessaires mais non existants seront automatiquement installés.



NOTE

En cas d'installation de Microsoft .NET Framework, il peut ensuite s'avérer nécessaire de redémarrer le système.

	<i>hyperMILL for hyperCAD-S</i>	<i>hyperMILL for Autodesk® Inventor® (1)</i>	<i>hyperMILL for SOLIDWORKS</i>
Équipement du PC			
Connexion USB (au moins 2.0)	x	x	x
Processeur (min.) 4 Cores > 2.2 GHz	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i5
Processeur (recommandé) 8 Cores > 4 GHz	Intel Core i9	Intel Core i9	Intel Core i9
Go de mémoire RAM (min.)	16	16	16
Go de mémoire RAM (recommandé)	32	32	32
Espace mémoire libre sur le disque dur (Go) ⁽²⁾ Produit CAO/FAO	10	10	10
Carte graphique compatible OpenGL ⁽³⁾	x	x	x
Systèmes d'exploitation possibles Windows 10	x	x	x

(1) Composant d'Autodesk Inventor Series.

(2) Mémoire recommandée pour l'utilisation de chaque produit ; plus les modèles usinés sont complexes, plus le volume de mémoire requis est élevé.

(3) Carte graphique conçue pour station de travail CAO/FAO, Recommandation : NVIDIA Quadro de 2 Go minimum.



Pour *hyperMILL* for Autodesk® Inventor® et *hyperMILL* for SOLIDWORKS les recommandations du fabricant CAO correspondant s'appliquent.

Pour *hyperMILL* in *hyperCAD-S* il est impossible de garantir un bon fonctionnement si des cartes graphiques AMD ATI sont utilisées.

Pour *hyperCAD-S* une carte graphique avec pilote d'accélération de carte graphique OpenGL est recommandée à partir d'OpenGL version 4. Veuillez consulter le site Internet OPEN MIND pour obtenir un aperçu des cartes graphiques et des pilotes de carte graphique recommandés avec *hyperCAD-S*.

**NOTE**

Le matériel mentionné a été automatiquement testé pour utilisation, ou il est actuellement utilisé au quotidien. Cela ne signifie pas qu' *hyperCAD-S* fonctionne uniquement avec le matériel recommandé. *hyperCAD-S* devrait fonctionner sur n'importe quelle plateforme graphique avec une installation complète d'OpenGL.

Windows ne prend pas directement en charge les pilotes d'accélération OpenGL. En tant qu'utilisateur, vous devez installer un pilote de fabricant ou OEM afin de pouvoir utiliser directement une version accélérée d'OpenGL. Ces pilotes sont disponibles sur les sites Internet de la plupart des fabricants de matériel graphique.



9. Marques déposées

hyperMILL et *hyperCAD* sont des marques déposées d'OPEN MIND Technologies AG.

Les technologies de vérification et de simulation d' *hyperVIEW* sont mises à disposition par MachineWorks Ltd.

et le logo Autodesk sont des marques déposées d'Autodesk Inc.

CATIA et sont des marques déposées de Dassault Systems SA.

Les produits Windows et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leur propriétaire.