



# HICAD

UNLIMITED CAD PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

## Gestionnaire de Configuration

Version 2023

Scénarios

Publié le : 26/06/2023

[isdgroup.com](http://isdgroup.com)



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS



# Sommaire

<b>Présentation du Gestionnaire de Configuration</b> .....	<b>5</b>
<b>Fonctionnalités disponibles</b> .....	<b>5</b>
<b>Transfert des fichiers DAT vers le gestionnaire de configuration</b> .....	<b>7</b>
<b>Guide de l'utilisateur</b> .....	<b>9</b>
<b>Menu</b> .....	<b>10</b>
Fichier .....	10
Exporter et importer des paramètres .....	10
Modifier .....	10
Dériver une configuration .....	12
Dériver une structure .....	12
Affichage .....	13
Actualiser .....	13
Afficher le noms de clés .....	13
Mode d'affichage .....	14
Extras .....	15
Langue .....	15
Unités .....	15
Répertoire de la base de données .....	16
<b>Barre d'outils</b> .....	<b>17</b>
<b>Fonction Recherche</b> .....	<b>17</b>
Rechercher des entrées .....	17
<b>Utilisateurs</b> .....	<b>18</b>
<b>Gestion des utilisateurs</b> .....	<b>19</b>
Paramètres .....	20
Utilisateurs .....	20
Groupe .....	22
<b>Structure des configurations</b> .....	<b>23</b>
<b>Modifier les entrées</b> .....	<b>23</b>
Modifier la valeur d'un champ de saisie .....	24
Sélectionner une valeur depuis une liste déroulante .....	25
Remplacer une valeur depuis le catalogue .....	25
Cases à cocher .....	26
Entrées référencées .....	26
Sélection de valeurs multiples .....	27
Collection .....	27
Nouvelle entrée .....	28
<b>Autorisations</b> .....	<b>29</b>
<b>Appliquer les nouveaux paramètres dans HiCAD</b> .....	<b>30</b>
<b>Scénarios</b> .....	<b>31</b>
<b>J'utilise une installation monoposte. Comment créer une configuration personnalisée ?</b> .....	<b>31</b>

<b>Je travaille au sein d'un réseau. Comment créer une configuration personnalisé ?</b> .....	<b>31</b>
<b>Comment basculer entre les différentes configurations ?</b> .....	<b>32</b>
<b>Comment accorder des autorisations et affecter des configurations à différents utilisateurs lorsque l'on est administrateur ?</b> .....	<b>32</b>
<b>Comment transférer les configurations d'un utilisateur vers le profil de l'administrateur ?</b> .....	<b>32</b>
<b>Je possède déjà un compte utilisateur HiCAD. Comment sont traités mes paramètres de configuration lorsque le système fait l'objet d'une mise à jour ?</b> .....	<b>33</b>
<b>Comment transférer les paramètres d'HiCAD 2022 ou 2021 vers la base de données de configuration après avoir réinstallé HiCAD 2023 ?</b> .....	<b>33</b>
<b>Pourquoi de nouveaux utilisateurs apparaissent-ils dans le panneau de gestion des utilisateurs de la base de données de configuration, et comment empêcher les utilisateurs individuels de modifier leurs configurations ?</b> .....	<b>35</b>
<b>Comment fusionner une base de données de configuration locale recensant différentes configurations d'un utilisateur avec une base de données centralisée sans perdre de données ?</b> .....	<b>35</b>
<b>Quels paramètres prévalent lorsque les paramètres de l'administrateur et ceux de l'utilisateur sont différents?</b> .....	<b>36</b>
<b>Comment appliquer les paramètres du profil de l'administrateur à tous les utilisateurs lorsque ceux-ci travaillent sur plusieurs stations de travail différentes ?</b> .....	<b>36</b>
<b>Quelles sont les options des fichiers de modèles permettant de modifier les paramètres dans le ConfigDB?</b> .....	<b>36</b>

## Présentation du Gestionnaire de Configuration

Parmi ses fonctionnalités, HiCAD compte un Gestionnaire de Configuration permettant de définir des configurations personnalisées pour les différents modules et fonctionnalités du système : paramètres des cotations, du marquage, des dessins d'exécution, jusqu'aux paramètres de conception des échelles à crinoline. Une fois ceux-ci configurés selon ses besoins ou ceux de l'entreprise, l'utilisateur final peut directement utiliser les configurations avec les différentes fonctionnalités d'HiCAD sans devoir effectuer d'autres réglages. Notre objectif à long terme est de transférer progressivement les paramètres définis dans l'ancien type de fichiers système (\*.DAT) vers le Gestionnaire de Configuration afin qu'ils puissent y être gérés de manière centralisée et sécurisée.

Pour en savoir plus sur les fichiers DAT, consultez le chapitre Transfert des fichiers DAT avec le gestionnaire de configuration ou le fichier PDF Schlüsselname.pdf.

Si le fichier PDF ne s'affiche pas, utilisez un autre navigateur ou logiciel, ou faites un clic droit sur le lien et sélectionnez **Enregistrer la cible du lien sous**.

Vous pouvez également retrouver les informations contenues dans l'aide en ligne dans le fichier PDF ISD-Configuration.pdf.

### Fonctionnalités disponibles

- **Gestion hiérarchique des fichiers de configuration sous forme de modules**

Les paramètres sont regroupés à l'intérieur de sections et de sous-sections intégrées à une arborescence et représentant les spécificités du **comportement** d'un module. Un système de catégories facilite la recherche et la localisation des différents paramètres.

- **Gestion centralisée des données**

Les fichiers de configuration sont conservés sous forme de base de données à un emplacement défini du système de l'utilisateur. De cette façon, les données peuvent être sécurisées, restaurées ou copiées en toute simplicité.

- **Gestion personnalisée des données**

Les propriétés personnalisées sont conservées à un emplacement séparé des paramètres de l'utilisateur. Cela leur permet d'être utilisées dans des environnements impliquant plusieurs utilisateurs sans risquer qu'un utilisateur manipule et modifie involontairement la configuration d'un autre utilisateur.

- **Configurations dérivées**

En plus de la configuration ISD de base livrée avec le logiciel, le gestionnaire de configuration permet d'utiliser des configurations dérivées supplémentaires afin de personnaliser les paramètres en fonction de son équipe ou de son entreprise. Les utilisateurs peuvent ainsi utiliser plusieurs configurations personnalisées et adaptées aux différents clients de l'entreprise.

- **Gestionnaire de configuration commun pour la gestion centralisée des paramètres**

Il n'est plus nécessaire de gérer des fichiers de configuration complexes et sujets aux erreurs ; la validation intégrée des valeurs de paramètres à l'aide des plages de valeurs et des listes déroulantes minimise les risques d'erreurs lors de la création de configuration erronée et de plantages du programme dus à des saisies de valeurs non valides.

- **Documentation des paramètres**

Chaque paramètre contient une courte description (traduite dans la langue d'utilisation définie) ainsi que des commentaires sur la signification des valeurs du paramètre. L'éditeur de configuration possède également un champ de recherche textuel pour les noms de propriétés, les définitions et les commentaires.

- **Mise à jour de la base de données**

La gestion des données effectuée via les profils d'utilisateurs permet de mettre à jour les paramètres par défaut d'origine sans modifier les paramètres utilisateurs existants. Les paramètres par défaut définis seront ensuite automatiquement transférés aux valeurs n'ayant pas été modifiées par l'utilisateur.



**Important :**

En fonction du module choisi, vous pourrez accéder à différentes fonctionnalités. Les fonctions décrites dans l'aide en ligne ne seront donc pas nécessairement pertinentes par rapport à la version actuelle de votre produit.

Les modules de la licence locale pouvant être utilisés dépendent de la licence ayant été acquise.

## Transfert des fichiers DAT vers le gestionnaire de configuration

Depuis la publication de la version 2012 (version 1700), HiCAD compte un gestionnaire de configuration, permettant de définir des configurations personnalisées pour les différents modules et fonctionnalités du système : paramètres des dimensions, du marquage, des dessins d'exécution, de conception des échelles à crinoline, etc. Une fois ceux-ci configurés selon ses besoins ou ceux de l'entreprise, l'utilisateur final peut directement utiliser les configurations avec les différentes fonctionnalités d'HiCAD sans avoir à effectuer d'autres réglages. Notre objectif à long terme est de transférer progressivement les paramètres définis dans l'ancien type de fichiers système vers le gestionnaire de configuration afin qu'ils puissent y être gérés de manière centralisée et sécurisée.

Les fichiers ci-dessous ont déjà été transférés :

- ALGPAR.DAT (depuis 1800.0)
- BEMPAR.DAT (depuis 1800.0)
- DIMENSIONING\_SETTINGS.XML (depuis 1800.0)
- STBEMPAR.DAT (depuis 1801.0)
- KRPGEN.DAT (depuis 1801.0)
- MASPAR.DAT (depuis 1801.0)
- FITTABLE\_SETTINGS.XML (depuis 1801.0)
- TXTANSI.DAT (depuis 1801.0)
- STABMPAR.DAT (depuis 1802.0)
- AUBM3PAR.DAT (depuis 1802.0)
- ALG3DPAR.DAT (depuis 1901.0)
- SCHRIF.DAT (depuis 1901.0)
- TXTFONT.DAT (depuis 1901.0)
- FEATURE.DAT (depuis 1901.0)
- LINPAR.DAT (depuis 1901.0)
- SSWRITESTEP.DAT (depuis 1901.0)
- NORM.DAT (depuis 2000.0)
- PASSTAB.DAT (depuis 2000.0)
- PASSTAB0.DAT (depuis 2000.0)
- ANSGEN.DAT (depuis 2100.0)
- PARAMASS.DAT (depuis 2101)
- SSTINI3D.DAT (depuis 2102)
- SSTINI.DAT (depuis 2102)
- STB\_PARAMETER.DAT (depuis 2102)
- GRAPAR.DAT (depuis 2201)
- KNTPAR.DAT (depuis 2202)
- REF3D\_ATTR\_AKT.DAT (depuis 2300)
- TXTPAR.DAT (depuis 2300)
- TABPAR.DAT (depuis 2400)

- ABWPAR.DAT (depuis 2402)
- ABWCOL.DAT (depuis 2402)
- ABWPOL.DAT (depuis 2500)
- KRPMOD.DAT (depuis 2700)
- SKIZZTEC.DAT (ab 2701)

Les paramètres de ces fichiers sont désormais intégrés au gestionnaire de configuration. Le fichier PDF ci-dessous et les liens vers les sections des fichiers DAT référencés sur cette page indiquent l'emplacement des différents paramètres dans le gestionnaire de configuration.

[Schlüsselnamen.pdf](#)

Si le fichier PDF ne s'affiche pas, utilisez un autre navigateur ou logiciel ou faites un clic droit sur le lien et sélectionner **Enregistrer la cible du lien sous**.

Vous pouvez également retrouver les informations contenues dans l'aide en ligne dans le fichier PDF [ISD-Configuration.pdf](#).

## Guide de l'utilisateur

Le gestionnaire de configuration d'ISD vous permet de modifier et de gérer les différentes configurations de paramètres. Il propose une vue d'ensemble générique et hiérarchisée des données et structures sauvegardées dans la base de données.

Vous pouvez démarrer le gestionnaire de configuration en dehors d'HiCAD en exécutant l'application ISDCONFIGEDITOR.EXE située dans le dossier \exe du répertoire d'installation.

Les droits de modification des profils et des paramètres auquel l'utilisateur a accès dépendent de la façon dont le gestionnaire est démarré :

Les utilisateurs ne possédant pas de droits d'administrateur et les utilisateurs en possédant mais n'ayant pas sélectionné l'option **Exécuter en tant qu'administrateur** (accessible en faisant un clic droit sur l'application) au démarrage du gestionnaire :

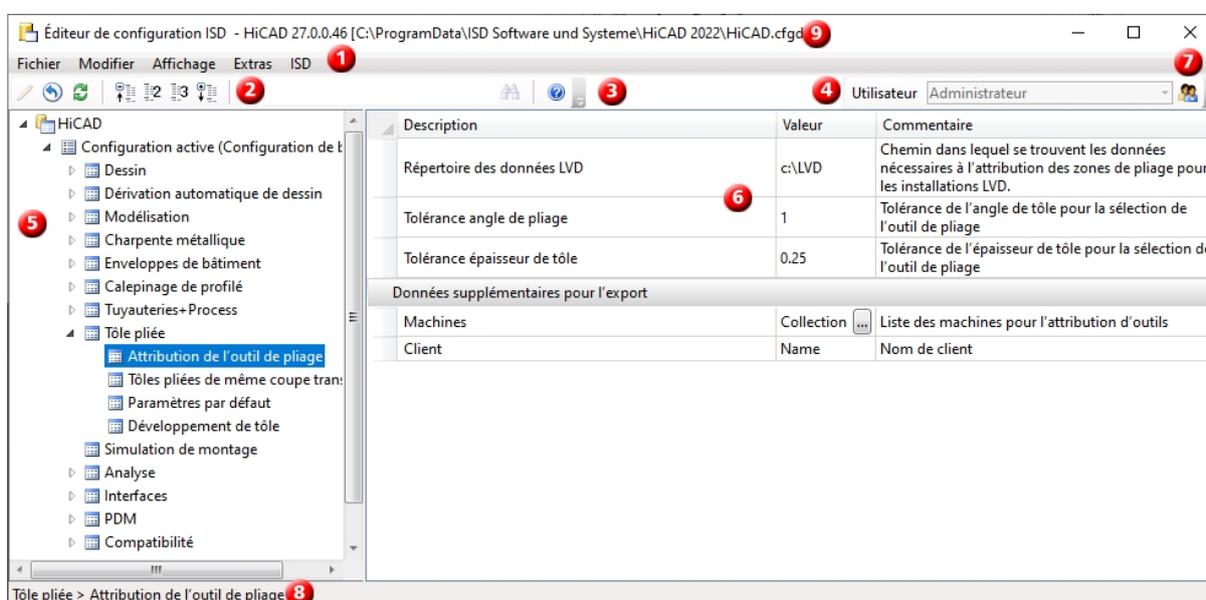
- peuvent modifier les paramètres dans l'éditeur **UNIQUEMENT** depuis le profil de l'utilisateur affiché à l'écran ;
- ne peuvent **pas** changer d'utilisateur une fois le gestionnaire ouvert, et la barre de sélection de l'utilisateur leur sera grisée.

Les utilisateurs possédant des droits d'administrateur ayant sélectionné l'option Exécuter en tant qu'administrateur (accessible en faisant un clic droit sur l'application) au démarrage du gestionnaire :

- peuvent modifier le profil de l'administrateur depuis le gestionnaire ;
- peuvent utiliser le panneau de sélection de l'utilisateur pour basculer entre les différents profils existants et pour gérer et modifier les configurations des différents utilisateurs.

Vous pouvez également lancer le gestionnaire directement depuis HiCAD. Pour ce faire, exécutez la fonction **Configuration** du menu **Paramètres**.

Pour pouvoir lancer le gestionnaire de configuration, vous devez disposer des droits d'administrateur !



L'interface utilisateur de l'éditeur est composée des sections suivantes :

1. Menu
2. Barre d'outils
3. Fonction Recherche
4. Utilisateur
5. Affichage de la structure de la configuration existante

6. Entrée de la configuration active
7. Gestion des utilisateurs
8. Chemin d'accès du paramètre sélectionné
9. Nom et version de la base de données de configuration



#### Important :

Pour qu'HiCAD puisse appliquer les modifications apportées depuis le gestionnaire de configuration, le système doit être redémarré.

Seuls certains paramètres, tels que les paramètres par défaut des mesures, peuvent être chargés à l'aide des fonctions correspondantes sans qu'il soit nécessaire de procéder à un redémarrage.

## Menu

Accédez aux fonctions du menu en déroulant la liste de menu.

- Fichier
- Modifier
- Affichage
- Extras



#### À savoir :

Certaines commandes du menu ne deviennent accessibles qu'après qu'une entrée ait été sélectionnée dans la fenêtre de droite.

## Fichier

### Exporter et importer des paramètres

Grâce à la fonction Exporter, il est possible d'exporter la structure et les valeurs d'une configuration sous forme de texte vers un fichier XML. La fonctionnalité d'exportation s'applique aux nœuds actuellement sélectionnés dans l'arbre de configuration. Les réglages exportés pourront par la suite être importés dans une autre base de données de configuration.

## Modifier

La base de données de configuration permet de gérer les valeurs à partir de profils de paramètres personnalisés.

Lorsque vous sélectionnez un ensemble de données dans l'arborescence située dans le volet de gauche, les paramètres correspondants s'affichent dans la fenêtre de droite. Vous pouvez modifier ces valeurs ainsi que l'arborescence à l'aide des fonctions du menu **Modifier**.

Pour qu'HiCAD puisse appliquer les modifications apportées depuis le gestionnaire de configuration, le système doit être redémarré.

Fonction	Description
<b>Modifier</b>	<p>Lorsque vous souhaitez modifier une valeur d'une entrée, sélectionnez la ligne correspondante, puis cliquez sur <b>Modifier</b>.</p> <p>Activez la valeur à l'aide d'un double-clic ou en appuyant sur <b>F2</b>, puis remplacez-la par celle de votre choix.</p> <p>Les valeurs modifiées, c'est-à-dire les valeurs différant des valeurs d'origine, sont mises en surbrillance et peuvent être restaurées à leur valeur d'origine à tout moment.</p>
<b>Réinitialiser</b>	<p>Cette fonction réinitialise les valeurs de la branche active vers les valeurs par défaut de la base de données. Exécutez cette fonction pour annuler les différentes modifications apportées à un dossier. Dans la fenêtre de demande de confirmation s'affichant à l'écran, cliquez sur <b>Oui</b> pour procéder à une sauvegarde de secours, dans le cas où vous auriez besoin d'accéder à cette configuration de paramètres ultérieurement. Celles-ci sont sauvegardées à l'emplacement <b>[Répertoire d'installation d'HiCAD] &gt; Configuration &gt; HiCAD.cfgdb.[Date]</b>. Cliquez sur <b>Non</b> pour réinitialiser les valeurs sans créer de sauvegarde de secours de la valeur.</p> <p>Si vous n'avez sélectionné qu'une seule valeur, elle sera la seule à être réinitialisée.</p>
<b>Copier la clé</b>	Le nom de la clé sélectionnée dans la fenêtre de droite est copié pour être p. ex. ensuite ajouté dans un fichier texte.
<b>Renommer</b>	Cette fonction permet de renommer les structures dérivées et configurations dérivées dans l'arborescence. La structure dérivée est caractérisée par l'icône  .
<b>Supprimer</b>	Cette fonction supprime uniquement les structures et les configurations <b>dérivées</b> du panneau de gauche du gestionnaire de configuration.
<b>Dériver la structure</b>	Cette fonction crée une copie de la branche sélectionnée dans l'arborescence sous un nom différent.
<b>Sélectionner la référence</b>	Cette fonction permet d'activer une référence après avoir sélectionné une structure référencée.
<b>Activer la configuration</b>	<p>Le deuxième niveau de l'arborescence du panneau gauche de l'éditeur de configuration est divisé en deux sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Configuration active ;</b></li> <li>▪ <b>Configurations.</b></li> </ul> <p>La configuration activée à l'aide de cette fonction est affichée dans la zone <b>Configuration active</b> et peut ensuite y être modifiée.</p>
<b>Dériver la configuration</b>	<p>Cette fonction permet de dériver une configuration classique existante.</p> <p>À l'instar de la dérivation de structures, les configurations dérivées peuvent également hériter des valeurs par défaut (d'ISD ou de l'administrateur) de la configuration à laquelle elles sont subordonnées.</p> <p>Pour modifier la configuration dérivée, sélectionnez la fonction <b>Activer la configuration</b>.</p>
<b>Autorisations</b>	<p>Cette fonction permet de définir les <b>entrées et valeurs</b> pouvant être modifiées par un utilisateur dans le gestionnaire de configuration. Les autorisations s'appliquent aux branches de la structure sélectionnées au moment où la fonction est exécutée, ainsi qu'à l'ensemble des valeurs qu'elles contiennent.</p> <p>Vous pouvez également exécuter la fonction en effectuant un clic droit sur une des lignes de la structure des configurations. Si les autorisations doivent s'appliquer à toutes les valeurs de la configuration, exécutez la fonction en faisant un clic droit directement sur le nom de la configuration.</p>

## Dériver une configuration

Les configurations dérivées sont structurées sous forme d'arborescences et fonctionnent selon le même principe de prévalence que les valeurs des profils d'utilisateurs, c.-à-d. que les paramètres héritent de leurs valeurs depuis les valeurs par défaut (d'ISD ou de l'administrateur) de la configuration de référence à laquelle ils sont subordonnés. Les configurations du même niveau de dérivation sont indépendantes les unes des autres.

Les configurations dérivées peuvent être créées à l'aide de la fonction **Dériver la configuration** du menu **Modifier**. Celles-ci sont ensuite affichées dans le panneau de gauche sous **HiCAD > Configuration**. Seule la configuration active sera dérivée.

Pour modifier la configuration, utilisez la fonction **Activer la configuration**. La configuration sera ensuite affichée dans l'encart **HiCAD > Configuration active** pour pouvoir ensuite y être modifiée.



### Important :

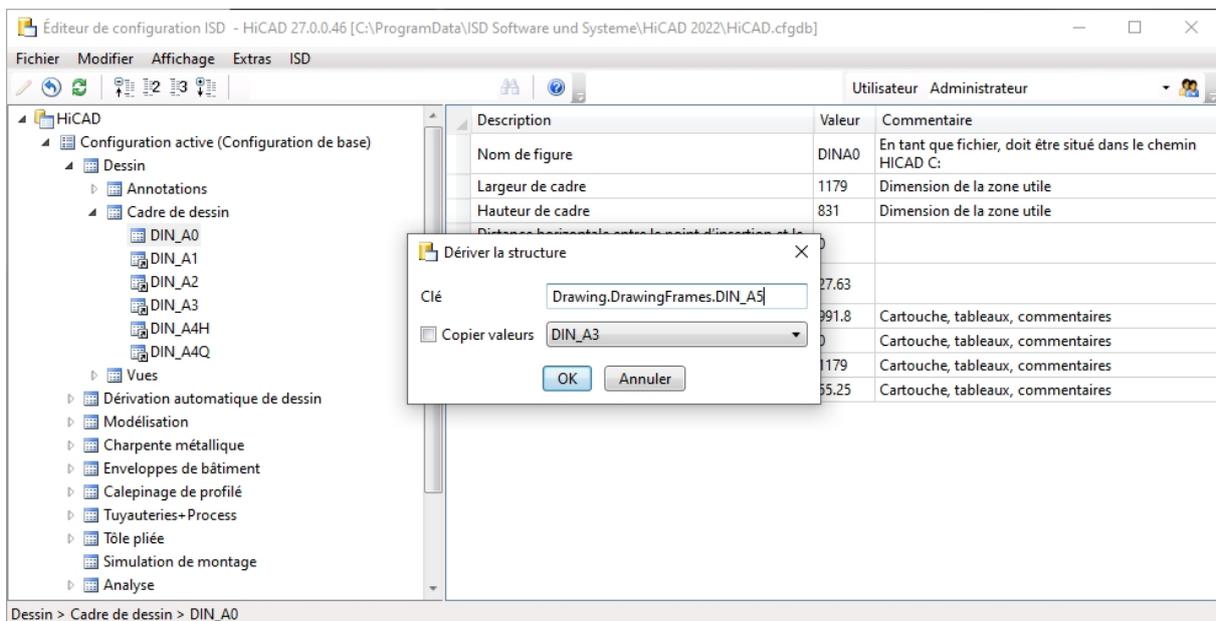
Afin d'éviter d'écraser les configurations par défaut et les réglages ISD standards, veillez à dériver exclusivement des configurations spécifiques à l'entreprise. Pour restaurer les paramètres standards ISD, vous devrez réinstaller la base de données de configuration (HiCAD.cfgdb).

## Dériver une structure

Les structures référencées et dérivées fonctionnent sur le principe d'héritage des valeurs : lorsque la valeur d'une structure de référence (ou principale) est modifiée, celle-ci l'est également dans la structure subordonnée dérivée à partir de celle-ci. Il est ainsi possible de créer des branches (ou paramètres individuels) reliés à une arborescence de référence, contenant les valeurs d'origine qui leur sont initialement transférées.

Exemple : création d'un nouveau cadre de dessin destiné à des dessins d'exécution

1. Dans l'arborescence de gauche, sélectionnez l'élément **Dessin > Cadre de dessin > DIN\_A0**, puis dans le menu **Modifier**, sélectionnez la fonction **Dériver la structure**.



2. Remplacez la clé qui s'affiche par la clé **Drawings.Drawing Frames.DIN\_A5**.

La nouvelle structure **Drawings.Drawing Frames.DIN\_A5** héritera désormais de toutes les valeurs contenues dans la structure de référence **DIN\_A0**. Cela signifie que si une valeur par défaut de la structure **DIN\_A0** est modifiée, alors elle le sera également dans la structure **DIN\_A5**. Il est toutefois possible d'indiquer de nouvelles valeurs par défaut pour les valeurs de la structure **DIN\_A5**. Si une nouvelle valeur par défaut est définie dans la structure

dérivée, alors elle ne sera **plus** reliée à la valeur de la structure de référence. En d'autres termes, si vous modifiez par la suite la valeur correspondante dans la structure de référence, cette action n'aura **plus aucun effet** sur la valeur de la structure dérivée.

L'option **Copier les valeurs** permet d'appliquer les valeurs modifiées depuis un ensemble de données relié à DIN\_AO ou tout autre structure DIN.



#### Important :

Si la structure de référence est mise à jour en supprimant d'anciens paramètres ou en ajoutant des nouveaux, alors ils seront appliqués à la structure dérivée.

## Affichage

### Actualiser

Si vous modifiez les paramètres des configurations alors que le gestionnaire de configuration est ouvert dans HiCAD, alors les nouveaux paramètres n'y seront affichés qu'une fois la fonction **Actualiser** exécutée.

#### Exemple :

Lorsque les ensembles de règles sont enregistrés, les règles sont transférées vers le gestionnaire de configuration. Les règles qui y sont déjà enregistrées sont modifiées en conséquence : les nouvelles règles y sont ajoutées ou les règles existantes sont supprimées. La fonction **Actualiser** permet de mettre à jour le gestionnaire de configuration afin d'y afficher les modifications effectuées.



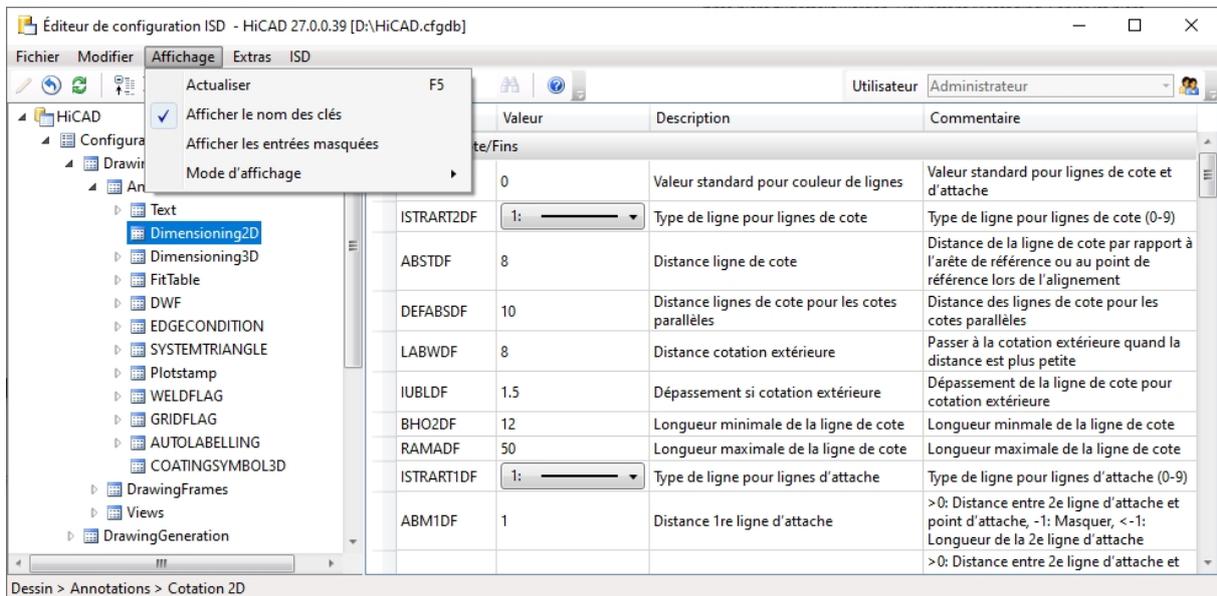
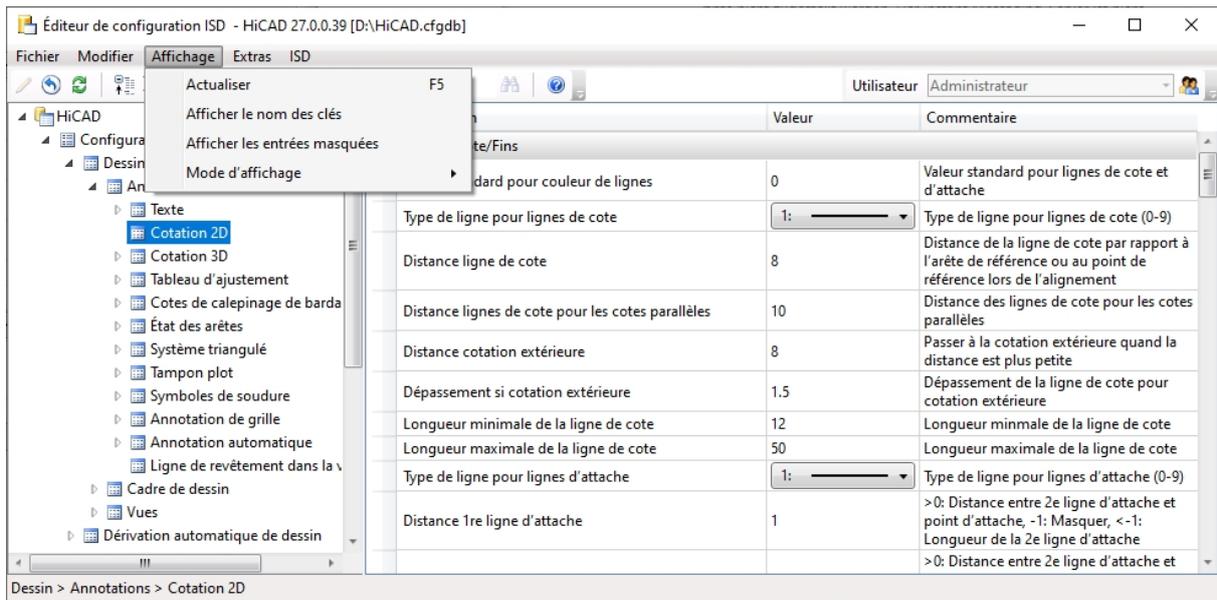
#### Important :

Notez qu'HiCAD n'applique les changements apportés depuis le gestionnaire de configuration qu'après redémarrage du système. Certains paramètres, comme les paramètres par défaut pour les cotations, peuvent être chargés à l'aide des fonctions correspondantes sans avoir besoin de redémarrer le système.

### Afficher le noms de clés

HiCAD a recours aux noms de clés afin d'accéder aux paramètres du gestionnaire de configuration. Celles-ci sont identiques, quelle que soit la langue.

Si vous utilisez l'affichage standard, alors une description de la clé sera affichée à côté de celle-ci.



## Mode d'affichage

Le mode de vue permet d'afficher spécifiquement les paramètres ayant fait l'objet de modifications dans le gestionnaire de configuration.

**Normal** Tous les paramètres du gestionnaire de configuration sont affichés.

**Slmt. les valeurs modifiées** Seules les valeurs modifiées du profil utilisateur sélectionné et caractérisées par le symbole en forme de crayon sont affichées.

### Slmt. les param. par défaut modifiés

Ce type d'affichage n'est proposé que lorsqu'une mise à jour apporte des modifications aux paramètres d'usine du profil ISD et que ceux-ci diffèrent des paramètres par défaut personnalisés du profil d'administrateur.

Lors d'une mise à jour, le profil d'administrateur personnalisé est d'abord sauvegardé dans un fichier journal. Les nouveaux paramètres d'usine ou les paramètres d'usine modifiés sont ensuite chargés dans le profil ISD. Enfin, le fichier journal est lu dans le profil administrateur.

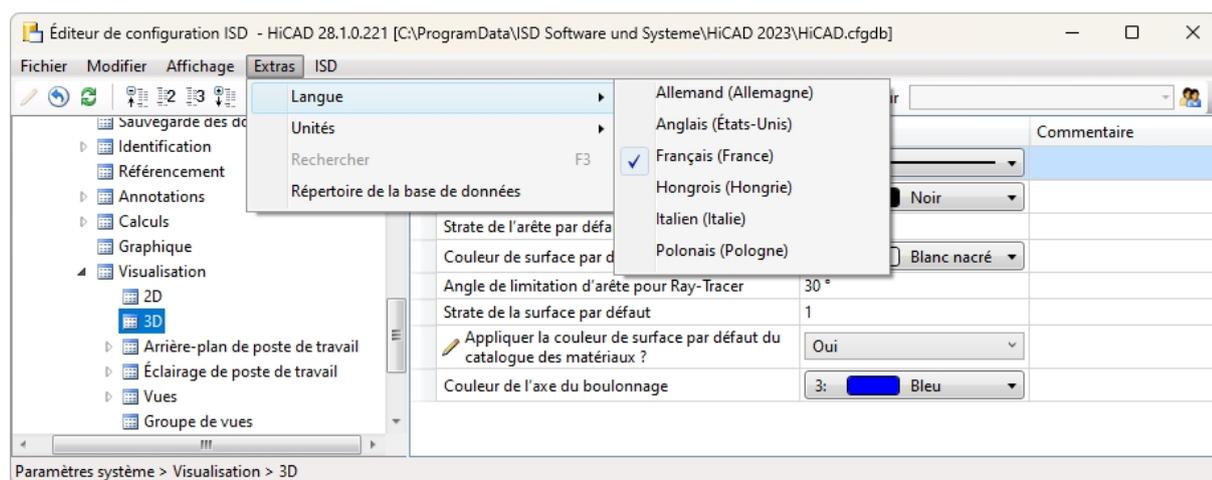
Si vous chargez le profil d'administrateur personnalisé après la mise à jour et que vous sélectionnez la fonction **Paramètres par défaut modifiés** seulement, seuls les paramètres d'usine modifiés seront affichés. Les valeurs de ces derniers proviennent du profil d'administrateur personnalisé.

Faites un clic droit sur la valeur pour ouvrir le menu contextuel, puis exécutez la fonction **Réinitialiser**. Les paramètres d'usine provenant du profil ISD et modifiés au cours de la mise à jour apparaissent alors à l'écran.

## Extras

### Langue

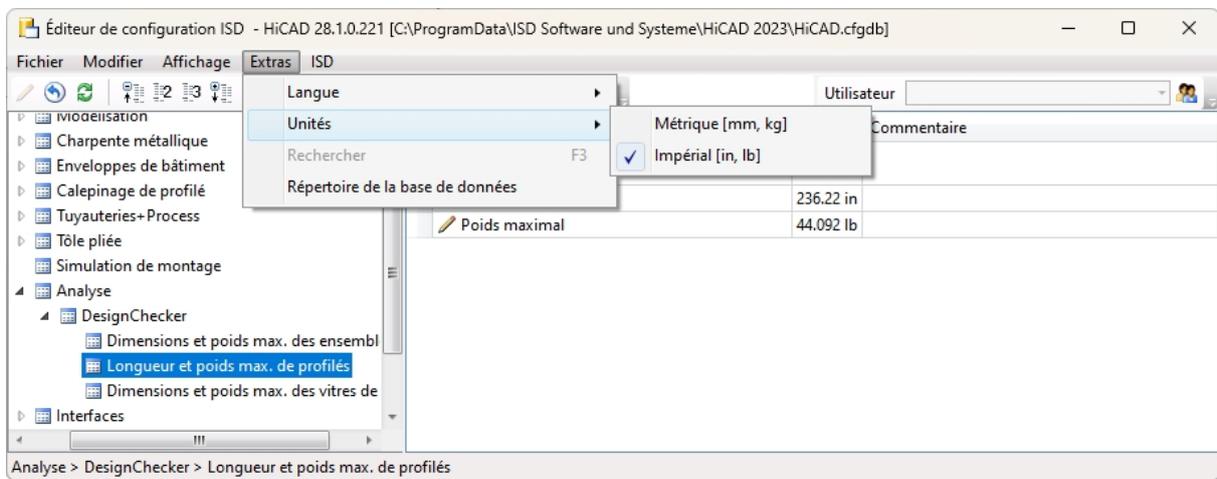
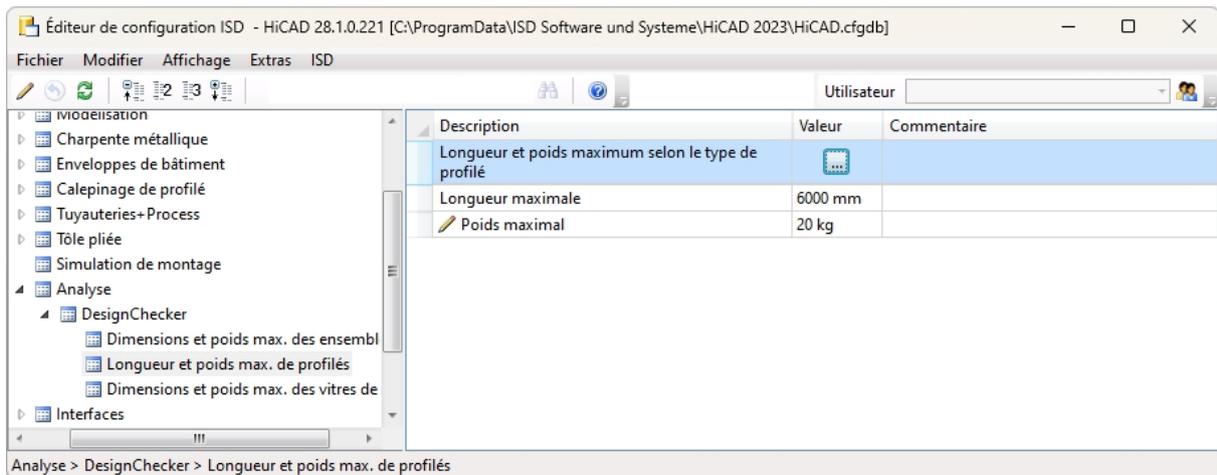
Vous pouvez sélectionner ici la langue de votre choix.



### Unités

Vous pouvez définir ici, pour le Gestionnaire de Configuration, si les valeurs indiquées pour les longueurs et les poids doivent être affichées en unités métriques (millimètres et kilogrammes) ou en unités impériales (pouces et livres).

Les chiffres sont affichés arrondis avec l'unité suivante. Lors de l'édition des valeurs, aucun arrondi n'est effectué et les chiffres sont affichés avec précision.



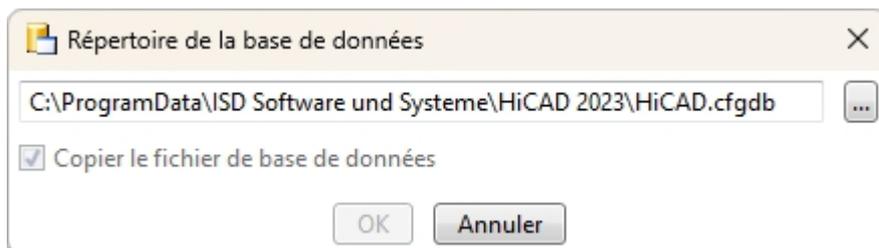
Le réglage des unités de mesure ne concerne que la représentation dans le Gestionnaire de Configuration. Dans HiCAD, les valeurs sont toujours converties dans l'unité de mesure de la scène.

### Répertoire de la base de données

Lorsque vous procédez à l'installation standard d'HiCAD, la base de données du gestionnaire de configuration est sauvegardée dans le dossier d'installation d'HiCAD à l'emplacement `.CONFIGURATION\HiCAD.CFGDB`.

L'emplacement du fichier de base de données est indiqué dans l'Éditeur de Registre (Registry) de Windows sous `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ISD SOFTWARE UND SYSTEME\HiCAD\ [NUMÉRO DE VERSION]\HiCAD.CFGD`

et peut être modifié dans le gestionnaire de configuration à l'aide du menu **Extras** et en copiant la base de données existante vers son nouvel emplacement.



## Barre d'outils

Pour une simplicité d'utilisation améliorée, certaines fonctions du menu peuvent directement être exécutées depuis la barre d'outils.

Barre d'outils		
	<b>Modifier</b>	Lorsque vous souhaitez modifier une valeur d'un ensemble de données, sélectionnez la ligne correspondante, puis cliquez sur <b>Modifier</b> .
	<b>Réinitialiser</b>	Cette fonction permet de réinitialiser la valeur de la ligne sélectionnée à sa valeur par défaut telle qu'enregistrée dans la base de données.
	<b>Actualiser</b>	Si vous modifiez les paramètres de configuration tandis que l'éditeur de configuration d'HiCAD est ouvert, les nouveaux paramètres ne pourront y être affichés qu'après avoir exécuté la fonction <b>Actualiser</b> .
	<b>Replier la structure entière</b>	Cette fonction permet de replier l'ensemble de l'arborescence du gestionnaire de configuration pour n'afficher que les premiers niveaux.
	<b>Déployer 2 niveaux</b>	Cette fonction permet d'afficher les deux premiers niveaux de la structure de la configuration.
	<b>Déployer 3 niveaux</b>	Cette fonction permet d'afficher les trois premiers niveaux de la structure de la configuration.
	<b>Déployer la structure entière</b>	Cette fonction permet de déployer la totalité de la structure de la configuration.

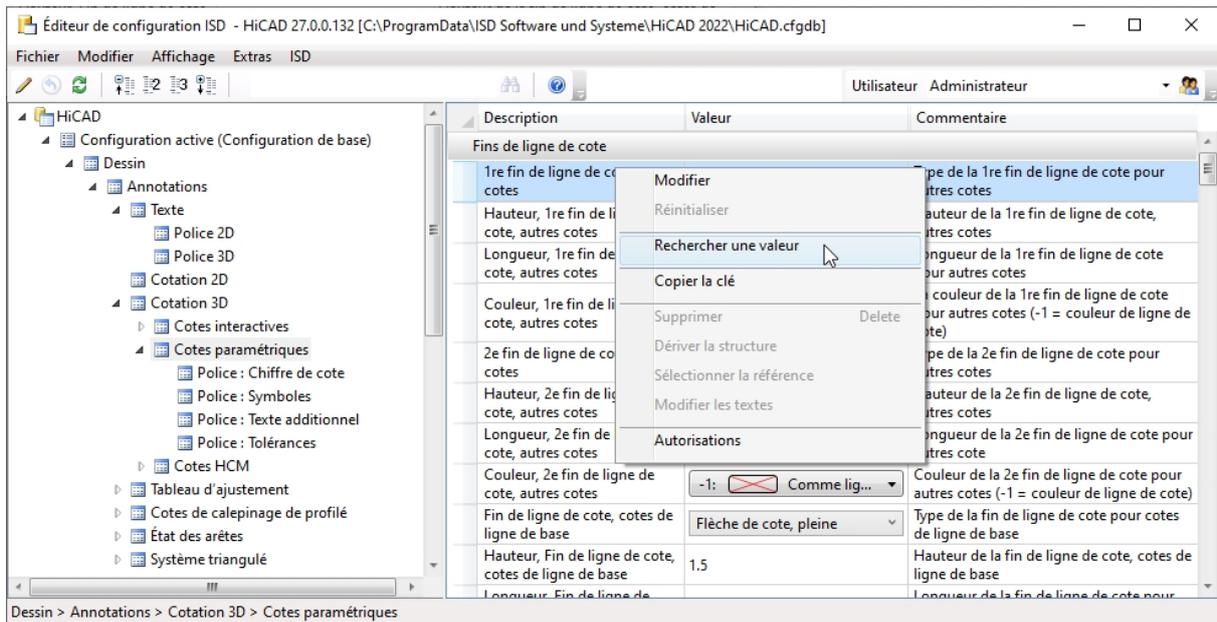
## Fonction Recherche

Le gestionnaire dispose d'une fonctionnalité de recherche textuelle, permettant de retrouver rapidement des descriptions de textes, commentaires et noms de paramètres. Pour ce faire, l'ensemble de la structure est parcourue en partant du nœud sélectionné dans l'arborescence de la configuration.

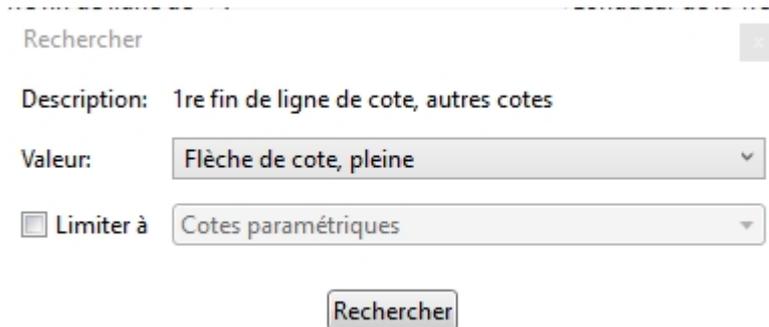
couleur de ligne 

### Rechercher des entrées

Pour rechercher des entrées selon des critères précis (selon la police ou la taille de police par exemple), activez l'entrée correspondante en faisant un clic droit, puis sélectionnez la fonction **Rechercher une valeur**.



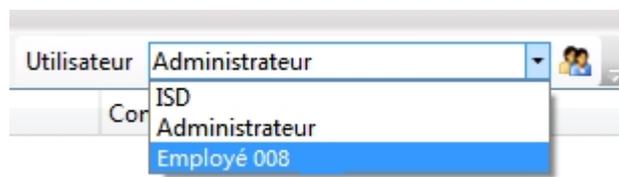
Dans la fenêtre de recherche, sélectionnez l'option **Limiter à** pour limiter la recherche à une branche de la structure en particulier.



Grâce à la fonction **Recherche**, vous pouvez naviguer entre les différentes entrées correspondant aux critères de recherche et les modifier tour à tour avant de poursuivre votre recherche.

## Utilisateurs

La base de données de configuration permet de gérer les valeurs des paramètres à l'aide de profils de paramètres personnalisés. Deux profils prédéfinis jouent un rôle particulier : **ISD** et **Administrateur**.



Le **profil ISD** constitue le socle de base des différents paramètres. Il contient notamment les paramètres d'usine prédéfinis par ISD.

Le **profil d'administrateur** permet de définir des paramètres spécifiques à l'entreprise et différents de ceux de la configuration ISD par défaut. Le profil ISD est d'un niveau hiérarchique supérieur à celui du profil de l'administrateur : les valeurs n'ayant fait l'objet d'aucune modification seront reprises directement depuis le profil ISD. Ainsi, les modifications apportées aux paramètres d'usine sont directement appliquées au profil de

l'administrateur (ainsi qu'aux profils utilisateurs subordonnés) en cas de mise à jour. Les valeurs modifiées et personnalisées seront toutefois conservées.

Les profils des autres utilisateurs prévalent sur le profil de l'administrateur selon le même principe, et chaque profil d'utilisateur est indépendant des autres. Si les valeurs des paramètres sont entrées dans la base de données depuis HiCAD, la procédure sera toujours effectuée sous le profil de l'utilisateur actuellement connecté à Windows. Cela empêche qu'un utilisateur modifie accidentellement les configurations d'un autre utilisateur ou les paramètres par défaut de l'entreprise ou d'ISD depuis HiCAD.

Les droits de modification des profils et des paramètres auquel l'utilisateur a accès dépendent de la façon dont le gestionnaire est démarré :

- Les utilisateurs ne disposant pas de droits d'administrateur et les utilisateurs en possédant mais n'ayant sélectionné pas l'option **Exécuter en tant qu'administrateur** (accessible en effectuant un clic droit sur l'application) au démarrage du gestionnaire :
  - peuvent modifier les paramètres dans l'éditeur **UNIQUEMENT** depuis le profil de l'utilisateur affiché à l'écran ;
  - ne peuvent **pas** changer d'utilisateur une fois le gestionnaire ouvert, et la barre de sélection de l'utilisateur leur sera grisée.
- Les utilisateurs possédant des droits d'administrateur ayant sélectionné l'option **Exécuter en tant qu'administrateur** (accessible en effectuant un clic droit sur l'application) au démarrage du gestionnaire :
  - peuvent modifier le profil de l'administrateur depuis le gestionnaire ;
  - peuvent utiliser le panneau de sélection de l'utilisateur pour basculer entre les différents profils existants et gérer et modifier la configuration des différents profils utilisateurs.

Pour modifier une valeur, vous pouvez faire un double clic sur une cellule de la colonne des valeurs, sélectionner une ligne et appuyer sur **F2**, ou cliquer sur le bouton **Modifier** de la barre d'outils.

Les valeurs modifiées, ou les valeurs différentes des profils subordonnés, sont mises en surbrillance et peuvent à tout moment être ramenées à leur valeur par défaut d'origine.

## Gestion des utilisateurs

La fonctionnalité de gestion des utilisateurs intégrée au gestionnaire permet de créer et de supprimer des profils utilisateurs, ainsi que d'effacer ou de transférer des valeurs personnalisées dans des profils utilisateurs différents. Un administrateur peut par exemple modifier des paramètres gérés à partir du gestionnaire de configuration directement depuis HiCAD, et les enregistrer par la suite sous sa session d'utilisateur Windows personnelle. Ces paramètres peuvent être enregistrés ultérieurement comme paramètres par défaut de l'entreprise dans le profil de l'administrateur, pour être ensuite appliqués à l'ensemble des utilisateurs.

Pour ouvrir la fenêtre de gestion des utilisateurs, cliquez sur le bouton . Celui-ci comprend les onglets suivants :

- Paramètres ;
- Utilisateur ;
- Groupes.

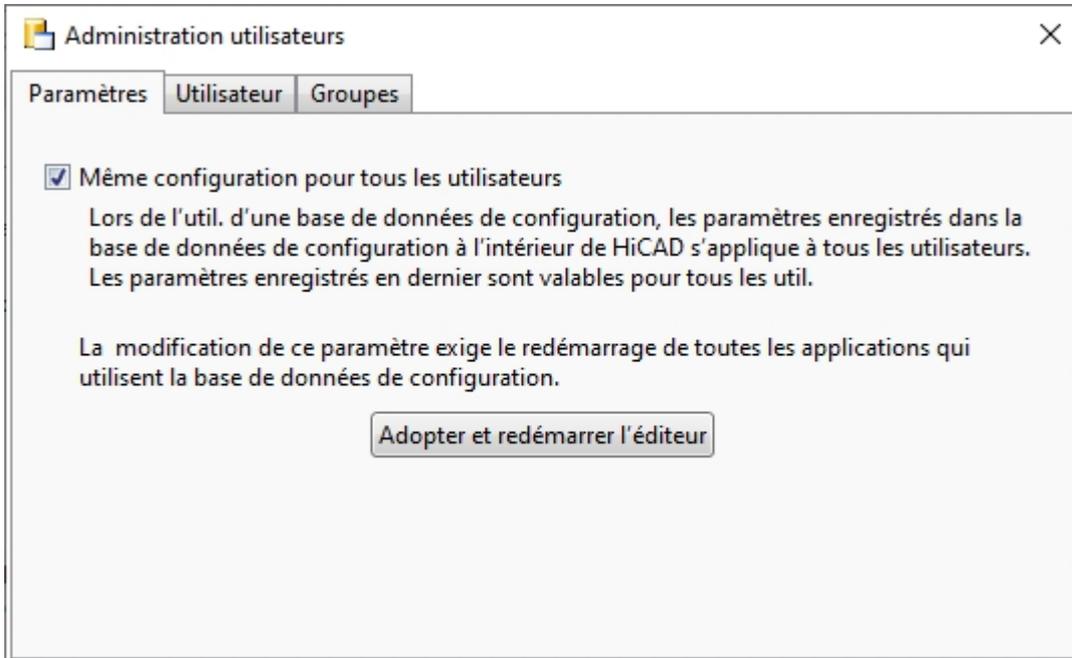
. Pour fermer la fenêtre de gestion des utilisateurs, cliquez sur le bouton .



### Important :

Les droits de modification des profils et des paramètres auquel l'utilisateur a accès dépendent de la façon dont le gestionnaire est démarré.

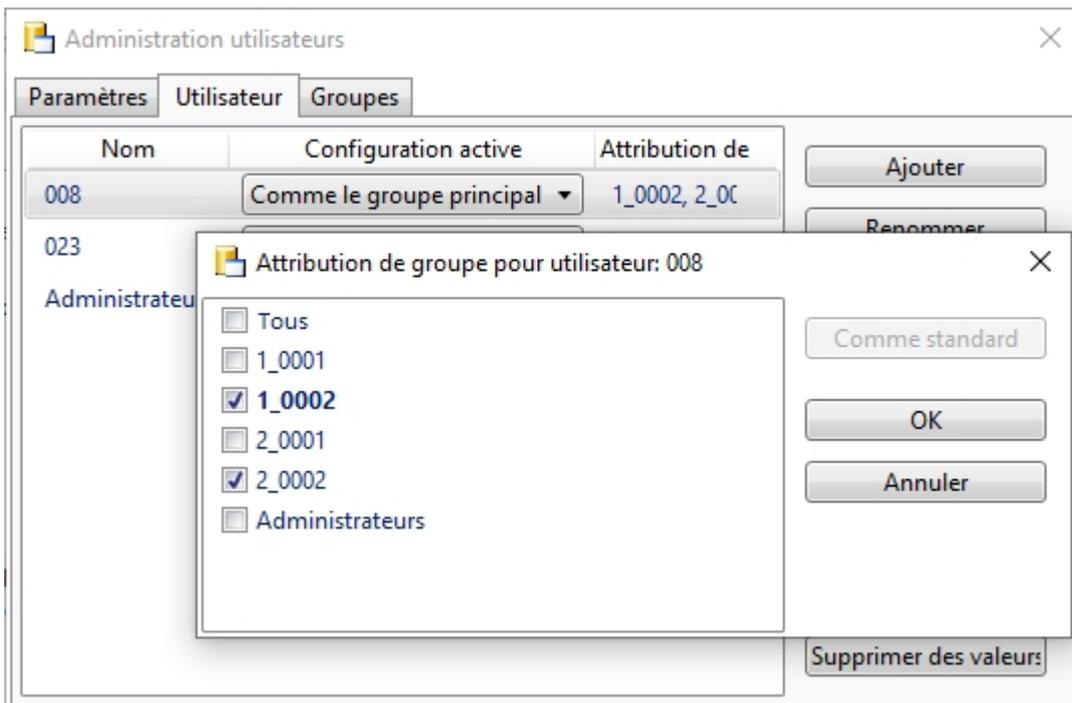
## Paramètres



Le paramètre **Même configuration pour tous les utilisateurs** permet d'activer ou de désactiver la gestion des utilisateurs et des autorisations. Par conséquent, les paramètres seront toujours écrits dans le profil de l'administrateur.

Lorsqu'une nouvelle base de données de configuration est installée, la gestion des utilisateurs est désactivée par défaut.

## Utilisateurs



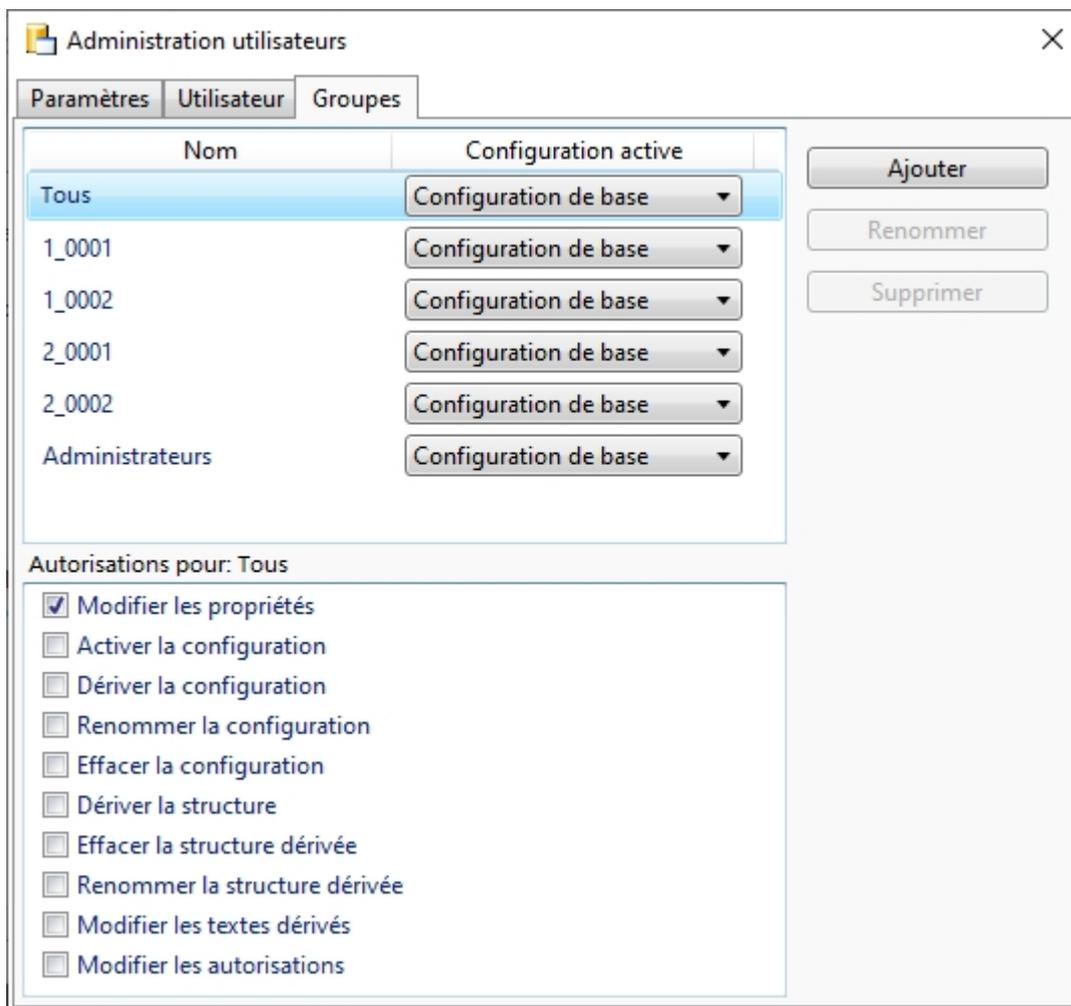
Onglet Utilisateurs	
<b>Ajouter</b>	Permet d'ajouter un nouvel utilisateur. Celui-ci apparaît dans le tableau.
<b>Renommer</b>	Permet de remplacer le nom de l'utilisateur sélectionné par un autre.
<b>Supprimer</b>	Permet de supprimer l'utilisateur sélectionné sans demande de confirmation.
<b>Affectation de groupe</b>	Les autorisations dont dispose un utilisateur dépendent du groupe auquel il appartient. Un utilisateur peut être membre de plusieurs groupes en même temps. La fonction <b>Affectation de groupe</b> permet de choisir les groupes auxquels l'utilisateur doit être affecté. Si vous activez le bouton <b>Standard</b> après avoir sélectionné le groupe, le groupe principal de l'utilisateur sera mis en surbrillance. Le groupe principal demeure accessible lors de la sélection des configurations de l'utilisateur. Cliquez sur <b>OK</b> pour quitter la fenêtre de sélection des groupes.
<b>Remplacer les valeurs</b>	Permet de remplacer les paramètres de l'utilisateur actif par ceux d'un utilisateur donné.
<b>Supprimer les valeurs</b>	Permet de supprimer toutes les valeurs de l'utilisateur sélectionné ayant été modifiées, de façon à restaurer les valeurs du profil de l'administrateur ou les valeurs par défaut d'ISD pour cet utilisateur.
Colonne du tableau : <b>Configuration active</b>	La fonction <b>Dériver une configuration</b> du gestionnaire de configuration permet de créer différentes configurations utilisateurs. Il est ensuite possible d'affecter n'importe laquelle de ces configurations à l'utilisateur, ainsi que la <b>Configuration de base</b> ou celle des groupes principaux, depuis la colonne <b>Configuration active</b> .



#### À savoir :

Dans le cas d'une utilisation dans HiCAD, le système reprendra les noms des profils d'utilisateur Windows. Les noms des profils utilisateurs créés ultérieurement devront donc correspondre avec ces derniers.

## Groupe



Onglet Groupe	
<b>Ajouter</b>	Permet d'ajouter un nouveau groupe. Celui-ci apparaît dans le tableau.
<b>Renommer</b>	Permet de renommer le nom du groupe utilisateur sélectionné par un autre.
<b>Supprimer</b>	Si vous exécutez cette fonction, le groupe sélectionné sera supprimé sans demande de confirmation.
Colonne du tableau : <b>Configuration active</b>	La fonction <b>Dériver une configuration</b> du gestionnaire de configuration permet de créer différentes configurations utilisateurs. Il est ensuite possible d'affecter n'importe laquelle de ces configurations (y compris la <b>Configuration de base</b> ) à l'utilisateur depuis la colonne <b>Configuration active</b> .
<b>Autorisations pour</b> : Concepteurs A	<p>Vous pouvez activer ou désactiver les autorisations en cochant ou en décochant les cases situées dans le panneau <b>Autorisations pour</b> : . Si un utilisateur appartient à plusieurs groupes, alors les autorisations des autres groupes correspondants seront également affichées.</p> <p>Grâce aux autorisations, il est par exemple possible d'autoriser un utilisateur à consulter en lecture seule les paramètres par défaut définis par l'administrateur sans qu'il puisse enregistrer ses propres configurations afin de s'assurer que les mêmes configurations sont utilisées par l'ensemble de l'entreprise.</p>

## À savoir :

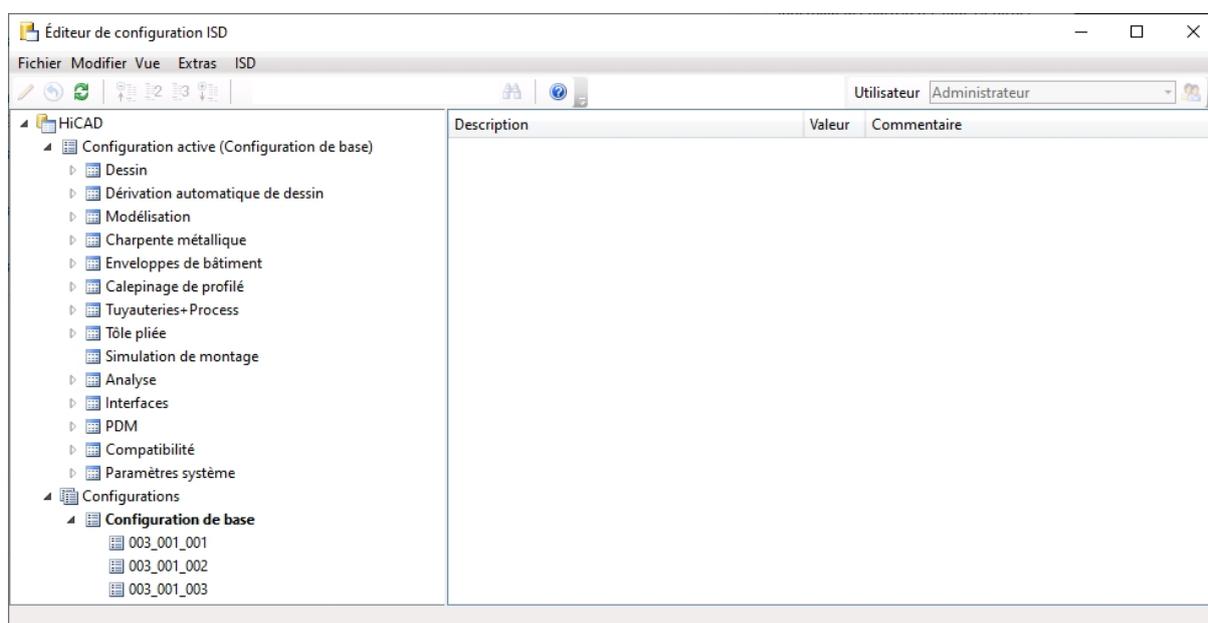
Les **autorisations** accordées ici s'appliquent à tous les utilisateurs de l'ensemble des groupes.

Si vous souhaitez accorder des autorisations pour des sous-branches de configurations, utilisez la fonction **Auto-orisations** permettant de définir les autorisations des utilisateurs et des groupes.

## Structure des configurations

Dans le volet de gauche, vous pouvez retrouver les deux entrées suivantes :

- **Configuration active**
- **Configurations**



Sous **Configuration active**, vous pouvez retrouver les configurations actuellement utilisées dans HiCAD.

Sous **Configurations**, vous pouvez retrouver la configuration de base et toutes les configurations dérivées de l'utilisateur actif. À l'aide de la fonction **Activer la configuration**, vous pouvez charger des données dans la rubrique **Configuration active**. Vous pouvez ensuite sélectionner des entrées individuelles et les modifier dans la fenêtre de droite.

## Important :

Afin de ne pas écraser les configurations de base et les paramètres ISD par défaut, veillez à toujours dériver des configurations personnalisées. Pour restaurer les paramètres standards ISD, vous devrez réinstaller la base de données de configuration (HiCAD.cfgdb).

## Modifier les entrées

Dans la fenêtre de droite du gestionnaire de configuration, vous pouvez modifier les entrées sélectionnées dans le panneau de gauche. L'entrée se compose d'une description, d'une valeur et de commentaires. Si vous activez les Noms de clés (**Menu > Affichage**), le nom de système de l'entrée sera également affiché.

Vous pouvez personnaliser votre configuration HiCAD en modifiant les valeurs selon vos préférences. Les valeurs ne sont pas nécessairement des nombres ; il peut également s'agir :

- d'unités de mesure (mm, cm...);
- de chaînes de caractères;
- de noms de clés;
- d'entrées libres;
- de cases à cocher;
- de procédures;
- d'entrées de l'éditeur de catalogue;
- d'une sélection d'attributs.

Les valeurs modifiées sont caractérisées par l'icône  et peuvent être restaurées vers leur valeur d'origine à tout moment en effectuant un clic droit, puis en sélectionnant la fonction **Réinitialiser**.

Vous pouvez également ajouter de nouvelles entrées à celles existantes.

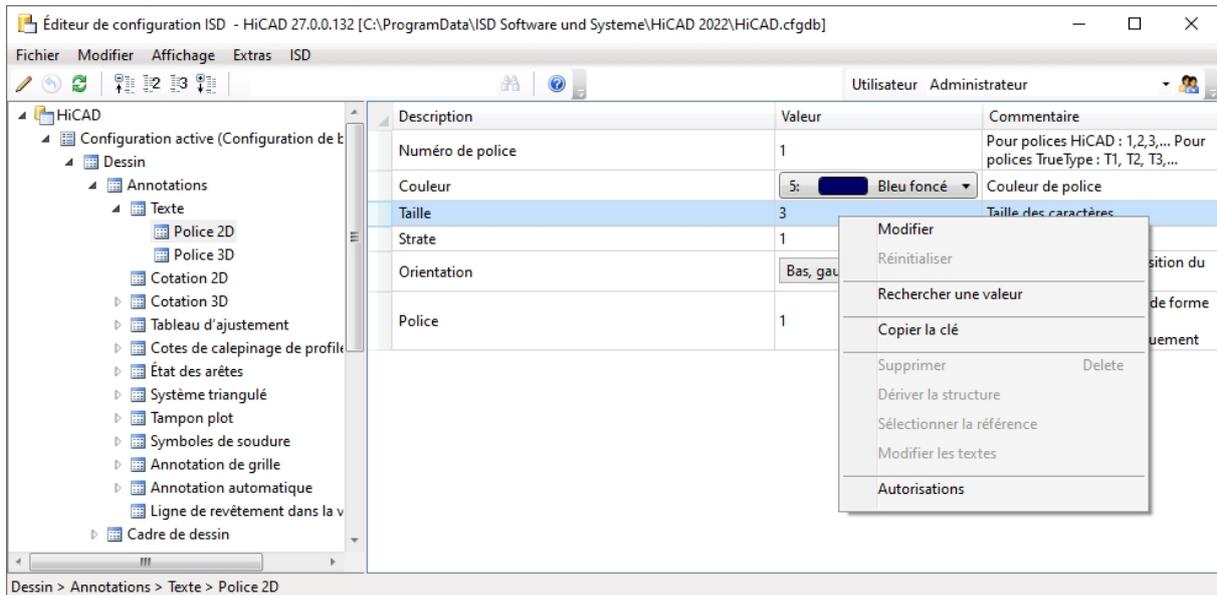


**Important :**

Pour qu'HiCAD puisse appliquer les modifications apportées depuis le gestionnaire de configuration, le système doit être redémarré.

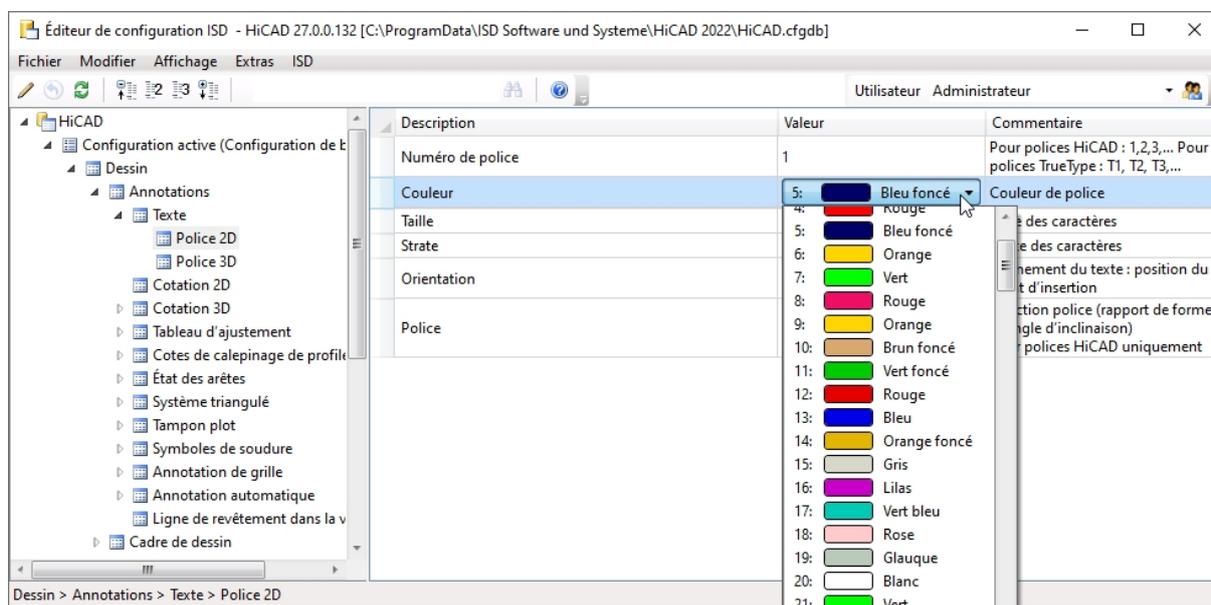
Afin de ne pas écraser les configurations de base et les paramètres ISD par défaut, veillez à toujours dériver des configurations personnalisées. Pour restaurer les paramètres standards ISD, vous devrez réinstaller la base de données de configuration (HiCAD.cfgdb).

### Modifier la valeur d'un champ de saisie



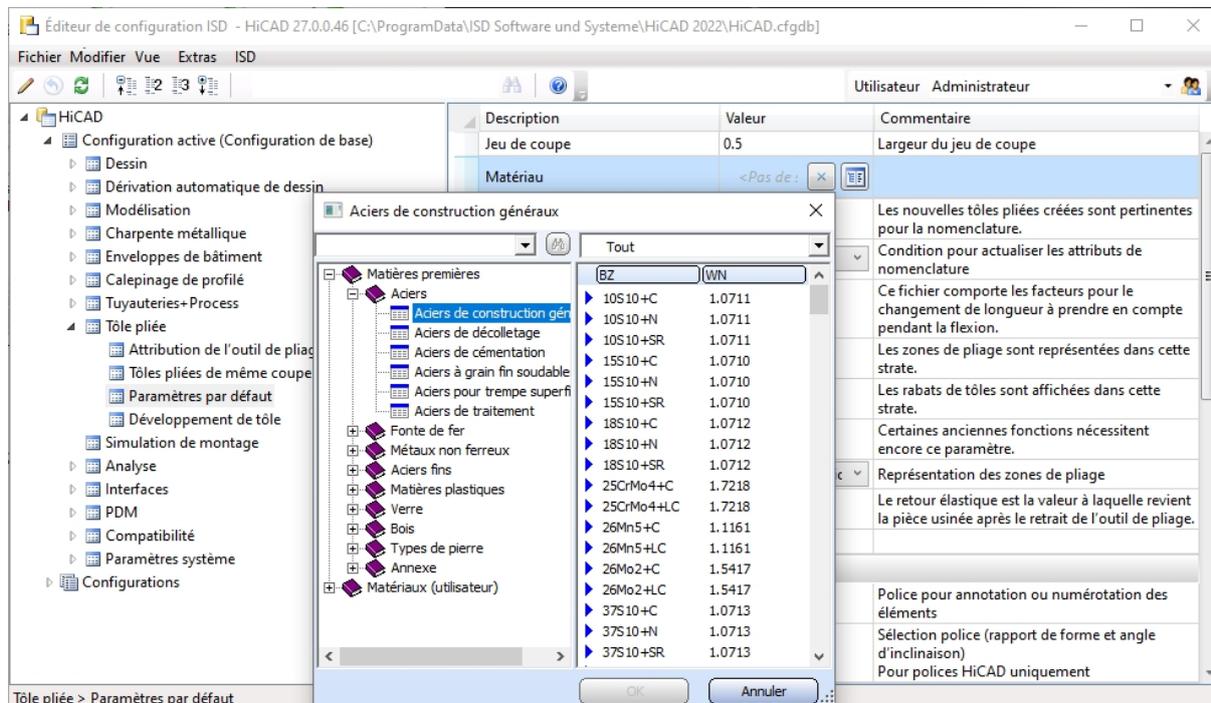
Lorsque vous souhaitez modifier une valeur d'une entrée, sélectionnez la ligne correspondante, puis cliquez sur **Modifier**. Vous pouvez activer le champ de modification de la valeur en effectuant un double clic ou en appuyant sur **F2**.

## Sélectionner une valeur depuis une liste déroulante



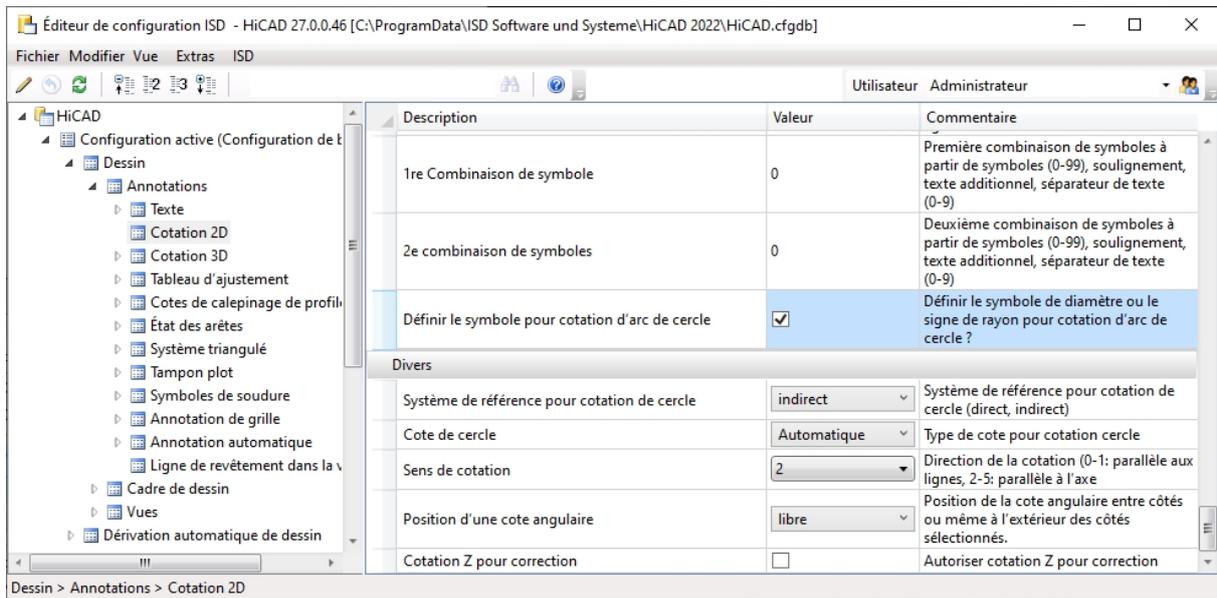
Plusieurs valeurs peuvent être définies à l'aide d'une liste déroulante. Vous pouvez les sélectionner directement, sans avoir à activer préalablement la sous-entrée correspondante.

## Remplacer une valeur depuis le catalogue



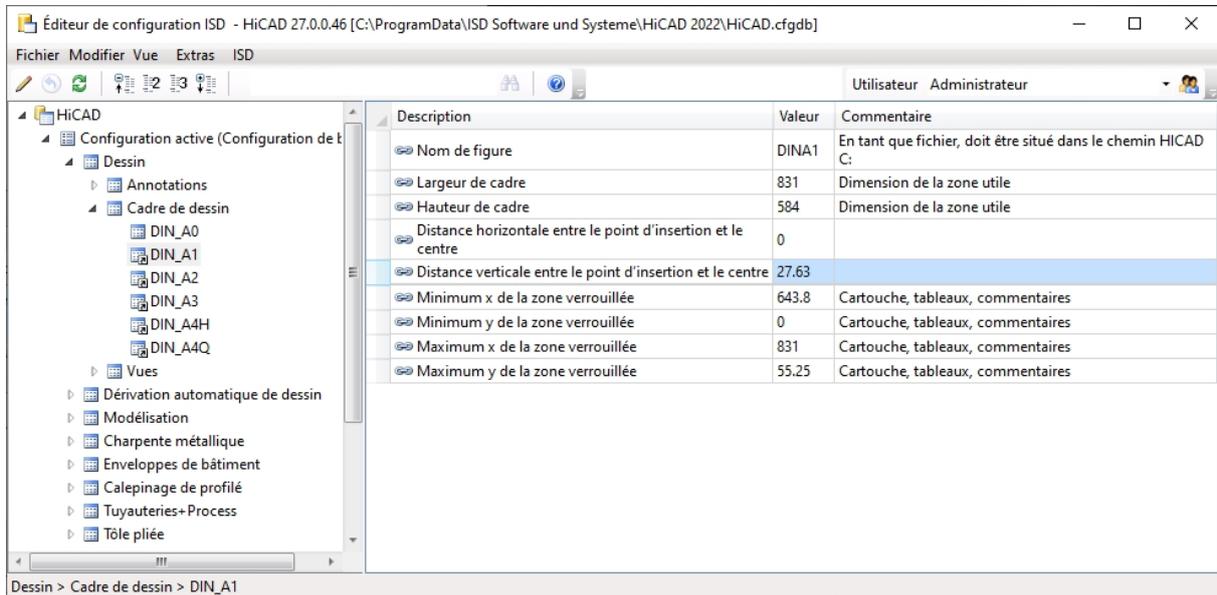
En cliquant sur l'icône de sélection du catalogue , vous pouvez remplacer une valeur par celle issue de l'éditeur de catalogue. Cliquez sur l'icône **Supprimer l'entrée**  pour supprimer le paramètre par défaut.

## Cases à cocher



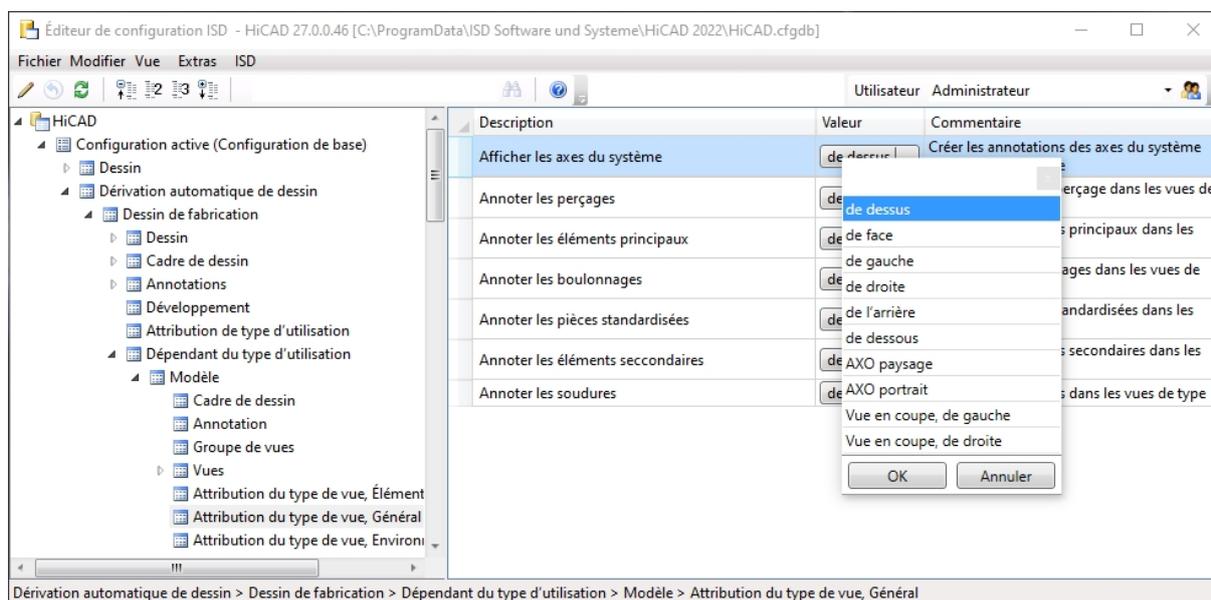
De nombreuses valeurs peuvent être définies en cochant ou en décochant une case à cocher. Dans l'exemple ci-dessus, la case à cocher permet d'activer ou de désactiver l'affichage du symbole de diamètre des chiffres de cote.

## Entrées référencées



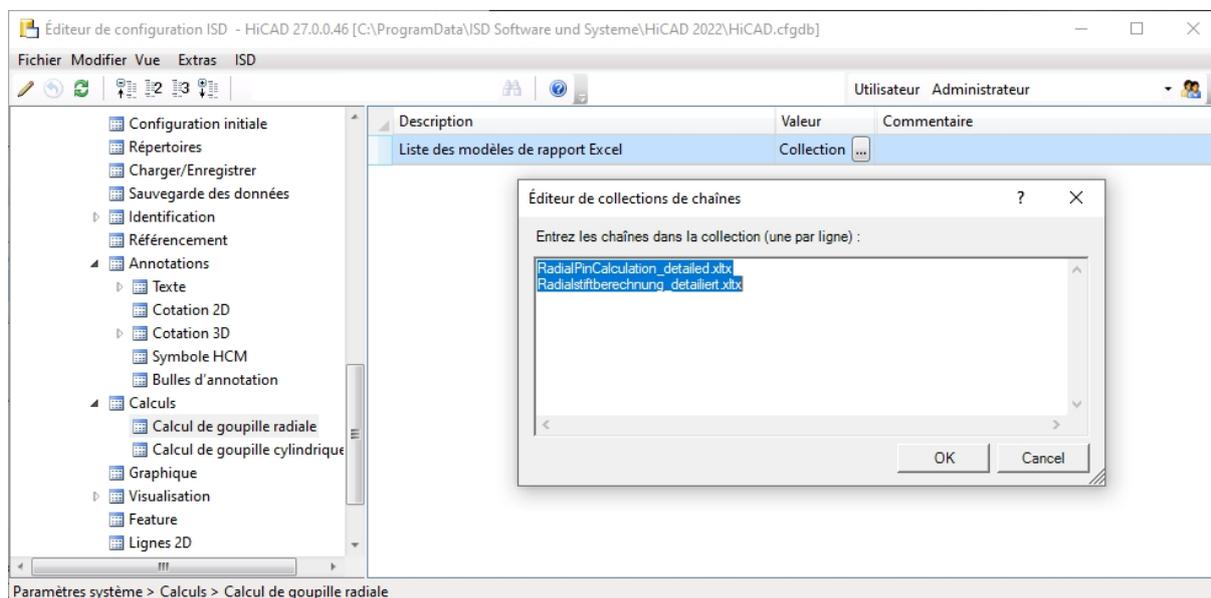
Dans l'arborescence, les entrées dérivées sont caractérisées par l'icône . L'entrée de référence est quant à elle caractérisée dans la fenêtre de droite par l'icône . Si vous modifiez une valeur référencée, le référencement sera alors effacé et les modifications apportées à la valeur initiale n'auront plus d'effets sur la valeur référencée.

## Sélection de valeurs multiples



Certaines entrées autorisent la sélection de valeurs multiples. Cliquez sur l'icône  et sélectionnez une combinaison de valeurs dans la liste correspondante qui apparaît à l'écran. Cliquez sur **OK** pour fermer la liste.

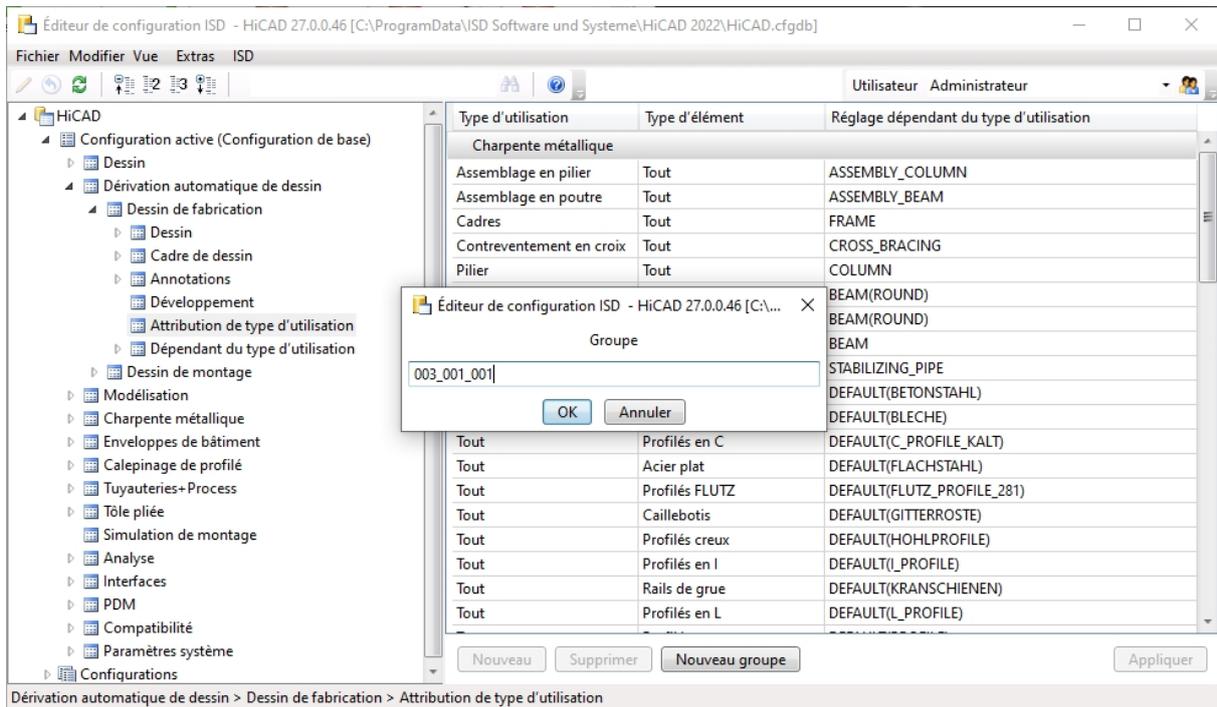
## Collection



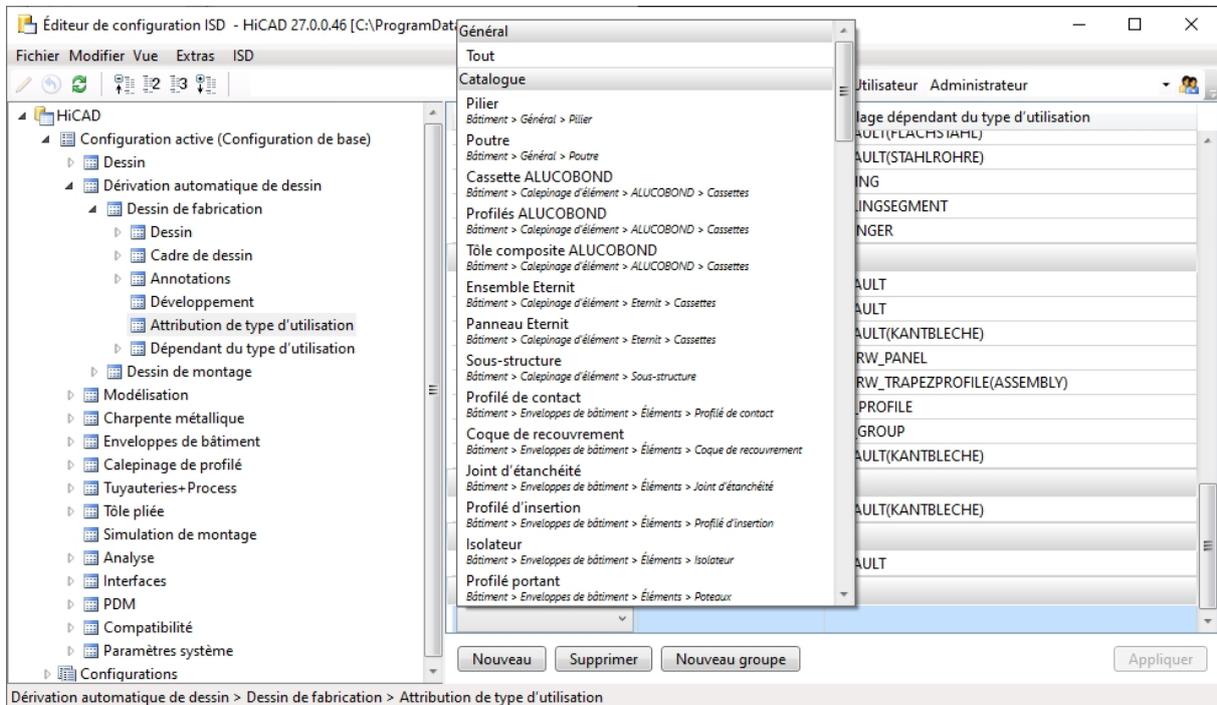
Si la valeur demande d'indiquer une collection, vous pouvez indiquer un fichier de modèle. Cliquez sur l'icône , puis modifiez les fichiers des modèles apparaissant dans la liste.

Vous pouvez créer des fichiers de modèles en utilisant un des modèles ISD fournis existants, puis en le modifiant pour l'adapter à vos besoins. Pour pouvoir être affichés dans le gestionnaire de configuration, les modèles doivent être enregistrés dans le dossier du répertoire d'installation d'HiCAD ...**TEMPLATES**.

## Nouvelle entrée



Certains ensembles de données autorisent l'ajout de nouvelles entrées ou la création de nouveaux sous-groupes possédant leurs propres entrées. Cliquez sur le bouton **Nouveau groupe**, donnez-lui un nom, puis cliquez sur **OK**. Le nouveau groupe sera ajouté avec une entrée vide. Cliquez sur le champ de saisie pour compiler l'entrée de l'ensemble de données depuis la boîte de dialogue qui apparaît à l'écran.



Sauvegardez la saisie avec le bouton **Appliquer**.

Les boutons **Nouveau** et **Appliquer** permettent également d'ajouter des entrées d'ensembles de données à des groupes existants.

Vous pouvez supprimer les entrées sélectionnées à l'aide du bouton **Supprimer**. Pour confirmer la suppression, cliquez sur le bouton **Appliquer**.

## Autorisations

Les autorisations du gestionnaire de configuration fonctionnent de la même façon que les autorisations Windows. Un cas d'application typique est l'octroi ou la révocation de l'autorisation **Modifier les propriétés**, qu'elle s'applique à toutes les valeurs (via l'exécution du menu contextuel de la configuration) ou seulement à une branche de l'arborescence de la configuration, y compris aux valeurs que celle-ci contient.

Les autorisations peuvent être accordées individuellement pour chaque utilisateur ou pour un groupe d'utilisateurs en général. Par défaut, chaque utilisateur (à l'exception de l'administrateur) fait partie du groupe **Tous**. Si l'autorisation **Modifier les propriétés** du groupe **Tous** est révoquée depuis le panneau de gestion des utilisateurs, aucun utilisateur « classique » ne pourra plus modifier de valeurs, et les valeurs qu'il aura modifiées ne s'afficheront plus dans les boîtes de dialogue HiCAD si elles sont enregistrées depuis le gestionnaire de configuration. Il est possible d'accorder à nouveau l'autorisation aux utilisateurs individuels pour une valeur ou une branche de la structure de configuration en particulier, ou encore d'affecter les utilisateurs à d'autres groupes disposant d'autorisations différentes. Si un utilisateur ne dispose pas de l'autorisation requise pour pouvoir modifier une valeur, alors l'icône



sera affichée à côté de son nom.

Une fois la fonction Autorisations activée, la boîte de dialogue **Autorisations** apparaît. Le nom de l'arborescence sélectionnée s'affiche dans l'intitulé de la fenêtre qui apparaît à l'écran.

Nom	Type
008	Utilisateur
023	Utilisateur
Tous	Groupe
1_0001	Groupe
1_0002	Groupe
2_0001	Groupe
2_0002	Groupe

Autorisations pour : 008

Autorisation	Autoriser	Refuser
<input type="checkbox"/> Modifier les propriétés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Dériver la structure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Effacer la structure dérivée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Renommer la structure dérivée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Modifier les textes dérivés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Modifier les autorisations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sélectionnez l'utilisateur dont vous souhaitez modifier les autorisations. Cochez la case **Autoriser** ou **Refuser** pour sélectionner les autorisations que vous souhaitez accorder à l'utilisateur. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres actuels sans fermer la boîte de dialogue. Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres actuels et fermer la boîte de dialogue.



**À savoir :**

En plus des nœuds sélectionnés, les autorisations accordées à l'aide de cette fonction s'appliquent également à la configuration activée et sélectionnée. Les autorisations peuvent par exemple être accordées en partant d'un certain niveau de dérivation de configuration.

## Appliquer les nouveaux paramètres dans HiCAD

HiCAD n'appliquera les modifications apportées depuis le gestionnaire de configuration qu'après redémarrage du système. Certains paramètres tels que les paramètres par défaut pour les cotations en 2D peuvent être appliqués

sans que le système ait besoin d'être redémarré. Pour ce faire, exécutez la fonction **Réinitialiser**  (**Cotation + Annotation 2D > Éditer > menu déroulant Paramètres > Réinitialiser**).

Pour les paramètres du BEM3DPAR.DAT, utilisez la fonction **Charger les paramètres**  (**Cotation + Annotation 3D > Outils > menu déroulant Cotes > Charger les paramètres**).

## Scénarios

Les scénarios sont des situations couramment rencontrées lors de l'utilisation du gestionnaire de configuration :

- J'utilise une installation monoposte. Comment créer une configuration personnalisée ?
- Je travaille au sein d'un réseau. Comment créer une nouvelle configuration personnalisée ?
- Comment basculer entre les différentes configurations ?
- Comment accorder des autorisations et affecter des configurations à différents utilisateurs lorsque l'on est administrateur ?
- Comment transférer les configurations d'un utilisateur vers le profil de l'administrateur ?
- Je possède déjà un compte utilisateur HiCAD. Comment sont traités mes paramètres de configuration lorsque le système fait l'objet d'une mise à jour ?
- Comment transférer les paramètres d'HiCAD 2022 ou 2021 vers la base de données de configuration après avoir réinstallé HiCAD 2023 ?
- Pourquoi de nouveaux utilisateurs apparaissent-ils dans le panneau de gestion des utilisateurs de la base de données de configuration, et comment empêcher les utilisateurs individuels de modifier leurs configurations ?
- Comment fusionner une base de données de configuration locale recensant différentes configurations d'un utilisateur avec une base de données centralisée sans perdre de données ?
- Quels paramètres prévalent lorsque les paramètres de l'administrateur et ceux de l'utilisateur sont différents ?
- Comment appliquer les paramètres du profil de l'administrateur à tous les utilisateurs lorsque ceux-ci travaillent sur plusieurs stations de travail différentes ?
- Quelles sont les options des fichiers de modèles permettant de modifier les paramètres dans le ConfigDB ?

### J'utilise une installation monoposte. Comment créer une configuration personnalisée ?

Dans ce cas de figure, vous êtes votre propre administrateur. Si vous souhaitez procéder à la modification de paramètres, démarrez le gestionnaire de configuration, puis modifiez le profil de l'administrateur.



#### Important :

Les paramètres sauvegardés depuis HiCAD sont enregistrés sous le profil du compte utilisateur actuellement connecté au système d'exploitation, remplaçant les paramètres du profil de l'administrateur. Si les valeurs retrouvées dans HiCAD ne correspondent pas à celles attendues, vérifiez si des configurations personnalisées existent déjà.

### Je travaille au sein d'un réseau. Comment créer une configuration personnalisée ?

Lancez le gestionnaire de configuration en tant qu'administrateur (faites un clic droit sur l'icône de démarrage et sélectionnez l'option **Exécuter en tant qu'administrateur**), puis dérivez une nouvelle configuration. Une fois dans le panneau de gestion des utilisateurs, affectez la configuration correspondante au profil de l'utilisateur de votre choix. Vous pouvez également lui affecter la configuration du groupe principal de l'utilisateur. Ainsi, tous les utilisateurs du même groupe travailleront sous la même configuration.

Sélectionnez le profil de l'utilisateur, puis modifiez les paramètres de votre choix.

Si vous n'avez besoin d'aucune configuration dérivée, vous pouvez également simplement modifier les paramètres après activation du profil d'utilisateur dans la configuration par défaut.

## Comment basculer entre les différentes configurations ?

Vous pouvez changer de configuration grâce à la fonction **Activer la configuration** de l'onglet **Modifier** du menu.

Pour en savoir plus sur l'activation des configurations, consultez la section Gestion des utilisateurs.



### À savoir :

- Les autorisations accordées depuis le panneau de gestion s'appliquent à tous les utilisateurs d'un groupe.
- Pour accorder des autorisations de sous-branches d'une configuration, exécutez la fonction **Modifier > Autorisations**. Vous pouvez définir les autorisations d'utilisateur et de groupe dans la fenêtre qui apparaît à l'écran.
- Si vous souhaitez activer les configurations pour plusieurs utilisateurs ou groupes d'utilisateurs, ouvrez le panneau de gestion des utilisateurs. Affectez ensuite la configuration de votre choix aux utilisateurs ou aux groupes d'utilisateurs.

## Comment accorder des autorisations et affecter des configurations à différents utilisateurs lorsque l'on est administrateur ?

Vous devez d'abord démarrer le gestionnaire de configuration en tant qu'administrateur. Pour ce faire, faites un clic droit sur l'icône de démarrage et sélectionnez l'option **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Pour accorder des autorisations, exécutez ensuite la fonction **Autorisations**.

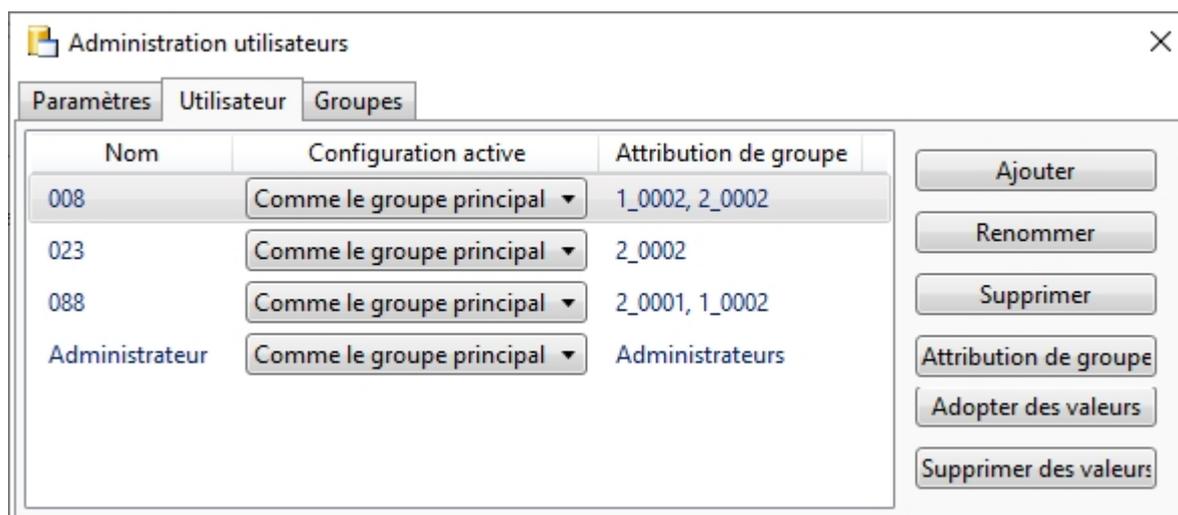
Les autorisations du gestionnaire de configuration fonctionnent de la même façon que les autorisations Windows. Un cas d'application classique est l'octroi ou le retrait de l'autorisation **Modifier les propriétés**, s'appliquant soit à toutes les valeurs (si exécuté depuis le menu contextuel de la configuration), soit à une branche de l'arborescence de la configuration ainsi qu'aux valeurs qu'elle contient (si exécuté depuis le menu contextuel du nœud principal de la branche). Les autorisations peuvent être accordées individuellement pour chaque utilisateur ou pour un groupe d'utilisateurs en général.

## Comment transférer les configurations d'un utilisateur vers le profil de l'administrateur ?

Démarrez le gestionnaire de configuration en tant qu'administrateur (faites un clic droit sur l'icône de démarrage et sélectionnez l'option **Exécuter en tant qu'administrateur**), puis sélectionnez l'utilisateur **Administrateur**.



Ouvrez le panneau de gestion des utilisateurs. Indiquez l'administrateur dont les valeurs doivent être transférées.



Cliquez sur la fonction **Adopter des valeurs** pour transférer les valeurs de l'utilisateur sélectionné vers le profil de l'administrateur.

## Je possède déjà un compte utilisateur HiCAD. Comment sont traités mes paramètres de configuration lorsque le système fait l'objet d'une mise à jour ?

Lorsqu'HiCAD 2022, par exemple, est mis à jour, les paramètres enregistrés dans le fichier de configuration HICAD.CFGDB de votre ancienne version d'HiCAD sont transférés vers le profil d'administrateur du gestionnaire de configuration.

Au cours de la mise à jour, seuls les paramètres d'usine d'ISD sont modifiés. Tous les autres paramètres sont conservés, qu'il s'agisse de ceux de l'utilisateur ou de ceux de l'administrateur.

Si vous utilisez une base de données de configuration centralisée sur serveur, alors celle-ci sera automatiquement retrouvée grâce à l'entrée des paramètres HiCAD indiquant son emplacement, et sera ensuite actualisée par l'assistant de mise à jour. Une seule mise à jour suffit pour plusieurs stations de travail ; effectuer plusieurs mises à jour n'aura aucun autre effet, car une configuration déjà mise à jour ne peut pas l'être une seconde fois.

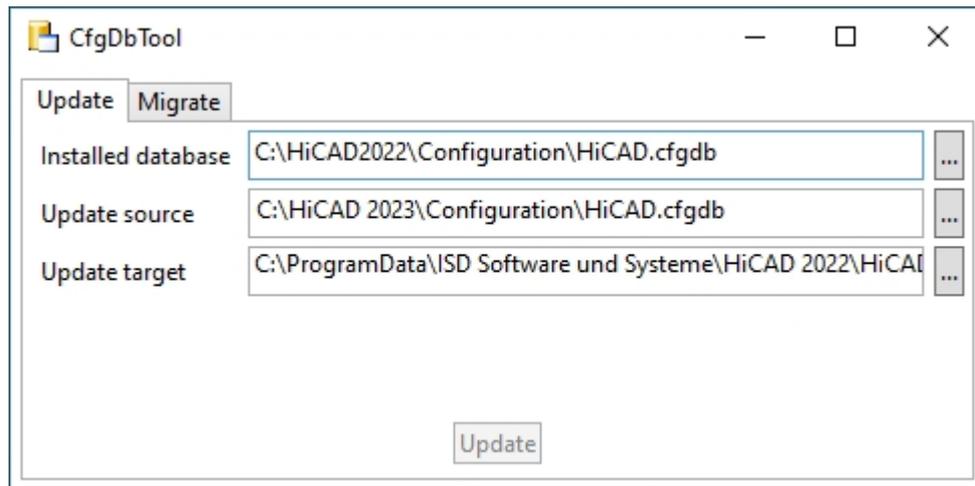
## Comment transférer les paramètres d'HiCAD 2022 ou 2021 vers la base de données de configuration après avoir réinstallé HiCAD 2023 ?

Si vous procédez à la réinstallation d'HiCAD, alors les paramètres d'ISD par défaut seront repris par le profil d'administrateur du gestionnaire de configuration. Si vous souhaitez transférer vos paramètres personnalisés du fichier HICAD.CFGDB de la version d'HiCAD 2022 ou HiCAD 2021 vers le gestionnaire de configuration d'HiCAD 2023, exécutez le programme **CfgDbTool.exe** situé dans le dossier **.../EXE** du dossier d'installation d'HiCAD.

Il permet également de transférer les configurations contenues dans les anciens fichiers .DAT et .XML (désormais gérées depuis le gestionnaire de configuration) vers la base de données de configuration de la version 2023.

1. Accédez au dossier **.../EXE**, puis lancez le programme **CfgDbTool.exe**.

L'onglet **Actualisation (Update)** permet également de transférer les paramètres de vos anciens fichiers de configuration (CFDB) vers le fichier de configuration de la version.2023.



2. Indiquez les emplacements correspondants.

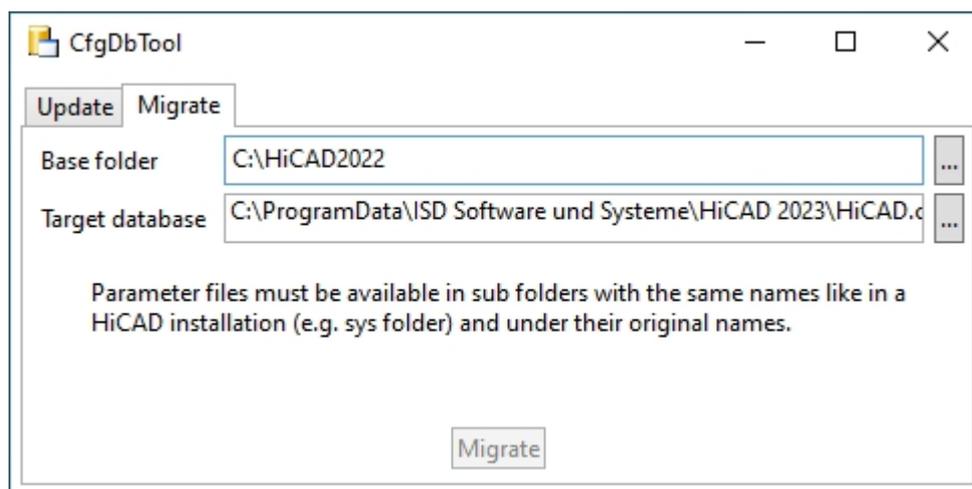
Onglet Actualisation (Update)	
<b>Base de données installée (Installed database)</b>	Ce champ indique le chemin de la base de données de configuration de votre ancienne version d'HiCAD devant être mise à jour.
<b>Nouvelle base de données (Update source)</b>	Ce champ indique le chemin d'origine de la nouvelle base de données de configuration. Vous pouvez retrouver la base de données de configuration contenant les paramètres d'usine d'ISD dans le répertoire .../CONFIGURATION du dossier d'installation d'HiCAD.
<b>Chemin cible (Update target)</b>	Ce champ indique le chemin cible de la nouvelle base de données de configuration. Si le fichier spécifié ici est le même que celui indiqué dans le champ <b>Base de données installée</b> , alors une sauvegarde de la base de données de configuration précédente sera préalablement créée. Vous ne pouvez pas indiquer ici la même base de données que celle du champ <b>Update source</b> .

3. Cliquez sur **Actualiser (Update)** pour commencer l'opération.

L'onglet **Migration (Migrate)** permet de transférer les configurations personnalisées des anciens fichiers .DAT et .XML (désormais gérés depuis le gestionnaire de configuration) vers la base de données de configuration de la version HiCAD2023.

Pour pouvoir transférer les fichiers de configuration personnalisés selon vos besoins, vous devez d'abord les copier dans le dossier /SYS de votre dernière version d'HiCAD.

1. Démarrez le programme **CfgDbTool.exe** depuis le dossier .../EXE, puis cliquez sur l'onglet Migration.



2. Indiquez les emplacements correspondants.

Onglet Migration (Migrate)	
<b>Chemin d'origine (Base folder)</b>	Indiquez ici le dossier dans lequel vos anciens fichiers .DAT et .XML sont enregistrés. <b>Important</b> : veillez à ce que les anciens fichiers reprennent les mêmes noms et la même structure de dossier que dans une installation standard d'HiCAD.
<b>Base de données cible (Target database)</b>	Indiquez ici la base de données vers laquelle vos données doivent être transférées.

3. Cliquez sur **Migrer (Migrate)** pour commencer l'opération.

## Pourquoi de nouveaux utilisateurs apparaissent-ils dans le panneau de gestion des utilisateurs de la base de données de configuration, et comment empêcher les utilisateurs individuels de modifier leurs configurations ?

Si un utilisateur enregistre de nouveaux paramètres dans HiCAD, un utilisateur du même nom est automatiquement créé dans le panneau de gestion des utilisateurs de la base de données de configuration ; par défaut, le nouvel utilisateur est affecté au groupe d'utilisateurs **Tous**.

Si l'administrateur souhaite éviter qu'un (nouvel) utilisateur enregistre lui-même de nouveaux paramètres, accordez exclusivement des droits de lecture seule au groupe **Tous**. Par conséquent, lorsque les utilisateurs essaieront par la suite d'enregistrer leurs configurations, un nouvel utilisateur sera créé, mais les configurations personnalisées ne seront quant à elles pas sauvegardées. Au lieu de cela, seules les configurations définies par l'administrateur continueront à être appliquées.

## Comment fusionner une base de données de configuration locale recensant différentes configurations d'un utilisateur avec une base de données centralisée sans perdre de données ?

Pour procéder, copiez la base de données de configuration depuis l'ordinateur sur laquelle elle est conservée vers l'emplacement correspondant du serveur, exportez la configuration active vers l'autre ordinateur, puis importez-la

de nouveau dans la base de données centralisée. Attribuez ensuite la configuration correspondante aux utilisateurs de votre choix depuis le panneau de gestion des administrateurs.

L'entrée des paramètres HiCAD indiquant l'emplacement de la base de données doit être ensuite être corrigée sur chaque station de travail individuelle.

Pour ce faire, vous devez démarrer le gestionnaire de configuration en tant qu'administrateur : faites un clic droit sur l'icône de lancement, puis sélectionner l'option **Exécuter en tant qu'administrateur**.

## Quels paramètres prévalent lorsque les paramètres de l'administrateur et ceux de l'utilisateur sont différents?

Les paramètres personnalisés des utilisateurs prévalent sur les paramètres de l'administrateur, et les paramètres des configurations dérivées prévalent sur les paramètres de leurs configurations de référence.

La **prévalence** s'applique uniquement aux valeurs individuelles, c.-à-d. que si un paramètre isolé possède une valeur spécifique à un utilisateur, alors il s'appliquera à l'utilisateur en question. Tous les autres paramètres ne possédant pas de valeur spécifique à un utilisateur reprennent les valeurs enregistrées sous le profil de l'administrateur. Le même principe s'applique aux paramètres des configurations dérivées : si un paramètre d'une configuration dérivée contient des valeurs d'administrateur ou d'utilisateur, il se référera d'abord à la configuration à laquelle il est subordonné, et ainsi de suite.

## Comment appliquer les paramètres du profil de l'administrateur à tous les utilisateurs lorsque ceux-ci travaillent sur plusieurs stations de travail différentes ?

Si la base de données est stockée sur le serveur, aucune procédure ne doit être suivie. Toutefois, pour que les paramètres ne soient pas écrasés par d'éventuelles configurations personnalisées existantes, il convient de supprimer préalablement toutes les valeurs personnalisées. Pour ce faire, ouvrez le panneau de gestion des utilisateurs , sélectionnez l'utilisateur correspondant, puis cliquez sur **Supprimer les valeurs**. Le panneau de gestion des utilisateurs n'est accessible que lorsque le gestionnaire de configuration a été démarré en tant qu'administrateur.

Si la base de données de configuration est enregistrée localement, vous devez exporter les configurations vers la station de travail correspondante à l'aide du gestionnaire de configuration. Cette action doit être effectuée depuis le profil de l'administrateur. Les éventuelles configurations personnalisées existantes doivent également être préalablement supprimées.

Exécutez la fonction **Fichier > Importer** sur toutes les autres stations de travail pour permettre la lecture du fichier XML exporté. Les configurations personnalisées existantes doivent ici aussi être préalablement supprimées.

## Quelles sont les options des fichiers de modèles permettant de modifier les paramètres dans le ConfigDB?

Ces options sont détaillées dans le document (disponible en anglais et en allemand) **Working with User-Defined Configuration Templates (Travailler avec les modèles de configuration)** du Wiki ISD, accessible dans la rubrique **Product know-how > Whitepaper**.

**Mentions légales :**

© 2023 ISD © Software und Systeme GmbH tous droits réservés.

Ce manuel ainsi que le logiciel sont mis à disposition sous licence et ne doivent être utilisés ou copiés que conformément aux conventions de licence. Le contenu de ce manuel sert exclusivement au renseignement et peut être modifié sans préavis à tout moment. Il ne peut toutefois pas être considéré comme engagement de la part de ISD Software und Systeme GmbH. L'entreprise ISD Software und Systeme GmbH n'assume aucune responsabilité ou garantie en ce qui concerne l'exactitude des données dans ce document. Aucune partie de cette documentation n'est autorisée à être reproduite, enregistrée dans des bases de données ou distribuée sauf avec l'accord écrit de ISD Software und Systeme GmbH ou permis par la convention de licence.

Tous les produits mentionnés sont des marques déposées de leur producteur respectif.



## Allemagne

### Siège Dortmund

ISD Software und Systeme GmbH  
Hauert 4  
D-44227 Dortmund  
Tel. +49 231 9793-0  
info@isdgroup.de

### Bureau de ventes Berlin

ISD Software und Systeme GmbH  
Paradiesstraße 208a  
D-12526 Berlin  
Tel. +49 30 634178-0  
berlin@isdgroup.de

### Bureau de ventes Hambourg

ISD Software und Systeme GmbH  
Strawinskystraße 2  
D-25337 Elmshorn  
Tel. +49 4121 740980  
hamburg@isdgroup.de

### Bureau de ventes Hanovre

ISD Software und Systeme GmbH  
Hamburger Allee 24  
D-30161 Hanovre  
Tel. +49 511 616803-40  
hannover@isdgroup.de

### Bureau de ventes Nuremberg

ISD Software und Systeme GmbH  
Nordostpark 7  
D-90411 Nuremberg  
Tel. +49 911 95173-0  
nuernberg@isdgroup.de

### Bureau de ventes Ulm

ISD Software und Systeme GmbH  
Wilhelmstraße 25  
D-89073 Ulm  
Tel. +49 731 96855-0  
ulm@isdgroup.de

## Internationale

### ISD Austria

ISD Software und Systeme GmbH  
Hafenstraße 47-51  
A-4020 Linz  
Tel. +43 732 21 04 22-0  
info@isdgroup.at

### ISD Benelux - Hertogenbosch

ISD Benelux B.V.  
Het Zuiderkruis 33  
NL-5215 MV 's-Hertogenbosch  
Tel. +31 73 6153-888  
info@isdgroup.nl

### ISD Benelux - Zwolle

ISD Benelux B.V.  
Grote Voort 293A  
NL-8041 BL Zwolle  
Tel. +31 73 6153-888  
info@isdgroup.nl

### ISD France

ISD Group France SAS  
10 -12 Boulevard Vivier Merle  
F-69393 Lyon  
Tel. +33 6 73 72 04 67  
info@isdgroup.fr

### ISD Suisse

ISD Software und Systeme AG  
Rosenweg 2  
CH-4500 Solothurn  
Tel. +41 32 624 13-40  
info@isdgroup.ch

### ISD Suisse

ISD Software und Systeme AG  
Rte du Jura 37 A, 4. Étage  
CH-1700 Fribourg  
Tel. +41 79 803 51 51  
info@isdgroup.ch

### ISD USA - North Carolina

ISD Group USA Inc.  
20808 N Main Street, Suite 101  
USA-Cornelius NC 28031  
Tel. +1 770 349 6321  
info@isdgroup.us

### ISD USA - Georgia

ISD Group USA Inc.  
5126 South Royal Atlanta Drive  
USA-Tucker GA 30084  
Tel. +1 770 349 6321  
info@isdgroup.us

[www.isdgroup.com](http://www.isdgroup.com)