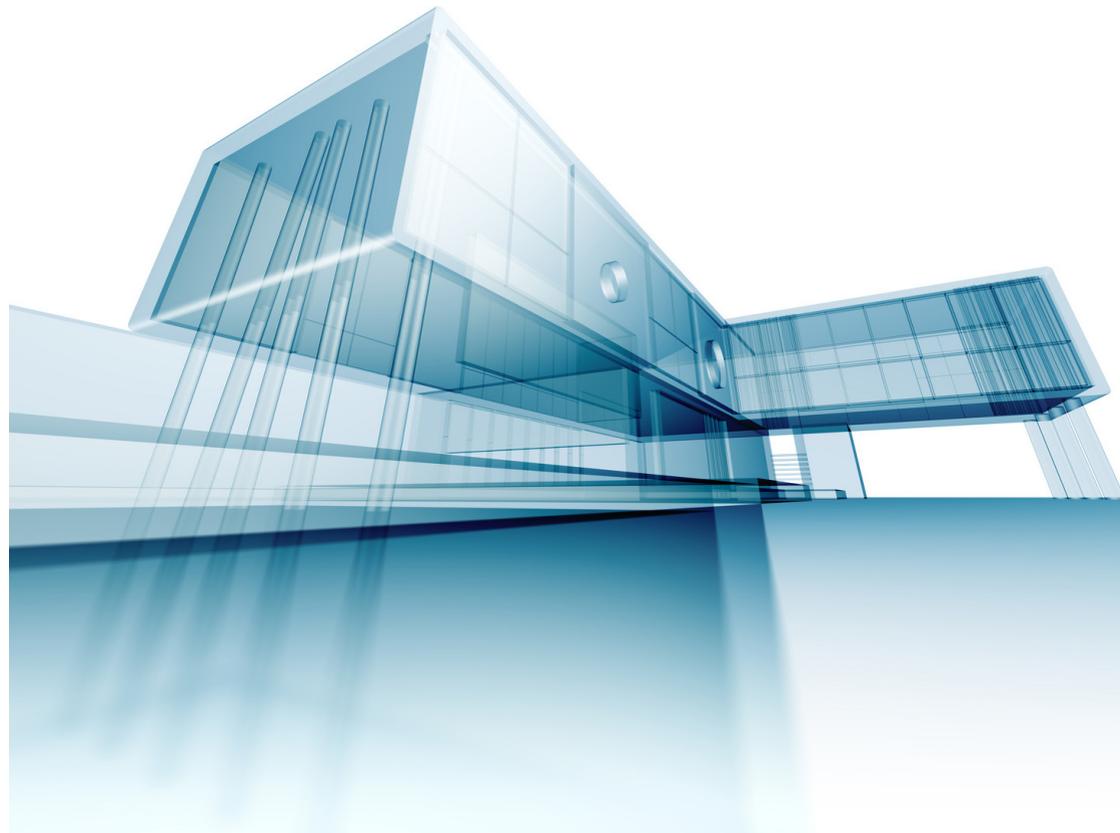


CADnorm Surfaces

Installation



NOS SOLUTIONS A VOS BESOINS BIM /DAO
Ch. de Pomey 8 1800 VEVEY
TT + 41 21 657 67 06 www.git-cad.ch

Internet:www.git-cad.ch
E-mail:info@git-cad.ch

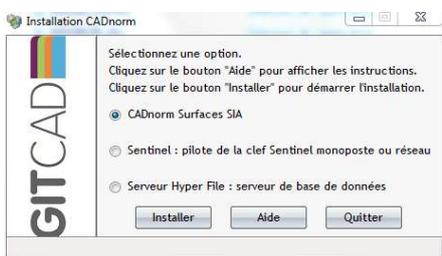


Procédure d'installation et d'activation de CADnorm Surfaces

- Utilisez sous Windows le compte d'utilisateur final
- Prévoyez d'installer **CADnorm surfaces** en tant qu'**Administrateur**
- Contrôlez que AutoCAD est correctement installé (releases 2016 à 2018)
- Télécharger la dernière version **CADnorm surfaces** sous
<http://www.git-cad.ch/telechargements-surfaces-fr66.html>
- Décompressez le fichier ZIP dans un dossier local ou sur votre serveur d'entreprise

1) Installation de CADnorm Surfaces

- a) Exécutez le fichier **Installation.exe** et choisir **CADnorm surfaces SIA** puis **Installer**



- b) Choisir un dossier d'installation du logiciel



- i) Une fois l'installation terminée, quitter la case **1) a)** ci-dessus.

2) Premier démarrage

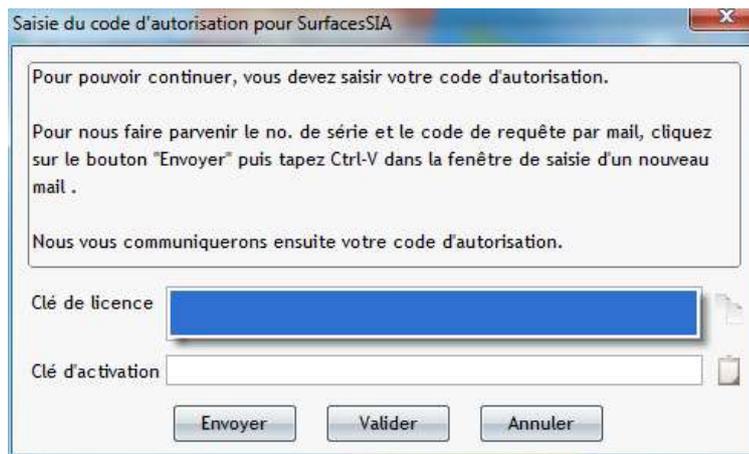
- a) Lancer l'application grâce à l'icône sur le bureau



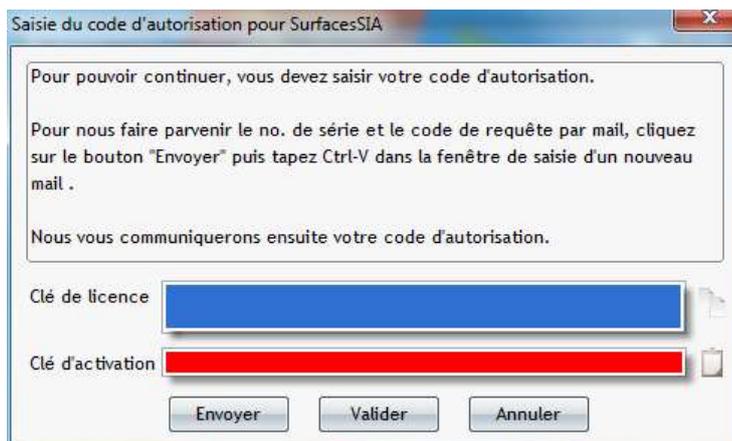
- b) Choisir le type de protection **logiciel**



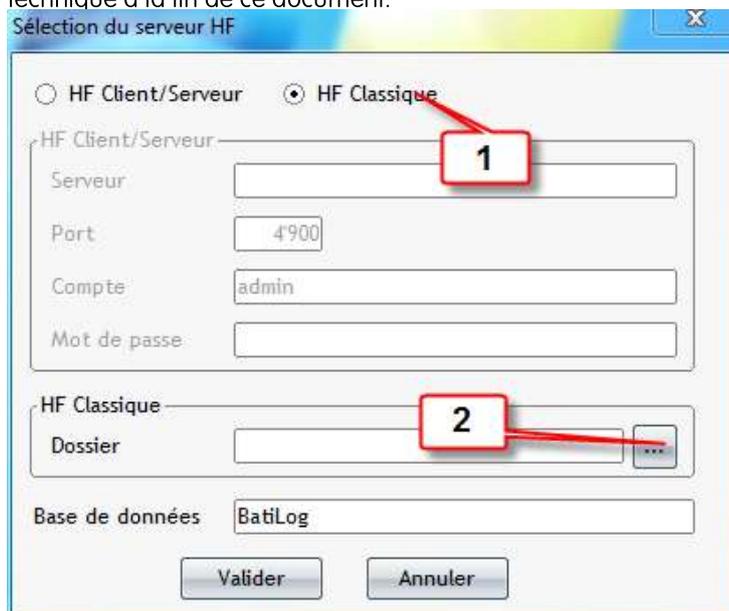
- c) Sélectionner (bouton droit de la souris) et copier-coller la **Clé de licence** (contenu carré bleu ci-dessous) dans un email, et envoyez-la à info@git-cad.ch pour d'obtenir une clé d'activation. N'oubliez pas de spécifier vos coordonnées complètes.



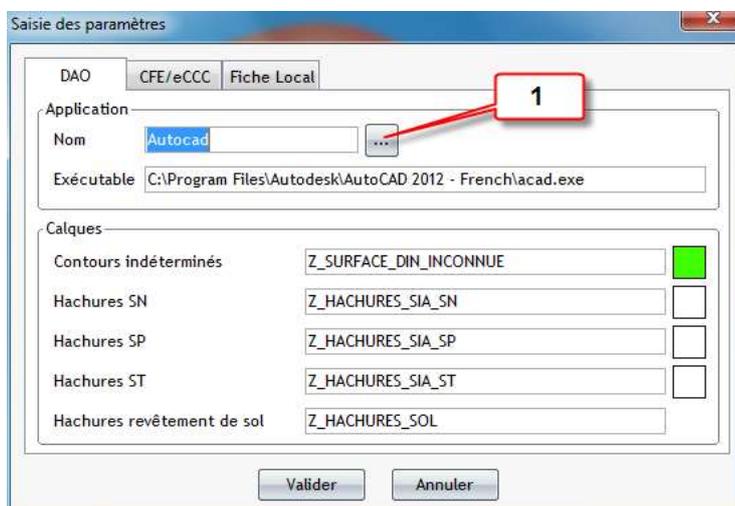
- d) A réception du code, Sélectionner (bouton droit de la souris) et copier-coller le sous la **Clé d'activation** (contenu carré rouge ci-dessous) et **Validez**.



- e) Choisir **HF Classique** dans la sélection du serveur (1) et un dossier de sauvegarde pour la base de données (2). Pour les installations en réseau, veuillez prendre contact au numéro du support technique à la fin de ce document.



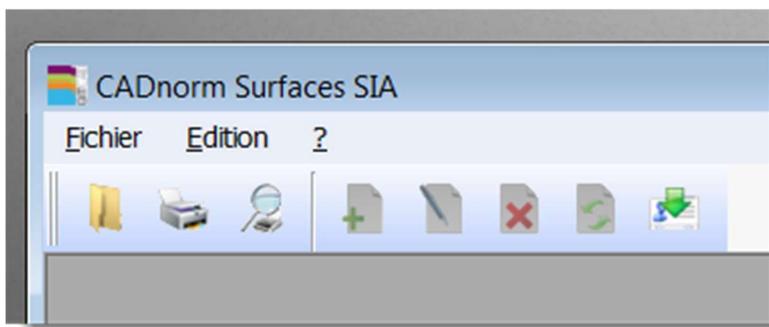
- f) **Ajouter** puis **sélectionner** le fichier EXE de la version d'AutoCAD que vous voulez utiliser avec **CADnorm Surfaces** puis valider. Les calques et couleurs visibles ci-dessus peuvent être adaptés.



3) Importer les paramètres de base :

Données des normes SIA416 et Din 277:

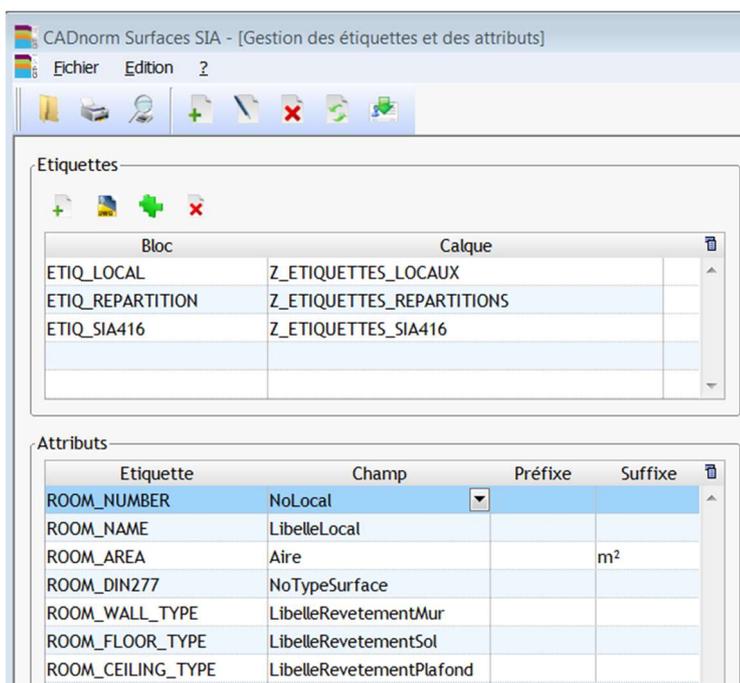
- a) Dans le menu déroulant **Fichier** choisir **Catalogue** puis **importer** et sélectionner le dossier **Communs** sous **C:\Program File (x86)\CADnorm** (dossier par défaut choisi au point 1B ci-dessus).



Blocs légendes

Trois Blocs AutoCAD sont utilisés pour les légendes de locaux. Chacun possède des étiquettes d'attributs disposés sur des calques et des champs de la base de données selon ce qui est visible ci-dessous. Ces blocs sont disponibles sous **C:\Program Files (x86)\CADnorm\Communs** et sont configurés par défaut selon ce qui est ci-dessous lors de l'importation vue au point 3)a) ci-dessus.

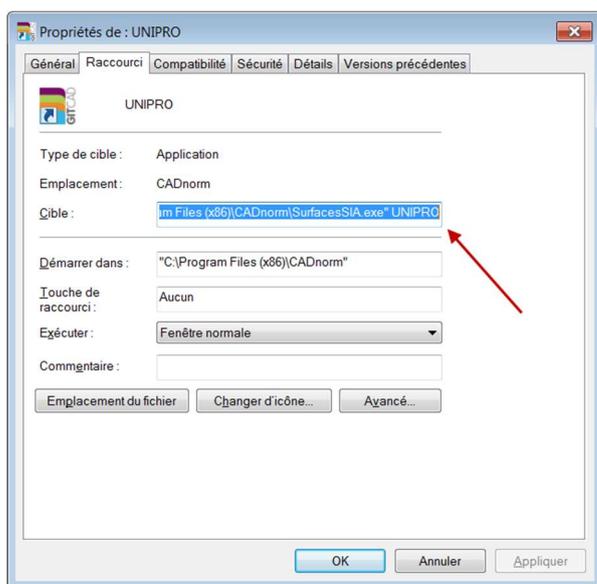
- b) Dans le menu déroulant **Fichier**, choisir **Catalogue** puis **Etiquettes**.



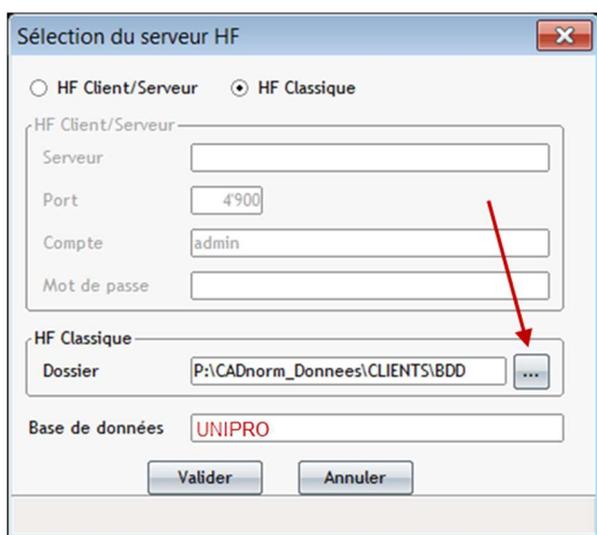
4) Création d'une base de données spécifique à un client

Si vous désirez créer une base de données liée exclusivement au client **UNIPRO** par exemple, une fois l'installation ci-dessus effectuée il faudra:

- Copier l'icône de démarrage CADnorm Surfaces sur votre bureau et le renommer avec le nom **UNIPRO**.
- Grâce au bouton droit accédez au *Propriétés* de l'icône et à l'extrémité de la ligne *Cible* ajoutez un espace et le nom de votre client **UNIPRO**.



- Double-cliquer sur ce nouvel icône et obtenir la case ci-dessous:

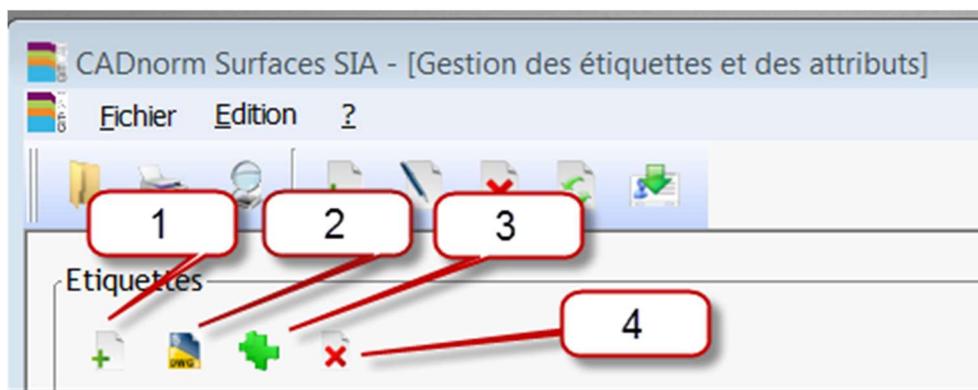


- Choisir **HF Classique** pour la **Sélection du serveur HF** et sélectionner un dossier parent en local ou sur votre serveur grâce au bouton signalé par la flèche rouge. Pour terminer saisir le nom de votre client **UNIPRO** sous *Base de données* et validez.
- Au besoin reproduire la tâche décrite au point 2. **f)** ci-dessus

5) Gestion des étiquettes et attributs

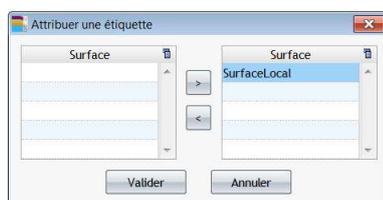
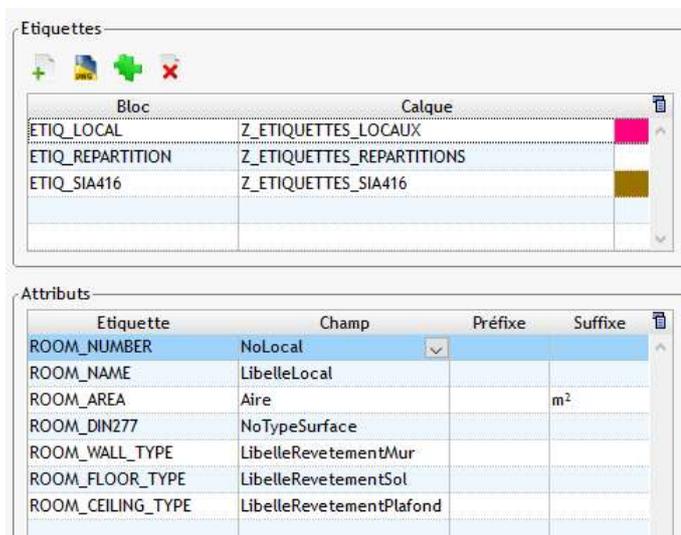
Attention ces manipulations sont réservées aux utilisateurs avancés d'AutoCAD.

Si vous désirez créer ou gérer les blocs AutoCAD comprenant les informations (attributs) de la base de données de CADnorm Surfaces il faudra dans le menu déroulant **Fichier** choisir **Catalogues et Etiquettes**.

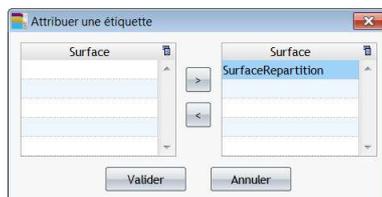
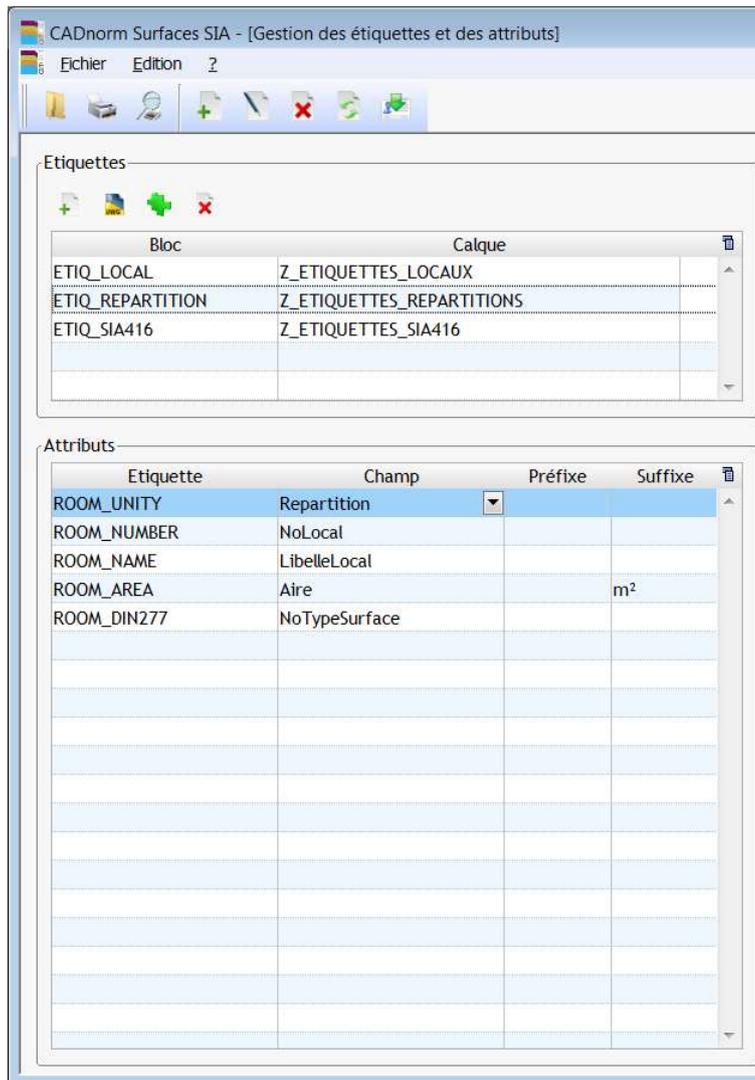


- i) 1: Permet d'ajouter un Bloc dans un dessin AutoCAD
- ii) 2: Permet de sélectionner un Bloc dans un dessin AutoCAD
- iii) 3: Permet d'attribuer un attribut de bloc AutoCAD à un champ de CADnorm Surface
- iv) 4: Permet de supprimer un Bloc AutoCAD de CADnorm Surfaces

b) Bloc ETIQ_LOCAL



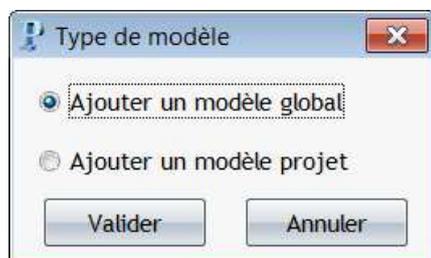
c) Bloc ETIQ_REPARTITION



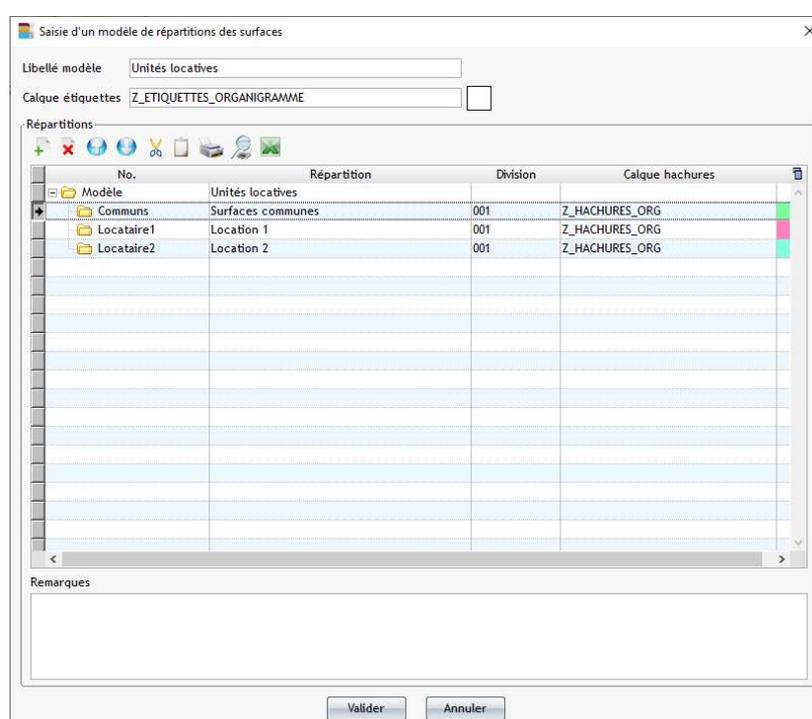
6) Exemple de répartition

On doit choisir de créer des répartitions commune à :

1. Tous les projets de la base de données en cours
2. Uniquement pour le projet en cours



a) Utilisation des calques



- Le calque Z_ETIQUETTES_ORGANIGRAMME hébergera le bloc ETIQ_REPARTITION
- Le calque Z_HACHURES_ORG hébergera les différentes hachures.

NB : Les couleurs 101 - 231 – 121 sont imprimées selon des couleurs pastel si l'on utilise les fichiers CTB de CADnorm Archi.

7) Exemple de saisie des données d'un projet

Case de dialogue No 1

The screenshot shows a software dialog box titled "Modifier un projet" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two tabs: "Général" (selected) and "Avancé".

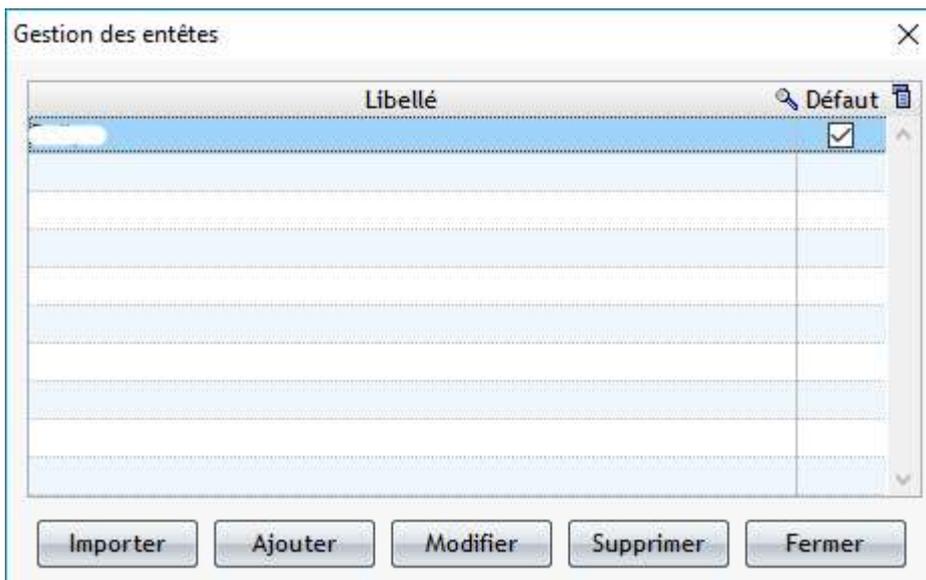
Général tab:

- N° projet:** Text input field containing "001".
- Le projet est terminé:** A checkbox that is currently unchecked.
- Libellé projet 1:** Text input field with a red arrow pointing to it.
- Libellé projet 2:** Text input field.
- Mandataire:** Text input field containing "Git CAD Sàrl".
- Maître d'ouvrage:** Text input field with a red arrow pointing to it.
- Région:** Dropdown menu with "Vaud" selected.
- Contexte:** Dropdown menu with "Urbain" selected.
- Type d'indice:** Dropdown menu with "IS : Indice suisse : Construction" selected.
- Indice:** Dropdown menu with "01/10/2004" selected.
- Entête:** Dropdown menu with a red arrow pointing to it and a small blue button with three dots to its right.
- Applications:** Three checkboxes: "Estimation / Devis" (unchecked), "Soumissions" (unchecked), and "Contrôle du coût" (unchecked).
- Other fields:** "Catégorie" (dropdown: "COMMERCES et ADMINISTRATIONS"), "Genre" (dropdown: "Immeuble administratif"), and "Type construction" (dropdown: "Appartement").

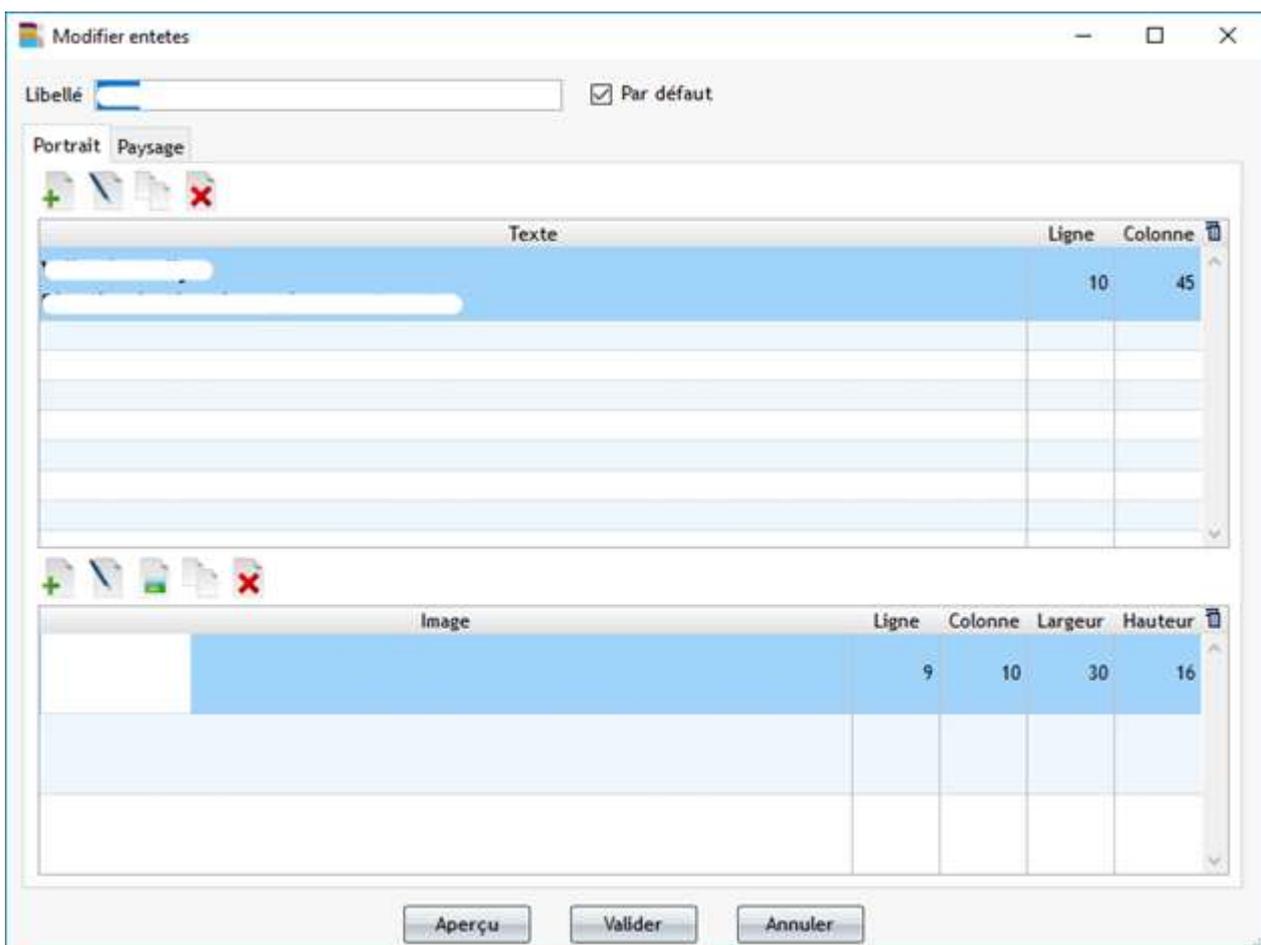
Descriptif projet: A large empty text area for project description.

Buttons: "Valider" and "Fermer" are located at the bottom center of the dialog.

Case de dialogue No 2 (entête)



Case de dialogue No 3 (entête)



Police recommandée pour la raison sociale du mandataire : Arial 10

Dimension recommandée pour le logo mandataire : PNG de 265 x 143 pixel

8) Usage Exclusif ou propriétaire

Usage exclusif (option par défaut)

Surface louée exclusivement par un locataire.

Exceptions : une cage d'escalier de bâtiment est utilisée par plusieurs locataires, donc non exclusive

Usage par le propriétaire

Surfaces utilisées uniquement par le propriétaire.

Exceptions : Les surfaces à usage exclusif vues ci-dessus

Calcul

Surfaces communes = Surfaces Nettes – surfaces **usage exclusif** et surfaces **usage par le propriétaire**

Notes :

CADnorm surfaces est un produit développé en collaboration avec BEC Partners SA. Son utilisation est régie par un accord de licence livré dans le fichier ZIP du logiciel.

Email pour clé logiciel : info@git-cad.ch

Support technique du développeur BEC Partners SA: +41 (0) 21 635 03 90

Vevey, le 17 novembre 2021