

CREATION D'UNE BASE MATERIEL AU FORMAT SQL POUR SEE ELECTRICAL EXPERT V5R2

Table des matières

Table des matières	1
Création d'un environnement avec Catalogue matériel au format SQL à partir de SEE Electrical Expert V5R2	2
Importation des classes et références d'une base Elec_IEC dans la nouvelle base SQL	9

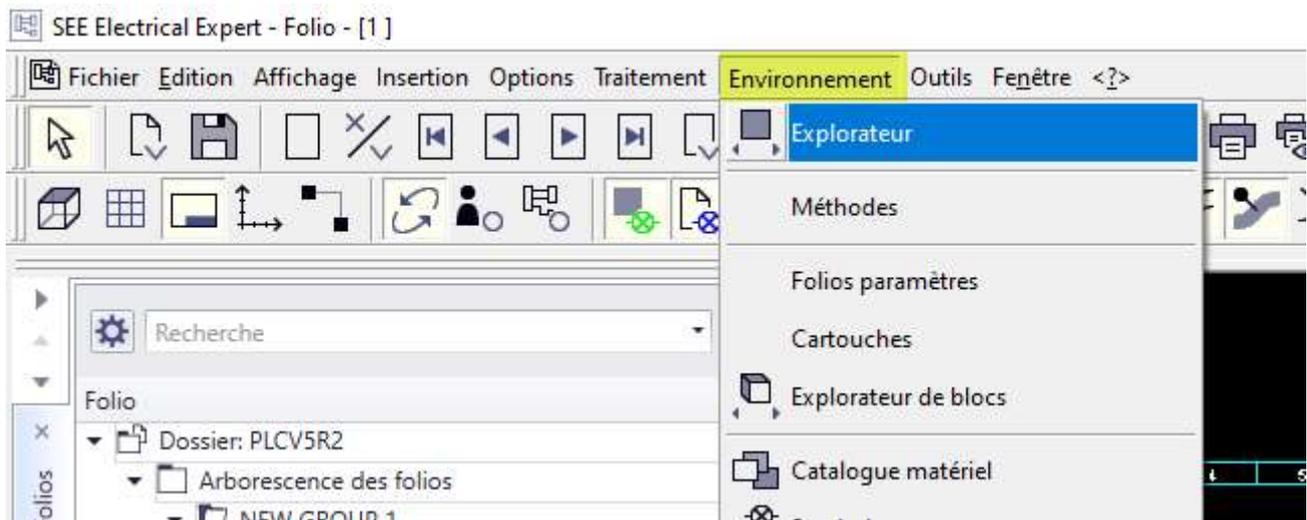
Création d'un environnement avec Catalogue matériel au format SQL à partir de SEE Electrical Expert V5R2

Si vous souhaitez utiliser un catalogue matériel au format SQL, il est nécessaire de créer un nouvel environnement. Durant la phase de création de l'environnement, vous serez amené à définir tous les paramètres vous permettant de créer une base de données au format SQL.

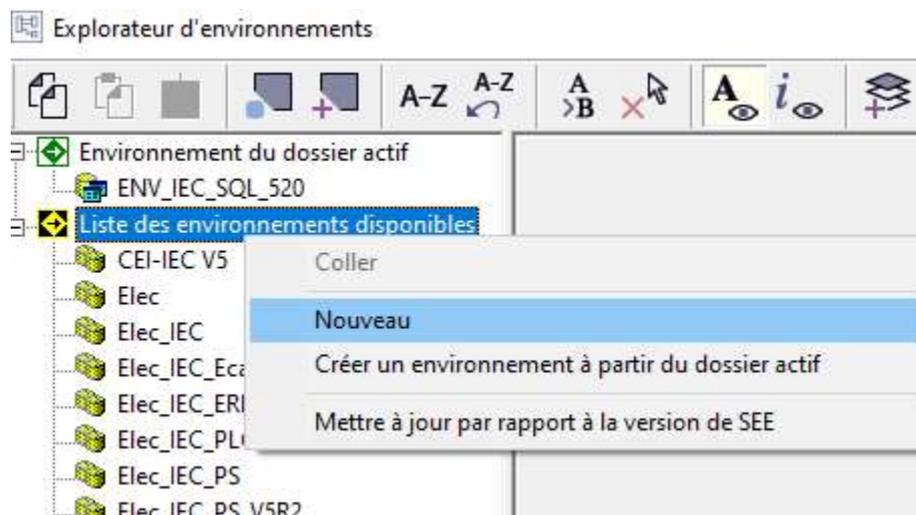
Le prérequis pour utiliser un catalogue matériel au format SQL est qu'un serveur SQL soit installé sur votre poste ou sur votre réseau.

Procédure

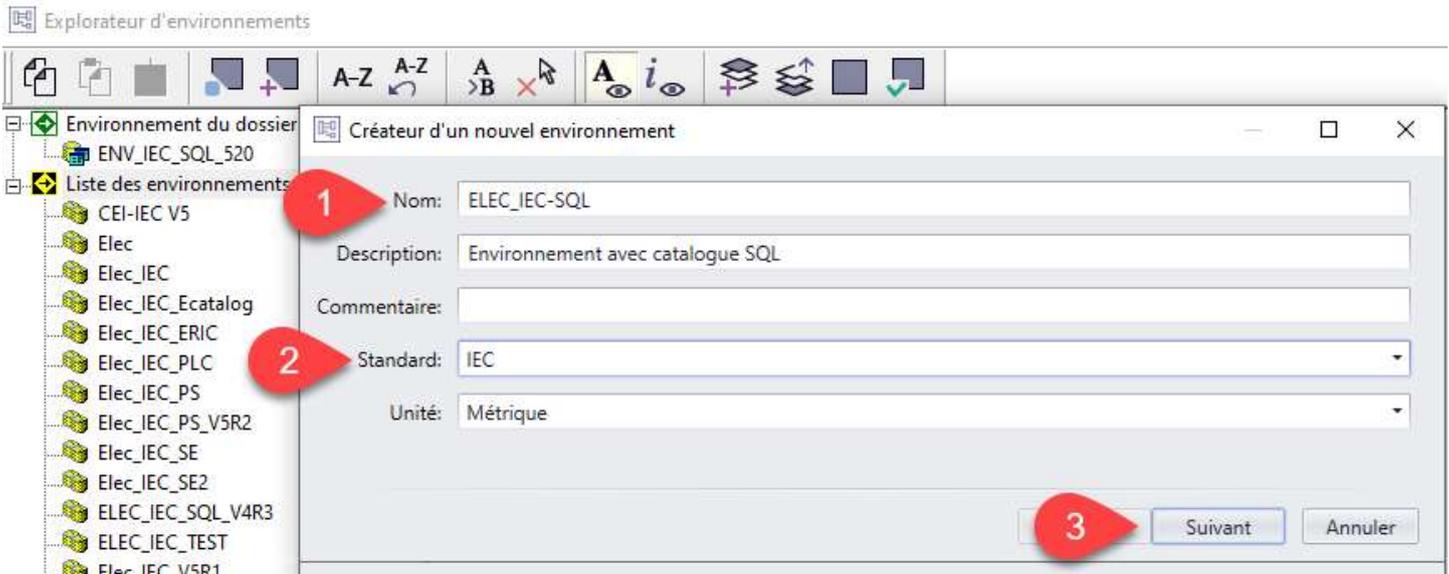
Créez un nouvel environnement dans « SEE Electrical Expert » en passant par l'explorateur d'environnements



Faites bouton droit de la souris sur « liste des environnements disponibles » pour faire apparaître le menu contextuel et choisir « Nouveau »



La fenêtre de création d'un nouvel environnement apparaît, donnez un nom à ce nouvel environnement, le type (IEC ou IEE) et cliquez sur le bouton « Suivant »

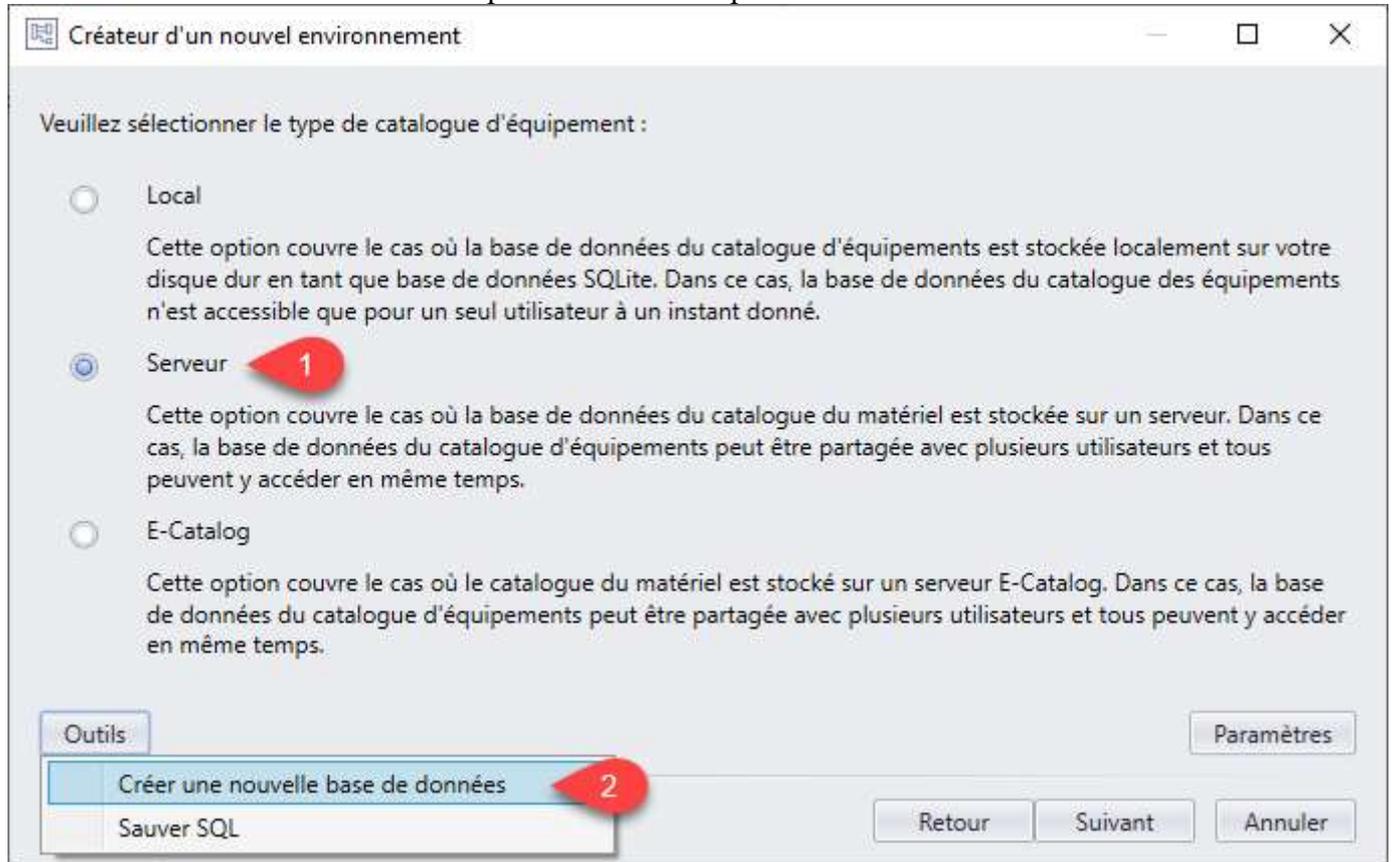


Dans la fenêtre suivante, vous définissez les redirections si vous voulez utiliser, dans votre nouvel environnement, les mêmes données qu'un environnement déjà existant et cliquez sur « Suivant ».

Dans l'exemple suivant, les chemins d'accès sont définis sur l'environnement Elec_IEC sauf pour le catalogue matériel que nous sommes en train de créer en format SQL, ceci aura pour effet que le nouvel environnement travaillera pour les symboles, cartouches, ... avec les données stocké dans l'environnement ELEC_IEC alors que pour la base de donnée celle-ci sera stocké dans le répertoire du nouvel environnement.



Sélectionnez le choix « Serveur » et cliquez sur « Outils » puis « Créer nouvelle base de données »



Définissez un nom pour la base de données SQL et cliquez sur « Propriétés » afin de pouvoir sélectionner votre serveur SQL où cette base de donnée sera créée

The image shows two overlapping dialog boxes in SQL Server Enterprise Manager. The left dialog, titled 'Nouvelle base de donnée d'équipement', has a 'Paramètres de la connexion serveur' section with a 'Nom de la database' field containing 'SQL_DB_ENV520' (callout 1). A 'Paramètres' button is highlighted with callout 2. Below are checkboxes for 'Créer une nouvelle base de données pour le catalogue', 'Créer l'utilisateur lecteur', and 'Créer l'administrateur', each with associated domain, user, and password fields. The right dialog, 'Propriétés de connexion', shows 'Source de données' as 'Microsoft SQL Server (SqlClient)' (callout 3) and 'Nom du serveur' as 'LTFRCRD200202\SQL2014' (callout 3). Under 'Connectez-vous au serveur', 'Utiliser l'authentification SQL Server' is selected (callout 4), with 'Nom d'utilisateur' set to 'sa' (callout 5) and 'Mot de passe' masked. The 'Enregistrer mon mot de passe' checkbox is checked. Under 'Connectez-vous à une base de données', 'Sélectionnez ou entrez un nom de base de données' is selected (callout 6). At the bottom, 'Test de connexion' (callout 6) and 'OK' (callout 7) buttons are visible.

Sélectionnez votre serveur SQL, indiquez le nom d'utilisateur qui permet de d'accéder à votre serveur SQL ainsi que le mot de passe et cliquez « Enregistrer mon mot de passe ». Vous pouvez cliquer sur le bouton « Tester la connexion » afin de vérifier si votre accès au Serveur SQL est correct. Si le test de connexion est réussi, cliquer sur le bouton « OK ».

Remarque :

- Attention, à cette étape le nom d'utilisateur est celui du Super Administrateur, il faut utiliser le nom qui a été défini lors de l'installation de votre serveur SQL. si vous avez choisi lors de l'installation de votre Serveur SQL d'utiliser uniquement la sécurité intégrée de Windows, il vous sera nécessaire d'utiliser le même compte Windows que celui qui était actif durant l'installation de votre serveur SQL.

Après avoir défini les paramètres pour la création de la base de donnée, vous définissez les utilisateurs avec des droits différents qui auront accès à celle-ci, cliquez sur le bouton « créer ».

Nouvelle base de donnée d'équipement

Paramètres de la connexion serveur: Paramètres

Nom de la database: SQL_DB_ENV520

Créer une nouvelle base de données pour le catalogue

Créer l'utilisateur lecteur

Utilisateur SQL

Domaine:

Utilisateur: USER_READ

Mot de passe:

Confirmer le mot de passe:

Créer l'administrateur

Utilisateur SQL

Domaine:

Utilisateur: USER_ADMIN

Mot de passe:

Confirmer le mot de passe:

Créer Annuler

Ensuite cliquez sur le bouton « Oui »

SEE Electrical Expert

Voulez-vous utiliser la base de données créée dans cet environnement ?

Oui Non Annuler

Cliquez sur bouton « Paramètres » afin de tester les connexions avec les utilisateurs précédemment créés.

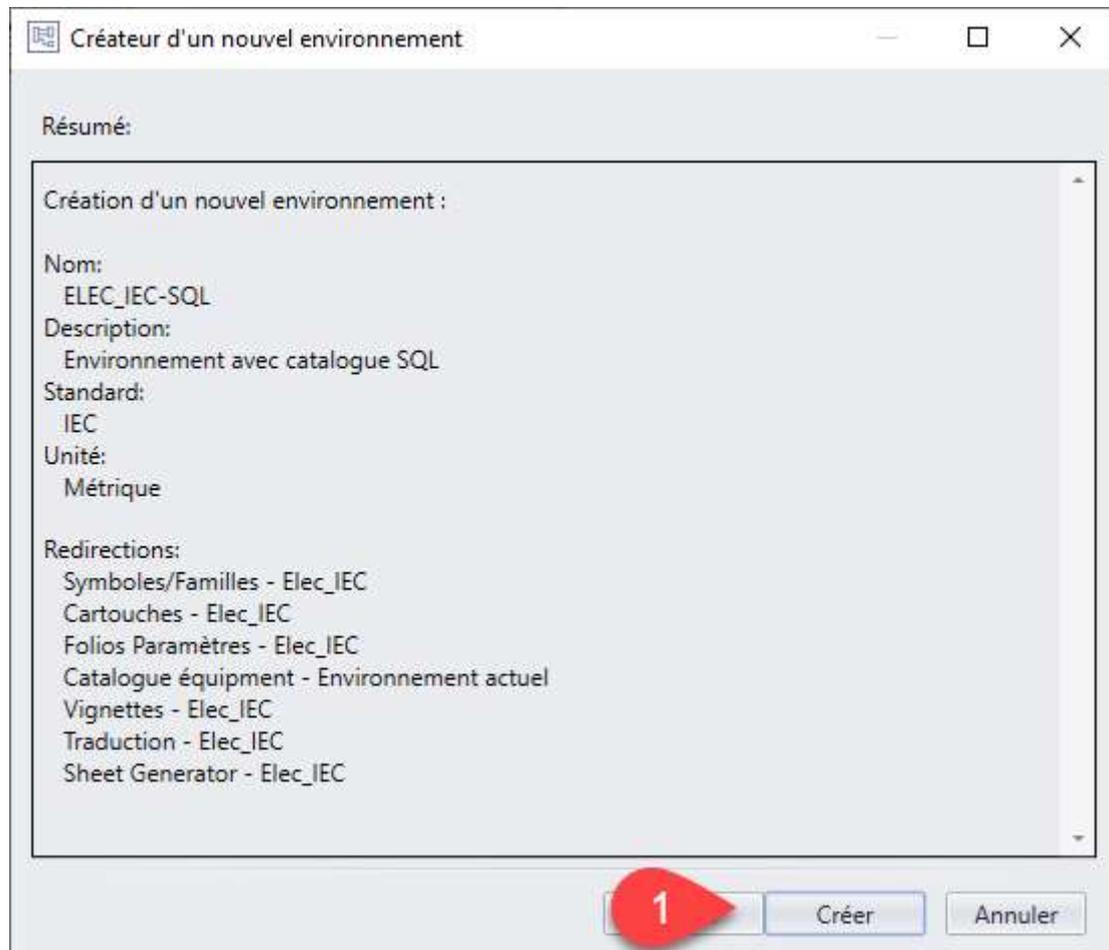
The image displays a sequence of software configuration steps:

- Créateur d'un nouvel environnement:** A dialog box with three radio button options:
 - Local:** "Cette option couvre le cas où la base de données du catalogue d'équipements est stockée localement sur votre disque dur en tant que base de données SQLite. Dans ce cas, la base de données du catalogue des équipements n'est accessible que pour un seul utilisateur à un instant donné."
 - Serveur (selected):** "Cette option couvre le cas où la base de données du catalogue du matériel est stockée sur un serveur. Dans ce cas, la base de données du catalogue d'équipements peut être partagée avec plusieurs utilisateurs et tous peuvent y accéder en même temps."
 - E-Catalog:** "Cette option couvre le cas où le catalogue du matériel est stocké sur un serveur E-Catalog. Dans ce cas, la base de données du catalogue d'équipements peut être partagée avec plusieurs utilisateurs et tous peuvent y accéder en même temps."Buttons: Outils, Retour, Suivant, Annuler. A red arrow points to the "Paramètres" button.
- Paramètres:** A configuration window with a table of users and a "Propriétés de connexion" section.
 - Table:

Utilisateur en lecture seule	Définir les paramètres
Utilisateur accès complet	Définir les paramètres
 - Propriétés de connexion:
 - Source de données: Microsoft SQL Server (SqlClient)
 - Nom du serveur: LTFRCRD200202-SQL2014
 - Authentification: Utiliser l'authentification SQL Server (selected)
 - Nom d'utilisateur: USER_READ
 - Mot de passe: [masked]
 - Enregistrer mon mot de passe: [checked]Buttons: Définir les paramètres, Modifier..., Rafraîchir, Avancée... A red circle with the number "1" is next to the "Définir les paramètres" buttons.

- Les résultats de test:** A small dialog box with an information icon and the text "Test de connexion réussi." and an "OK" button. A red circle with the number "2" is next to the "Test de connexion" button in the previous window.
- Paramètres (continued):** The bottom of the configuration window with buttons "Test de connexion", "OK", and "Annuler". A red circle with the number "3" is next to the "OK" button.

Après avoir cliqué sur le bouton « Suivant » de la fenêtre de création d'un nouvel environnement, une fenêtre affiche le résumé de l'environnement que vous êtes en train de créer, cliquez sur le bouton « créer » afin de finaliser celui-ci.

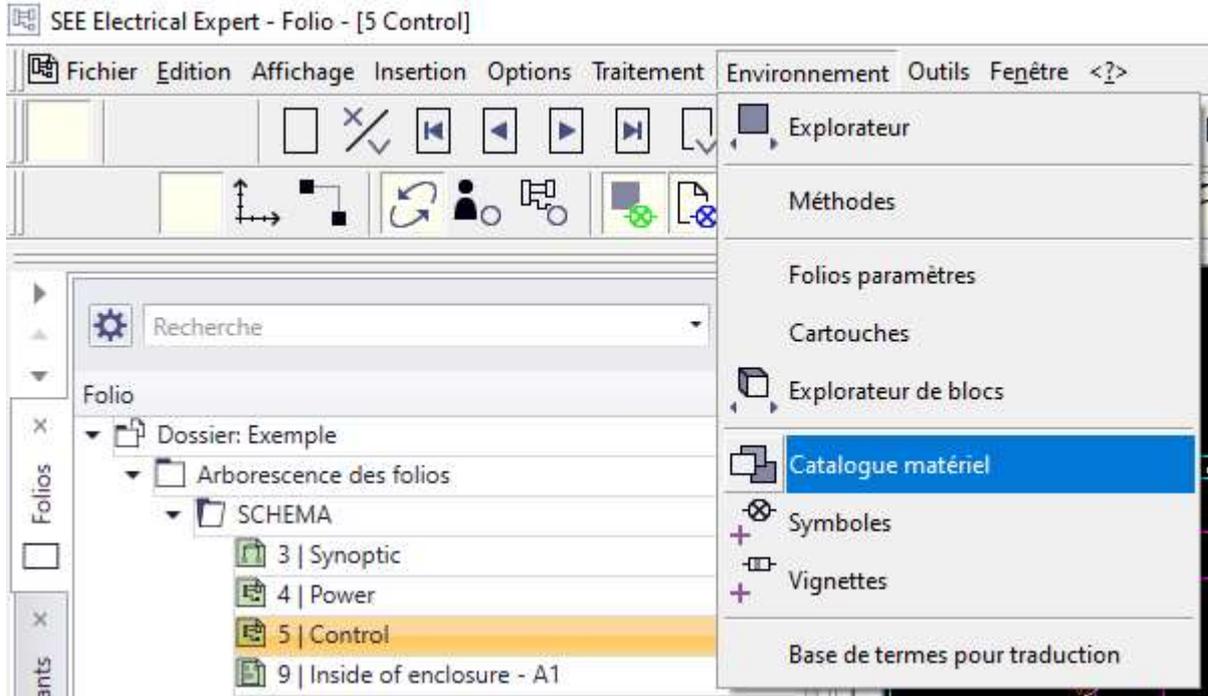


Une fenêtre confirme que votre environnement a bien été créé ainsi que votre catalogue au format SQL, cliquez sur le bouton Ok pour terminer

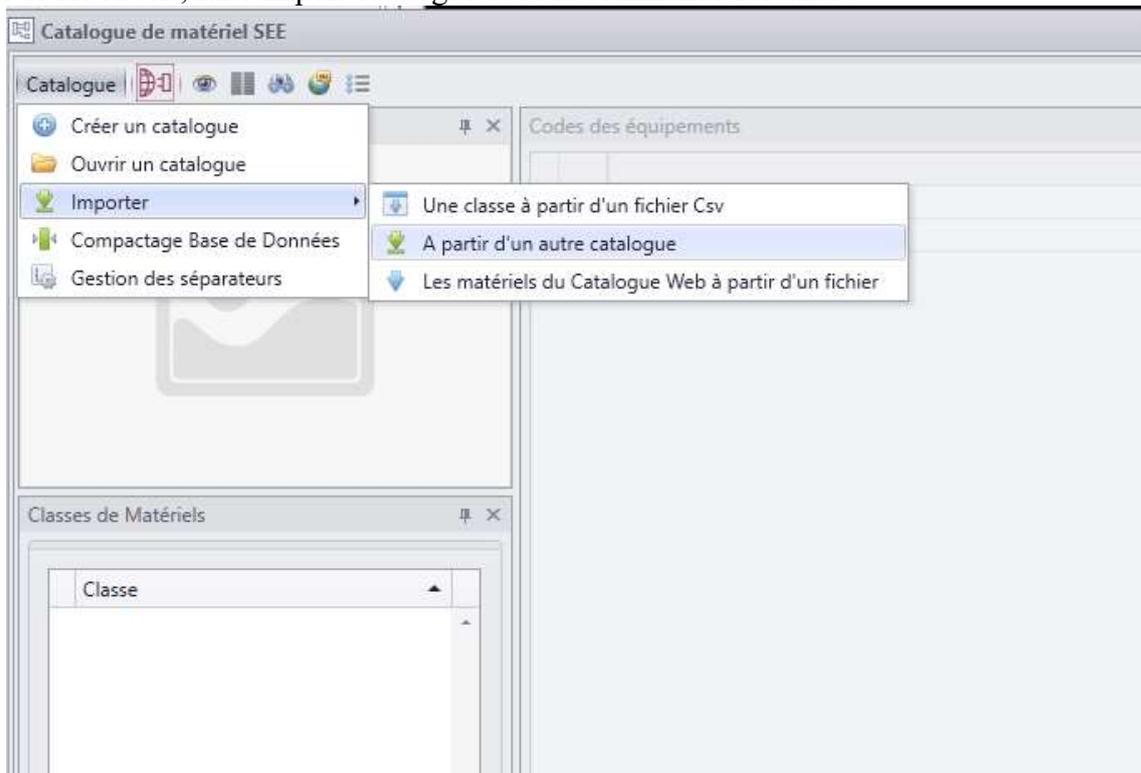


Importation des classes et références d'une base Elec_IEC dans la nouvelle base SQL

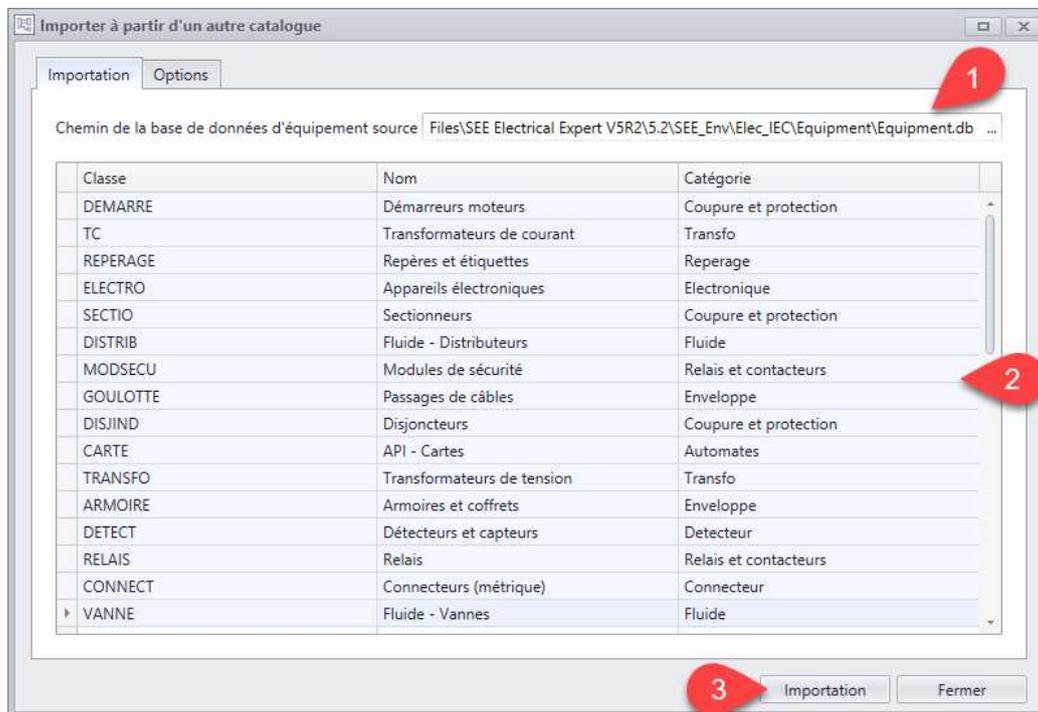
Ouvrir le catalogue matériel dans « SEE »



Quand celui-ci est ouvert, faite import catalogue avec la commande suivante :



Dans la partie « Importation » vous devez indiquer le répertoire où se trouve le catalogue que vous voulez importer. Quand les classes s'affiche il ne vous reste plus qu'à sélectionner les classes que vous voulez importer et cliquez sur le bouton « Importation »



Dans l'onglet « Options » vous pouvez définir des options d'importation

