

Edition d'un composant sous ADW à distance (Strasbourg) en version 17.2

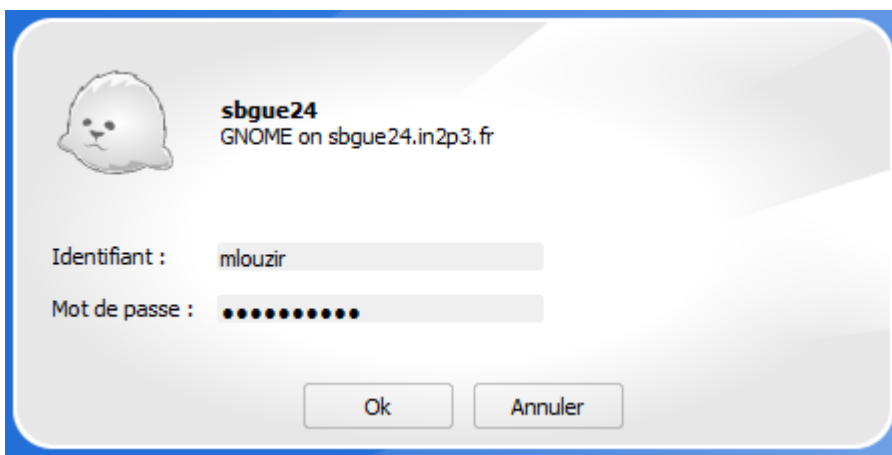
Objet : Créer une figurine et une empreinte pour un nouveau composant sous ADW de CADENCE V17.2

Rappel : Toujours repartir d'un équivalent existant pour poursuivre l'édition d'un nouveau composant

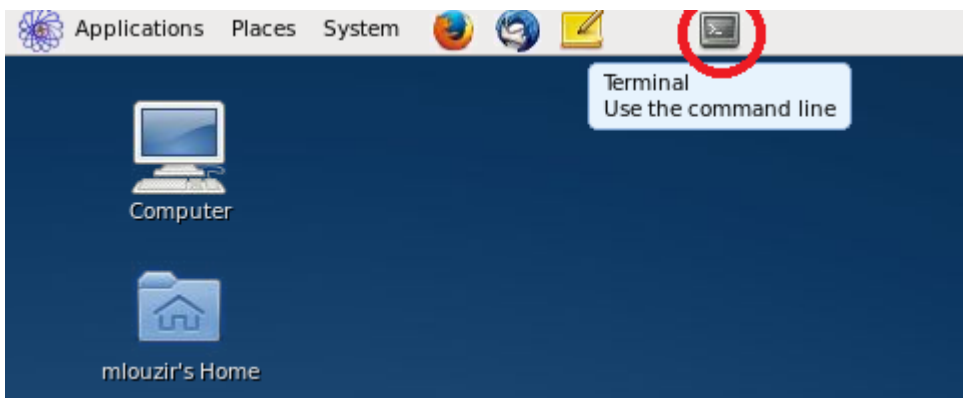
Préalable : Installer X2GO sur sa machine, opérer avec les documents IN2P3 de recommandations trouvables [ici](#) et [là](#), avoir un compte validé sur la machine sbgue24.in2p3.fr et dont le port est ouvert dans le pare feu de Strasbourg.

1. Ouverture de l'espace de travail.

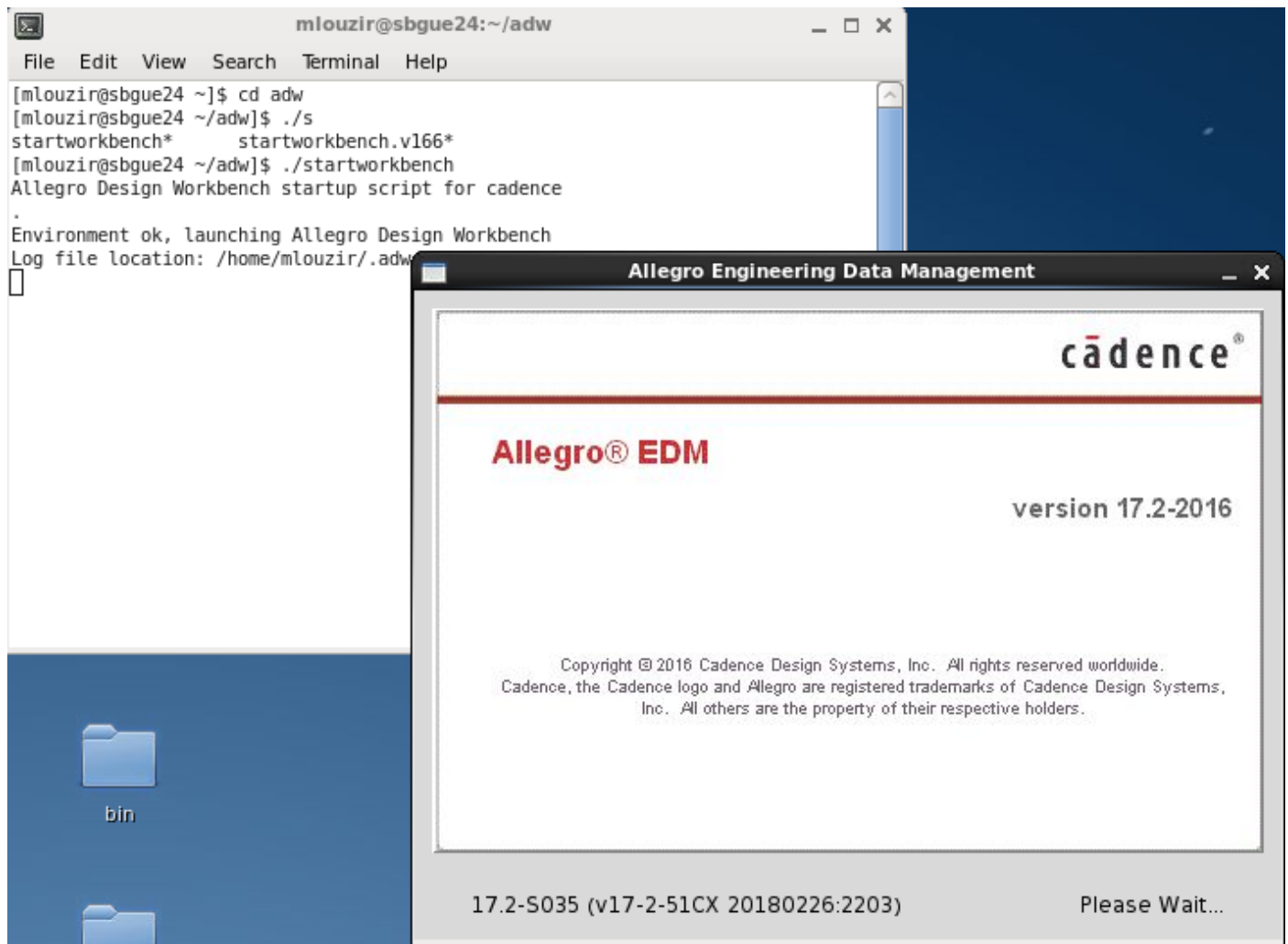
Lancer l'outil X2GO et se connecter à la machine sbgue24 avec son compte et mot de passe, choisir le mode GNOME.



Sous sbgue24, lancé un terminal.

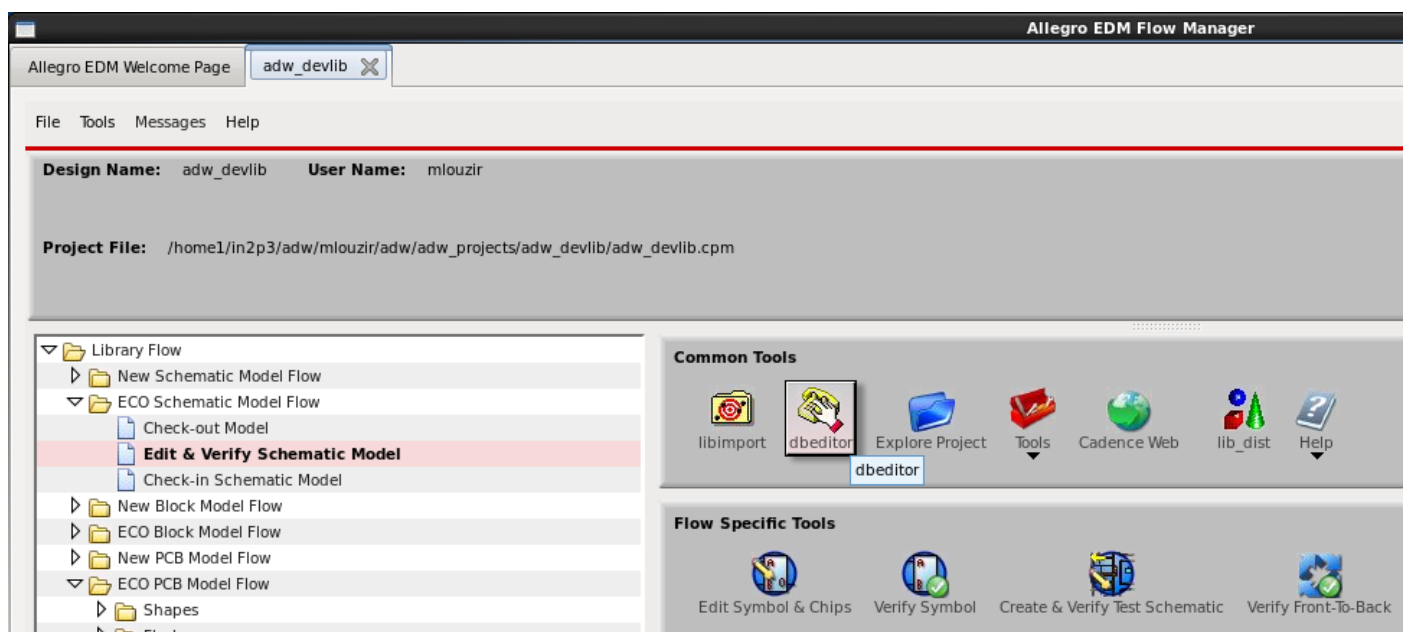


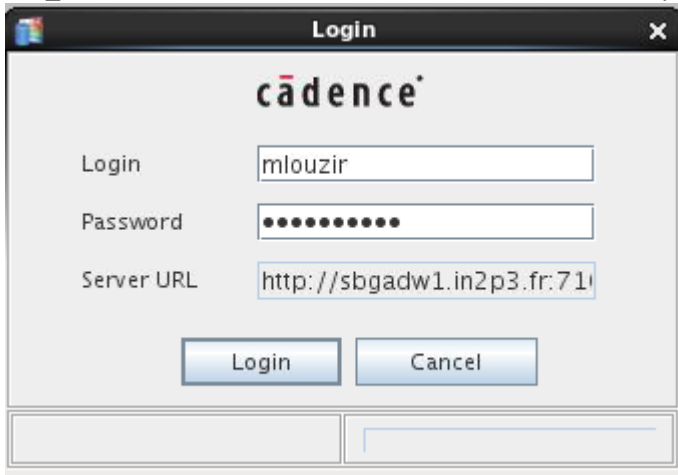
Se placer dans le répertoire ADW, puis lancer la commande `./startworkbench*`



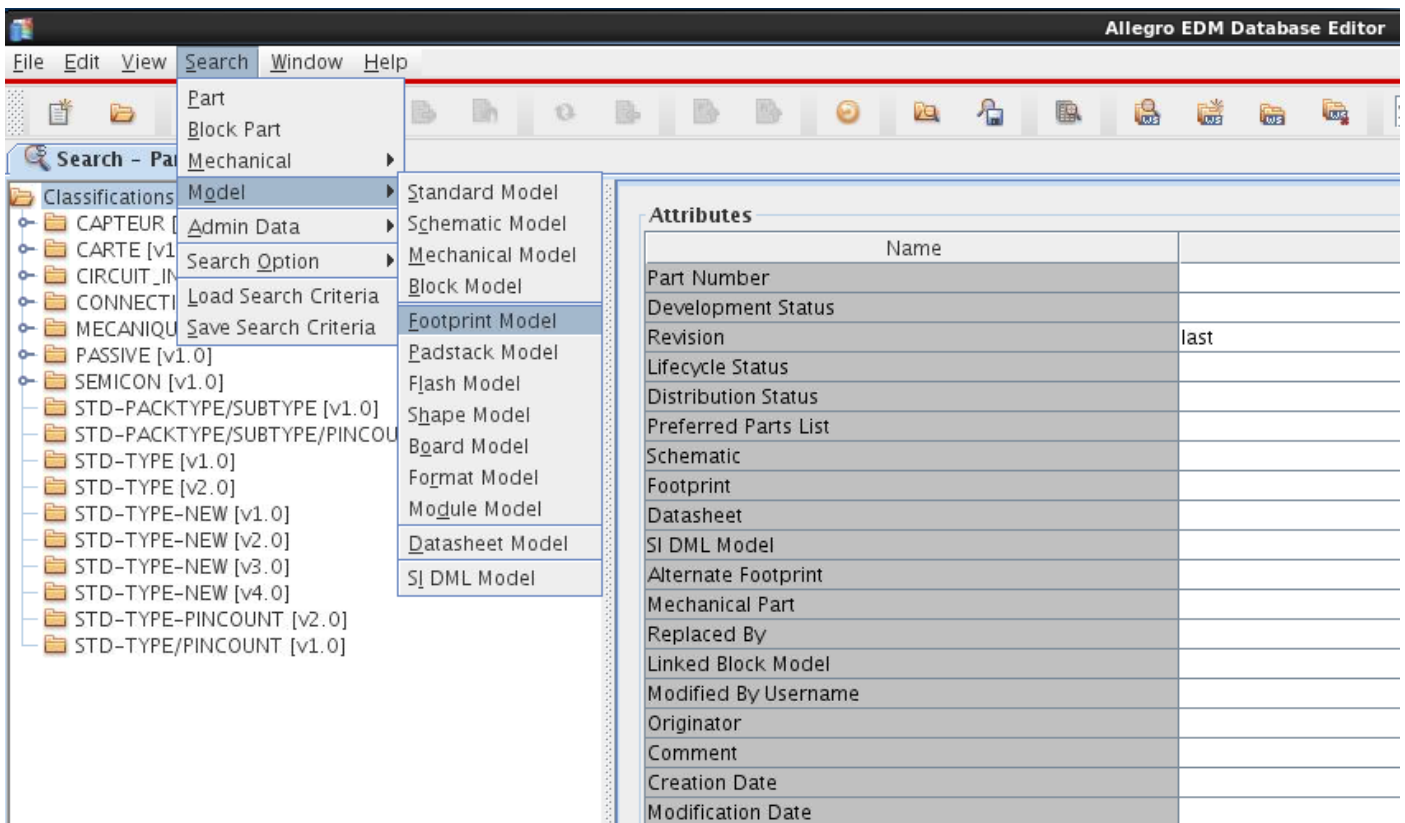
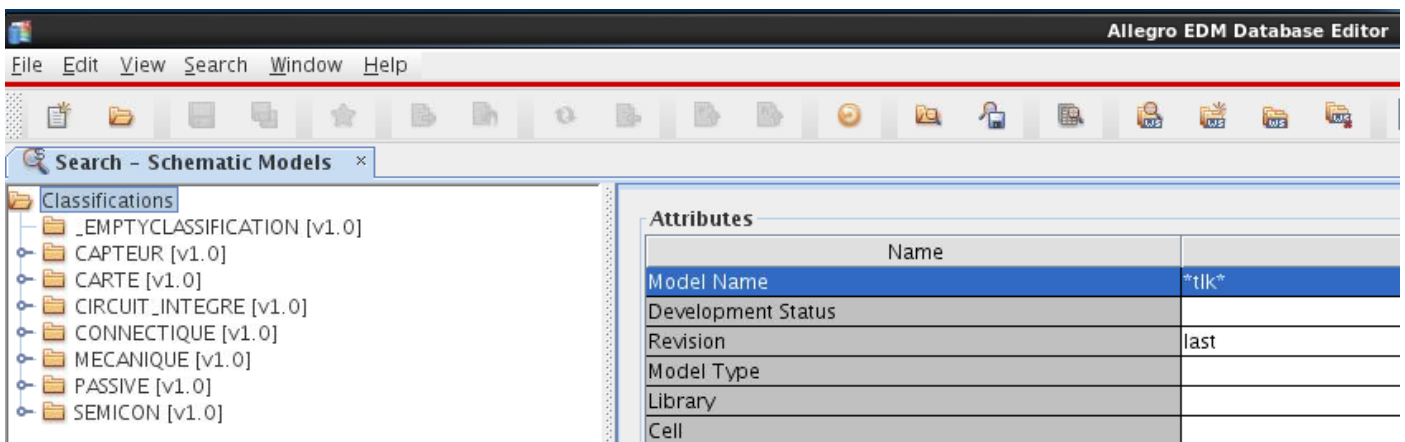
Choisir dans l'onglet accessing Projects de l'EDM Flow Manager : Open Library Project...

Lancer l'outil dbeditor et s'y connecter avec son login et mdp.





Puis rechercher l'équivalent (figurine ou empreinte ou autre) existant servant de base de travail.



2. Edition du symbole schématique : la figurine.

Faire une copie de l'existant le plus ressemblant en le renommant pour qu'il devienne le nouveau composant. Cela permet de le rendre actif dans l'éditeur EDM.

Alors faire les modifications qui vont bien avec ECO Schematic Model Flow et l'étape Edit symbol & Chips. Utiliser la licence PCB Librarian de préférence.

Puis vérifier la figurine, avec la commande Verify Symbol.

Après quoi il faut Create & verify Test schematic.

Dans la database editor :

Prendre le temps de trouver la bonne classification et l'associer au composant.

Par exemple circuit intégré => amplifier => variable gain amplifier.

Effectuer click droit et un local flow verify

Enfin il faut check-in le composant avec une traçabilité des modifications : typiquement pour un premier ajout mettre NEW comp LLR MLouzir

Puis click droit et Release

Fermé les onglets terminés. Dans l'onglet du composant crée détruire l'ancien sch par click droit delete puis click droit et associate sch from tree.

3. Edition de l'empreinte physique.

Faire une copie de l'existant le plus ressemblant en le renommant pour qu'il devienne le nouveau composant. Cela permet de le rendre actif dans l'éditeur EDM.

Alors faire les modifications qui vont bien avec ECO PCB Model Flow et l'étape Edit Footprint Model. Utiliser la licence PCB Librarian de préférence.

Puis vérifier l'empreinte, avec la commande Verify PCB Symbol en batch mode.

4. Rajout des informations associées au composant.

New Datasheet Model Flow create & setup datasheet => importer le pdf => check-in release.

Classification à mettre à jour dans l'onglet dbeditor => release + copy en hard dans /adw/doctech

5. Validation du composant et distribution.

Cliquez sur lib_dist