



# AUTOMATISME POUR LA ROBOTIQUE

Tuto 1

v2024-11

*IUT d'Annecy, 9 rue de l'Arc en Ciel, 74940 Annecy*

## INSTALLATION DE CONTROL EXPERT

Ce tutoriel présente les étapes d'installation du logiciel Control Expert de Schneider Electric en vue de préparer les travaux pratiques d'automatisme et de robotique.

### 1 Installation de Control Expert



#### Attention

Il est fortement conseillé d'installer la même version que celle installée dans la salle pour faciliter la compatibilité des fichiers. A la dernière mise à jour de ce tutoriel, la version installée est la 15.3.

**Vérifier la version de Control Expert installée dans la salle de TP.**

#### Manipulation 1 : Installation de Control Expert

**Étape 1** Télécharger le logiciel Control Expert.

- Soit sur le site de schneider Electric : <https://www.se.com/us/en/download/document/EcoStruxureControlExpert>  
3/
  - ◊ Vous devrez probablement créer un compte. Vous pouvez le faire avec votre adresse universitaire. Choisissez alors l'entreprise **Université Savoie-Mont Blanc, 9 Rue de l'arc en ciel, 74940 Annecy-le-Vieux.**
- Soit depuis le disque U:/, dans le dossier du module.

**Étape 2** Suivre les étapes d'installation du logiciel Control Expert.

#### Manipulation 2 : Associer le serveur de licence

**Étape 3** Lancer le logiciel Schneider Electric License Manager. Il a été installé en même temps que Control Expert.

**Étape 4** Sur l'onglet Roating, cliquer sur Configure.

**Étape 5** Dans la fenêtre qui s'ouvre, ajouter le serveur de licence :

**Adresse IP** : 10.100.100.8

**Port** : 27011

**Web Port** : 8090

**Étape 6** Valider et fermer le logiciel.



### Attention

Une connexion au VPN de l'université sera nécessaire pour lancer le logiciel.

#### Manipulation 3 : Lancement de Control Expert

**Étape 7** Vérifier que vous êtes connecté au VPN de l'université.

**Étape 8** Lancer le logiciel Control Expert.

## 2 Importation de la description des équipements

#### Manipulation 4

Importation de la description des équipements **Cette manipulation nécessite d'avoir ajouté un module réseau (NOC par exemple) dans le projet.** Une vidéo de cette étape est disponible sur le lien <https://www.se.com/fr/fr/faqs/FA406942/> Les fichiers nécessaires sont disponible dans le dossier du module

**Étape 9** Dans Control Expert :

1. Ouvrir le navigateur DTM Outils->Navigateur DTM.
2. Cliquez droit sur un des réseaux puis Menu Equipement -> Fonctions supplémentaires -> Ajouter un fichier EDS à la bibliothèque
3. Sélectionner le fichier à ajouter puis Valider.

**Étape 10** Mettre à jour le catalogue des DTMs :

- Outils -> Catalogue matériel
- Onglet Catalogue DTM
- Cliquer sur Mise à jour

## 3 Importation de la Bibliothèque de Types UniVALplc

#### Manipulation 5

Importation de la Bibliothèque de Types UniVALplc *Les fichiers et bibliothèques nécessaires sont disponible dans le dossier Scara/uniVALplc/*

**Étape 11** Exécuter le programme Mise à jour de la bibliothèque de types.

**Étape 12** Importer le fichier FAMILY.DCS pour ajouter la bibliothèque UniVALplc à l'environnement de développement.