

# **Session S7**

***Annexe 4 du guide étudiant***

***RACCOURCIS***

***ALTium 21***

**Conception de circuits électroniques  
avancés**

**Département de génie électrique et de génie informatique**

**Faculté de génie**

**Université de Sherbrooke**

**Hiver 2024**

**Copyright © 2024 Département de génie électrique et de génie informatique.  
Université de Sherbrooke**

**Note :** En vue d'alléger le texte, le masculin est utilisé pour désigner les femmes et les hommes.

Document S7CAS\_APP1\_Annexe4 - Raccourcis Altium.docx

Rédigé par Louis-Philippe Gauthier et Jonathan Bouchard, Janvier 2023.

Révisé par Jonathan Bouchard, Janvier 2024.

Copyright © 2024 Département de génie électrique et de génie informatique. Université de Sherbrooke

## Table des matières

4.	Annexe 4 – RACCOURCIS ALTIUM .....	4
4.1.	Utilisation de raccourcis dans Altium .....	4
4.2.	Raccourcis Altium.....	4
4.3.	Raccourcis personnalisés .....	4

## ANNEXE 4 – RACCOURCIS ALTIUM

### 4.1. Utilisation de raccourcis dans Altium

Les raccourcis clavier dans Altium sont un excellent moyen d'augmenter significativement votre efficacité de travail avec le logiciel. Par exemple, ces derniers vous permettront de placer des dizaines de composants bien alignés et positionnés avec seulement trois raccourcis clavier et quelques clics de souris !

Le logiciel Altium est divisé en deux environnements de travail distincts, soit les schémas électriques (*schematic*) et le placement physique (*layout*). Certains raccourcis sont utilisés dans les deux environnements alors que d'autres sont propres à l'un ou l'autre. Les prochaines sections présentent les raccourcis utilisés dans les deux environnements, ceux propres aux schémas électriques ainsi que ceux propres au placement physique. Finalement, une façon de configurer vos propres raccourcis est présentée.

### 4.2. Raccourcis Altium

Un aide-mémoire des raccourcis les plus utiles a été placé sur la page web de l'APP 1. Vous pouvez sauvegarder ou imprimer la feuille pour l'avoir à portée de main tout au long des deux APP.

### 4.3. Raccourcis personnalisés

Avec le temps, vous vous apercevrez que vous utilisez des commandes fréquemment auquel aucun raccourci clavier n'est attribué. Par exemple, dans l'environnement de schéma, P + O permet de placer un port de puissance. Or ce port de puissance est un GND par défaut, il faut ensuite aller dans les propriétés pour le modifier pour un autre port de puissance. Puisque le port d'alimentation est placé relativement souvent, il serait intéressant de pouvoir le placer via raccourcis. Les prochaines étapes présenteront comment configurer ce nouveau raccourci.

La première étape consiste à identifier la touche permettant de réaliser l'action voulue. Assurez-vous d'afficher la barre d'outils *Wiring*. Faites un clic droit sur la barre de tâche afin d'afficher le menu déroulant présenté à la figure 4.1.

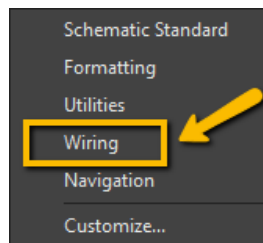


Figure 4-1 - Menu déroulant

Cela va afficher la barre d'outils de *Wiring*. Le placement d'un port d'alimentation est réalisé via le symbole encadré dans la figure 4.2.

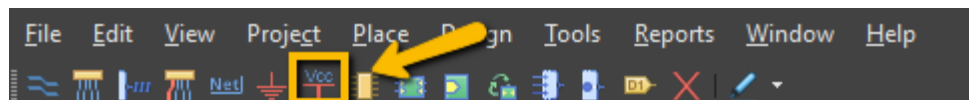


Figure 4-2 - Identification de la touche de placement de port d'alimentation

Placez votre curseur au-dessus du symbole encadré dans la figure 4.2 et pesez sur Ctrl + Clic gauche. La fenêtre présentée dans la figure 4.3 va s'ouvrir.

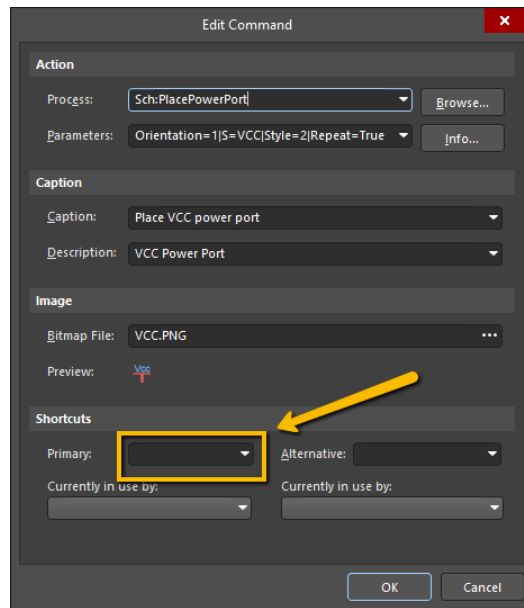


Figure 4-3 – Fenêtre de modification de commande

Finalement, il faut attribuer un raccourci clavier à la commande. Dans la section *Shortcuts*, sélectionnez la touche Alt + P dans le menu déroulant de *Primary* puis cliquez sur OK. Désormais, un port de puissance d'alimentation sera placé lorsque vous pressez la touche Alt + P. Si vous désirez configurer une autre commande, rouvrez cette fenêtre et changez le *Process* pour la commande de votre choix. Assurez-vous de bien configurer les paramètres de cette nouvelle commande, n'hésitez pas à cliquer sur le bouton info pour connaître les paramètres disponibles pour cette commande.