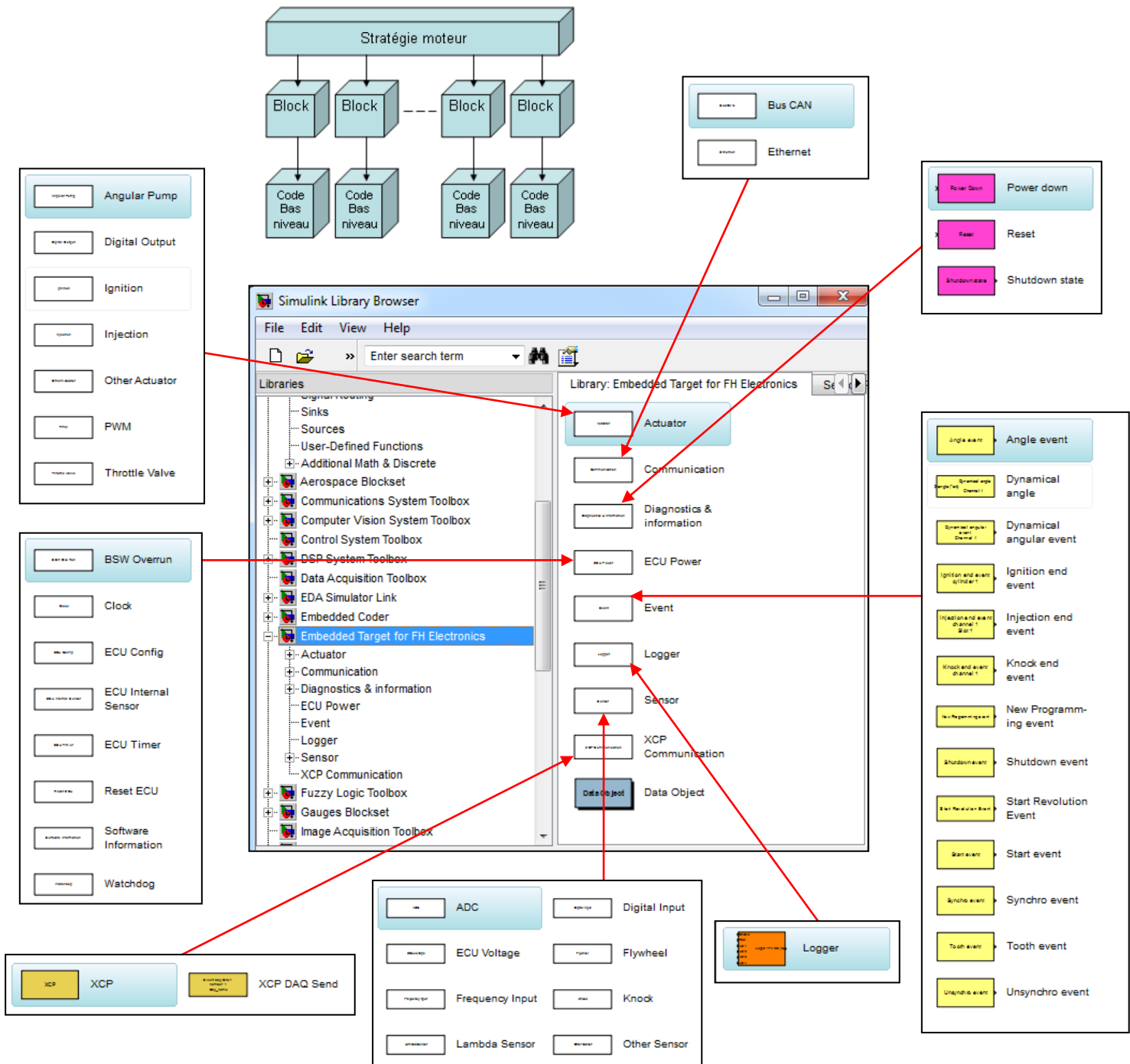


La Toolbox FH Electronics

Le calculateur FH contient un certains nombres de fonctions (pour les capteurs, actionneurs, bus CAN...). Des blocs paramétrables ont été créés pour pouvoir interfacier des modèles Simulink avec ces entrées et sorties.



Fichiers obtenus après compilation du modèle Simulink

Suite à la compilation du projet réalisé sous Simulink, de nombreux fichiers sont créés tel que le code "C", un fichier ".a2l" (déclaration et description des variables avec leurs adresses respectives) et un fichier ".mot" (code machine envoyé dans le calculateur initialisé avec les valeurs par défaut).

Le logiciel de mise au point moteur communique sous le protocole XCP (Ethernet ou CAN) avec le calculateur via le fichier ".a2l".

