

Lire un diagramme de bloc interne

Internal Block Diagram (IBD)

Le Diagramme de Bloc Interne décrit la structure interne du système. Il permet en plus de représenter les ports, les connections et les échanges entre les différentes parties du système. Il utilise le Diagramme de Définition de Bloc pour assembler les blocs qui composent le bloc principal. Les blocs sont reliés par des connecteurs à partir de leurs ports (flow port).

Les éléments constituant le diagramme de bloc interne

Le bloc

Il représente une partie ou un objet du système. Remarque : le bloc englobant n'est pas toujours représenté.

Le port

Il se représente par un petit rectangle positionné sur un côté du bloc (comme pour le diagramme de définition de bloc). Il représente ce qui peut circuler en entrée et/ou en sortie d'un bloc (de la Matière, de l'Energie, des Informations - MEI).

Il existe deux types de port

"standard port"
spécifie un ensemble d'opérations ou de signaux.

"flow port"
spécifie le flux qui circule en entrée ou en sortie d'un bloc.

