

CI 1 – IS

ÉTUDE DES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES ET MULTIPHYSIQUES – INITIATION À L'INGÉNIERIE SYSTÈME

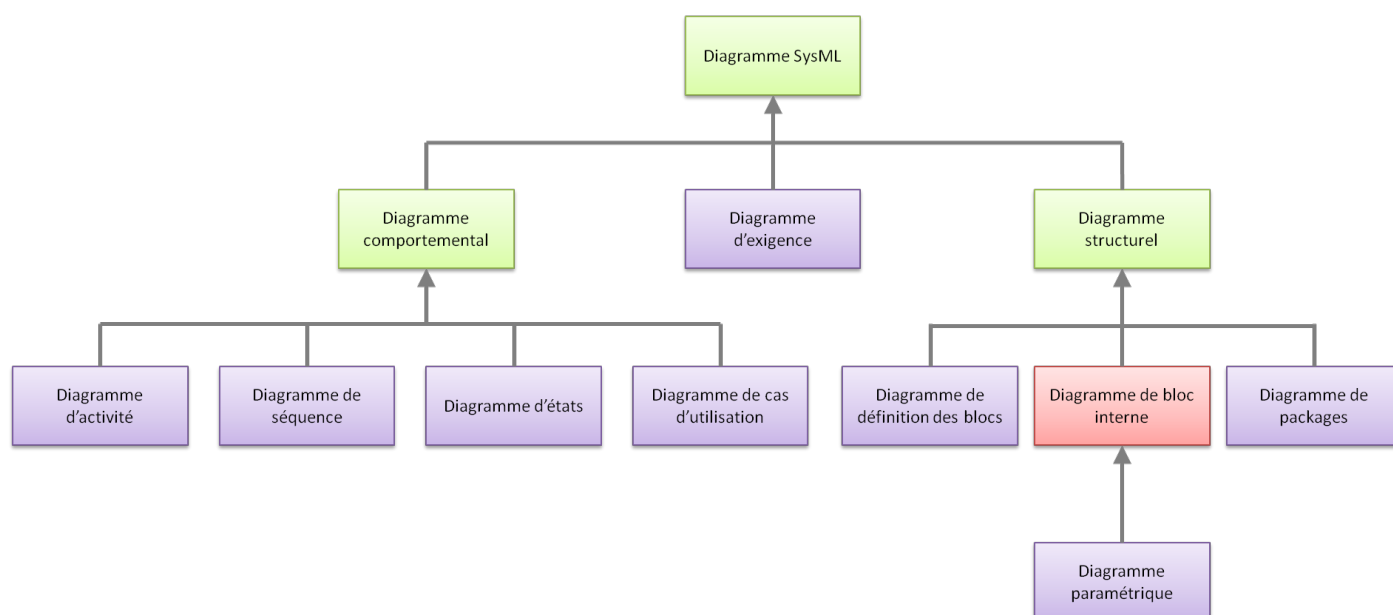
CHAPITRE 5 – SysML – DIAGRAMME DE BLOC INTERNE

Savoir

SAVOIRS

– A-C3.1 : Analyse structurelle et comportementale

Le diagramme des bloc interne permet de présenter et de représenter la structure interne d'un système.



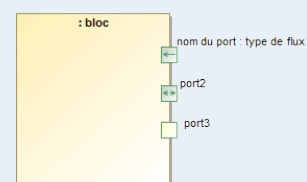
1 Présentation 1

Ce document évolue. Merci de signaler toutes erreurs ou coquilles.

1 Présentation

Remarque

Les blocs utilisés ici sont les mêmes que ceux présente dans le diagramme de définition des blocs. On y ajoute des ports qui permettent de représenter des échanges entre blocs.



Ports

Les ports permettent d'échanger de la matière, de l'énergie ou des informations entre les blocs. On distingue deux types de ports :

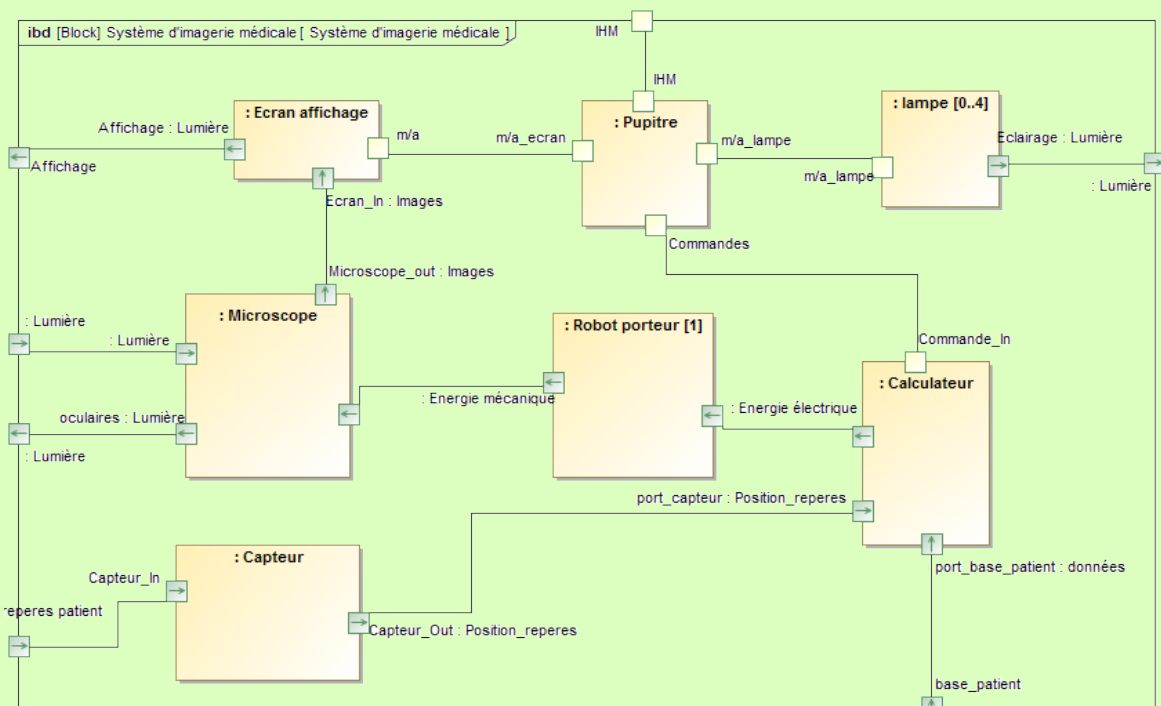
- **les ports de flux** qui permettent les échanges de matière, d'énergie ou d'information (en flux continu) ;
- **les ports de commande** (ou standard) de port permet l'invocation d'un service logique.



Port de flux



Port standard



Références

- [1] Pascal Roques, SysML par l'exemple – Un langage de modélisation pour systèmes complexes. Éditions Eyrolles, 2009.
- [2] Pierre Debout, SII – Analyse Externe des systèmes.
- [3] Carole Martin, Etude des Systèmes – Communication technique.