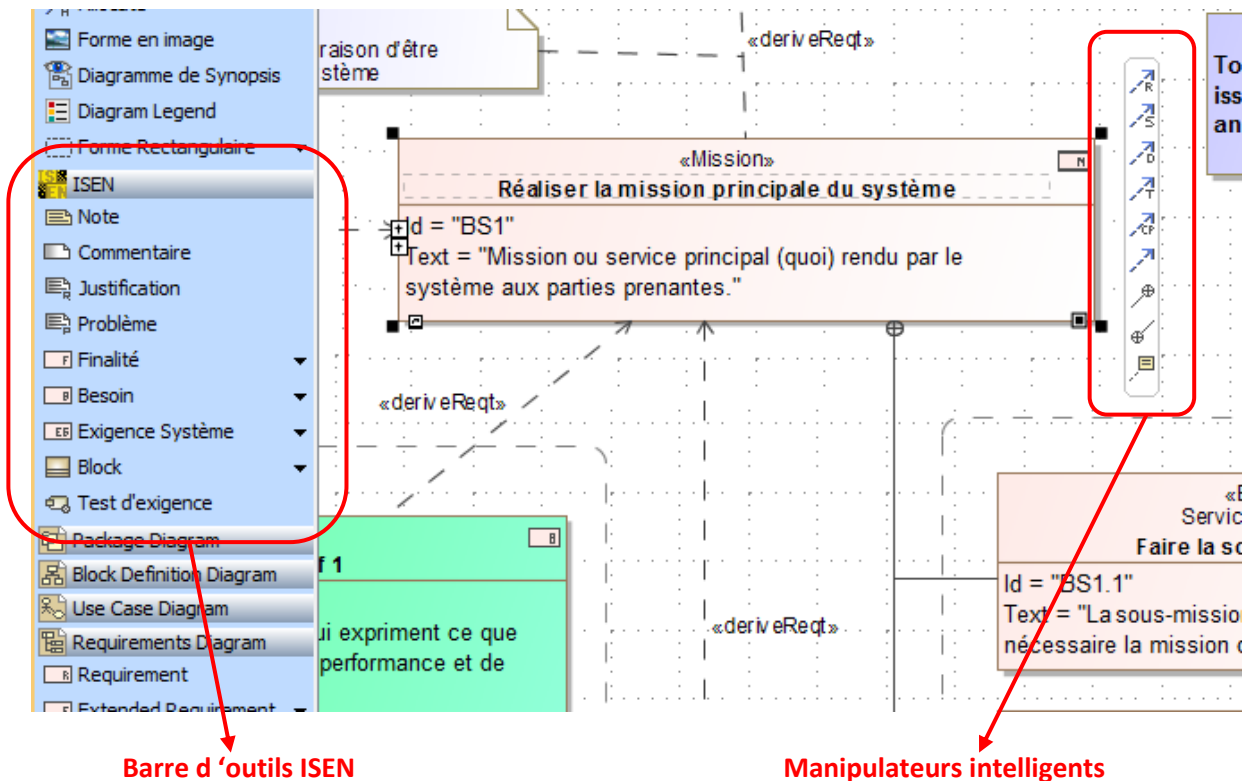


La perspective “**System Engineer (ISEN)**” a été conçue pour faciliter la création des diagrammes propres aux formalisations préconisées par le groupe de travail « **IS & SysML dans l’EN** ».

Son but est de customiser certains diagrammes aux besoins spécifiques IS à savoir :

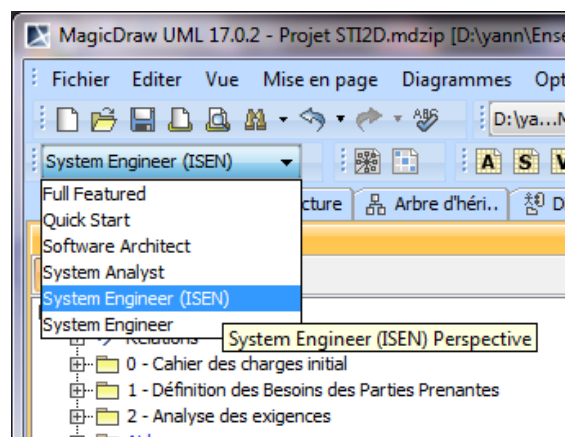
- Customiser les barres d’outils de certains diagrammes ;
- Customiser les « manipulateurs intelligents » des objets dans ces diagrammes.

Pour ainsi permettre une modélisation conviviale et rapide.



1 Sélection

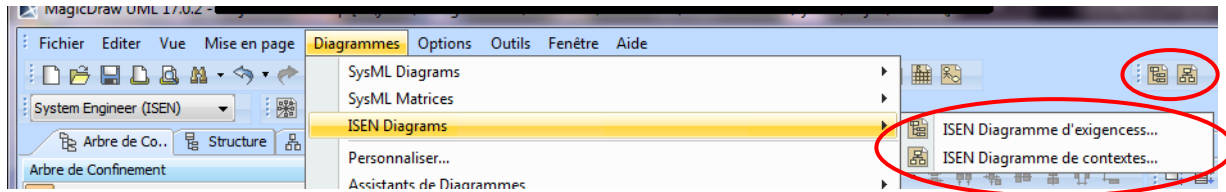
Directement depuis la barre de sélection des profils :



2 Diagrammes ISEN

Ils sont pour l'instant au nombre de 2 :

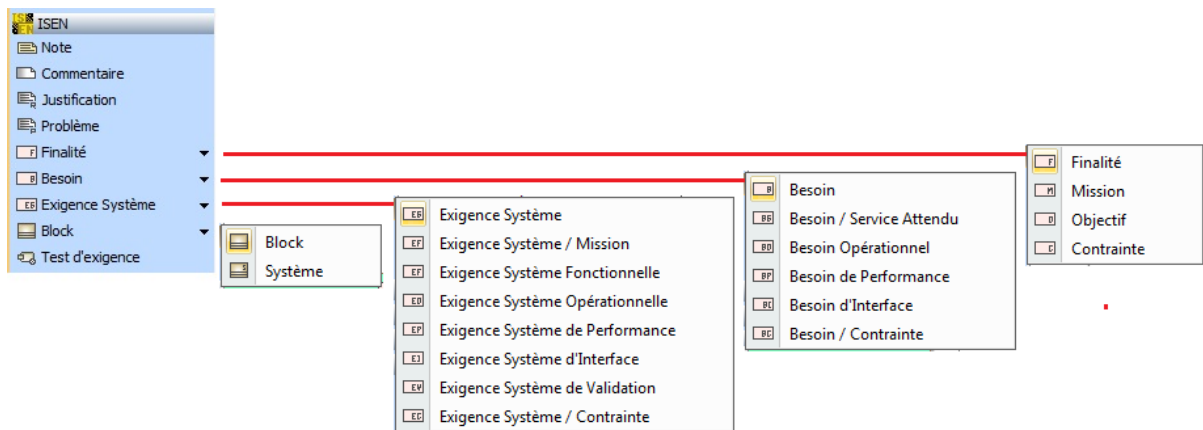
- Diagramme d'exigences ISEN ;
- Diagramme de contexte ISEN.



2.1 Diagramme d'exigences ISEN

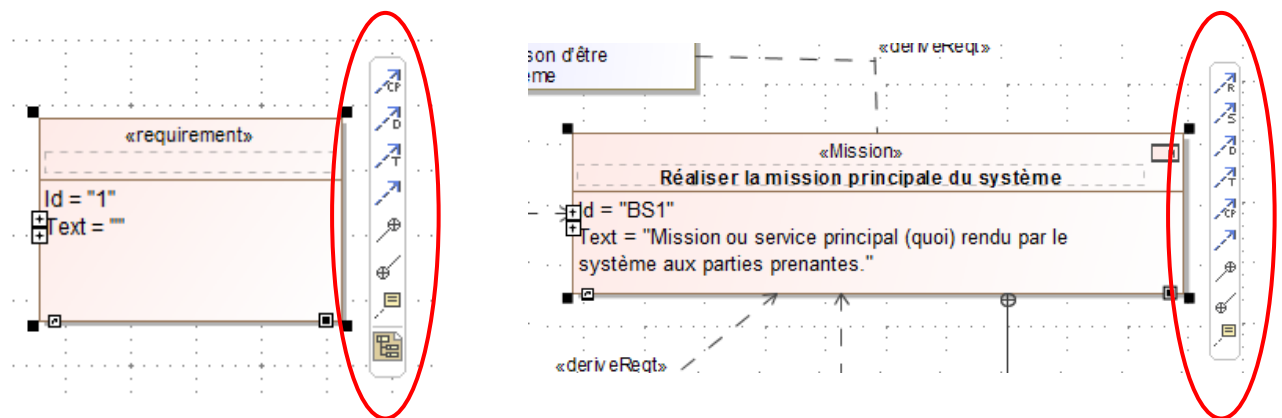
C'est un diagramme d'exigences SysML de base, enrichi d'une barre d'outils et de manipulateurs intelligents spécifiques.

2.1.1 Barre d'outils



Elle permet de créer rapidement des exigences spécifiquement typées à l'usage IS. Selon l'exigence créée, une coloration est donnée au symbole. Les notes et autres commentaires sont tous présents.

2.1.2 Manipulateur intelligent d'exigences



Défaut SysML

ISEN

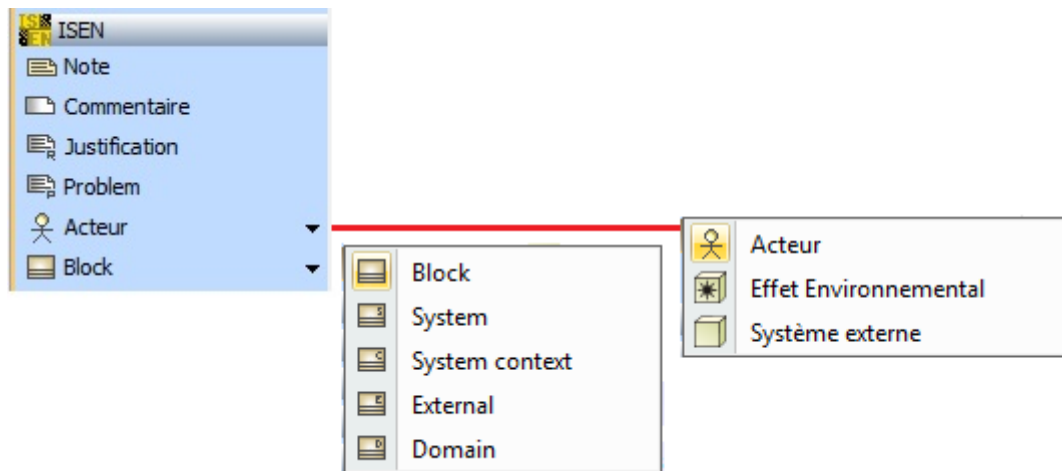
Par rapport au manipulateur disponible par défaut, des modifications ont été apportées telles que :

- Ajout des liens manquants : « refine », « copy » (utile pour créer une nouvelle exigence de type différent à partir d'une autre) ;
- Réordonnancement des manipulateurs.

2.2 Diagramme de contexte ISEN

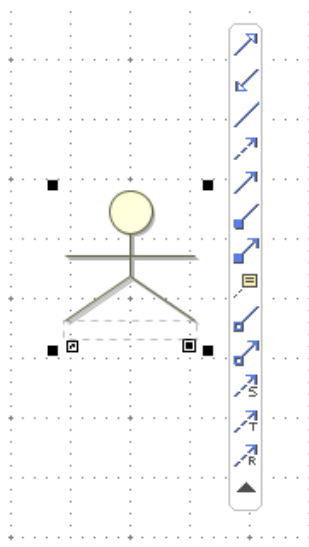
C'est un diagramme de blocs SysML de base, enrichi d'une barre d'outils et de manipulateurs intelligents spécifiques.

2.2.1 Barre d'outils

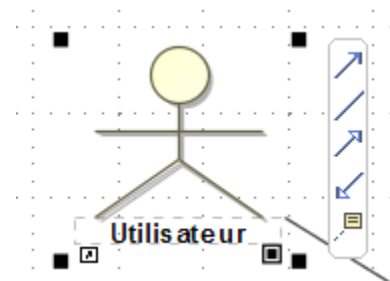


Elle permet d'obtenir rapidement les acteurs et blocs nécessaires à l'élaboration d'un diagramme de contexte.

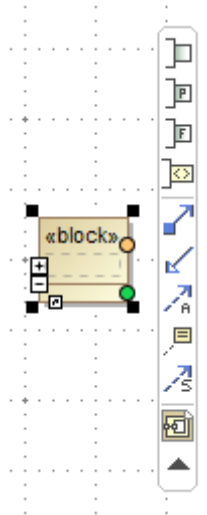
2.2.2 Manipulateurs intelligents



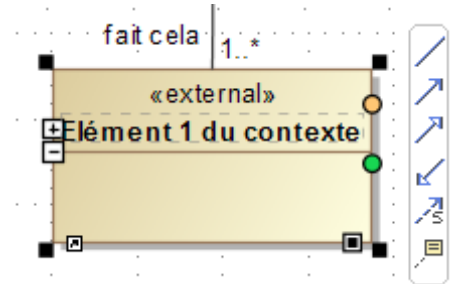
Défaut SysML



ISEN



Défaut SysML



ISEN

Les liens disponibles ont été limités au strict nécessaire dans ce diagramme (acteurs et blocs).

Fait le 08/12/2013 par YLG.