

Etude de cas module désensablement

**Objectif : l'appréhension des spécifications techniques du CDC au format ISEN.**

**1- Inventaire des tâches associées aux « besoins services attendus ».**

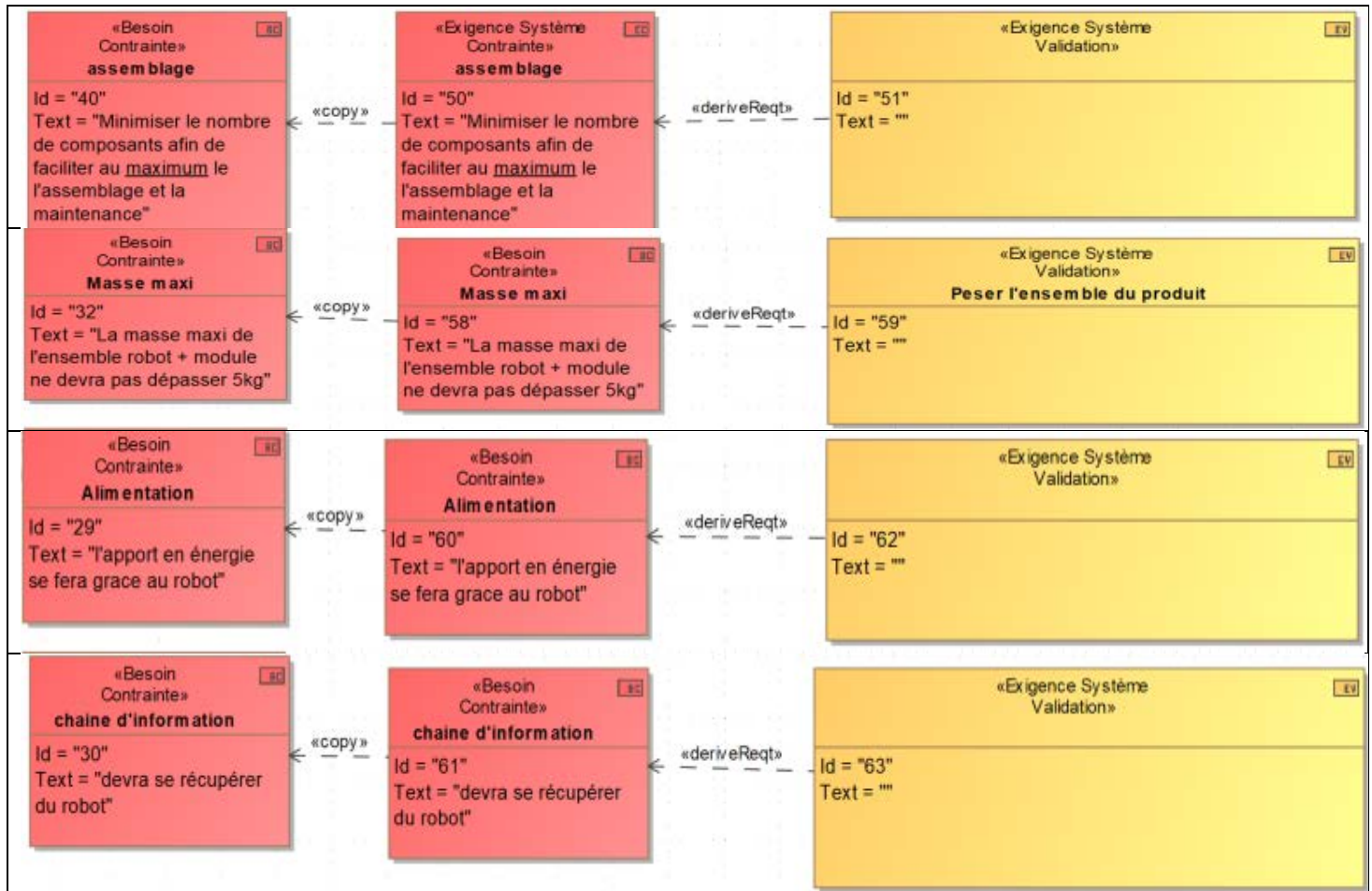
- Hiérarchiser et formuler les tâches qui vous paraissent importantes pour garantir la faisabilité du besoin.
- Nous souhaitons aussi, que chacune de ces tâches soit pointée, grâce à votre expérience, avec une complexité de réalisation et un temps alloué.

Besoins services attendues	Tâches associées	Complexité de 0 à 5	Temps alloué en heure

## 2- Réflexion sur les exigences système de validation

Grâce au tableau ci-dessus et à ces exemples, Trouver les exigences système de validation à partir des besoins des parties prenantes.

Besoins des parties prenantes	Exigences système	Exigences système de validation
<b>Exemples</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Besoin Performance» <span style="float: right;">BP</span></p> <p><b>montage / démontage</b></p> <p>Id = "37"</p> <p>Text = "le temps du montage / démontage ne devra pas dépasser 5 min"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Performance» <span style="float: right;">EP</span></p> <p><b>montage / démontage</b></p> <p>Id = "45"</p> <p>Text = "le temps du montage / démontage ne devra pas dépasser 5 min"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Validation» <span style="float: right;">EV</span></p> <p><b>Chronométrer la solution</b></p> <p>Id = "46"</p> <p>Text = "Lorsque les pièces seront en pièces détachées l'assemblage total de la solution choisie ne devra pas dépasser 5 min"</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Besoin Interface» <span style="float: right;">BI</span></p> <p><b>Communication</b></p> <p>Id = "25"</p> <p>Text = "la communication se fera grace au smarphone ou tablette"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Interface» <span style="float: right;">EI</span></p> <p><b>Communication</b></p> <p>Id = "47"</p> <p>Text = "la communication se fera grace au smarphone ou tablette"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Validation» <span style="float: right;">EV</span></p> <p><b>Tester la communication</b></p> <p>Id = "48"</p> <p>Text = "la communication se fera grâce au smarphone ou tablette à 3 m maximun avec une application simple déjà travaillée en activité en I2D"</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Besoin Performance» <span style="float: right;">BP</span></p> <p><b>hauteur</b></p> <p>Id = "24"</p> <p>Text = "la hauteur maxi de désensablement est de 1 cm"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Performance» <span style="float: right;">EP</span></p> <p><b>hauteur</b></p> <p>Id = "52"</p> <p>Text = "la hauteur maxi de désensablement est de 1 cm"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Validation» <span style="float: right;">EV</span></p> <p><b>Les conditions sur les essais</b></p> <p>Id = "53"</p> <p>Text = "Les essais de désensablement devront être réalisés sur un sol mou qui ne devra pas dépasser 1 mm de profondeur au total."</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Besoin Contrainte» <span style="float: right;">BC</span></p> <p><b>Intégration</b></p> <p>Id = "39"</p> <p>Text = "doit garantir l'intégrité et le fonctionnement du robot en position sortie ou rentrée"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Contrainte» <span style="float: right;">EC</span></p> <p><b>Intégration</b></p> <p>Id = "56"</p> <p>Text = "doit garantir l'intégrité et le fonctionnement du robot en position sortie ou rentrée"</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>«Exigence Système Validation» <span style="float: right;">EV</span></p> <p><b>Garantir l'intégrité le choix de la cinématique</b></p> <p>Id = "57"</p> <p>Text = "Lorsque la cinématique sera en fonctionnement la partie qui doit être en mouvement devra garantir l'appui sur le sol mou et ne devra pas gêner le robot dans son déplacement."</p> </div>
A compléter		



Pour conclure, quelle est l'exigence la plus difficile à valider ? et pourquoi ?