

# CLASSE DE PROBLÈMES ING-SYS

## ANALYSER ET DÉCRIRE LES SYSTÈMES INDUSTRIELS

DÉCRIRE UN SYSTÈME.

### 1 Analyse globale de la cordeuse

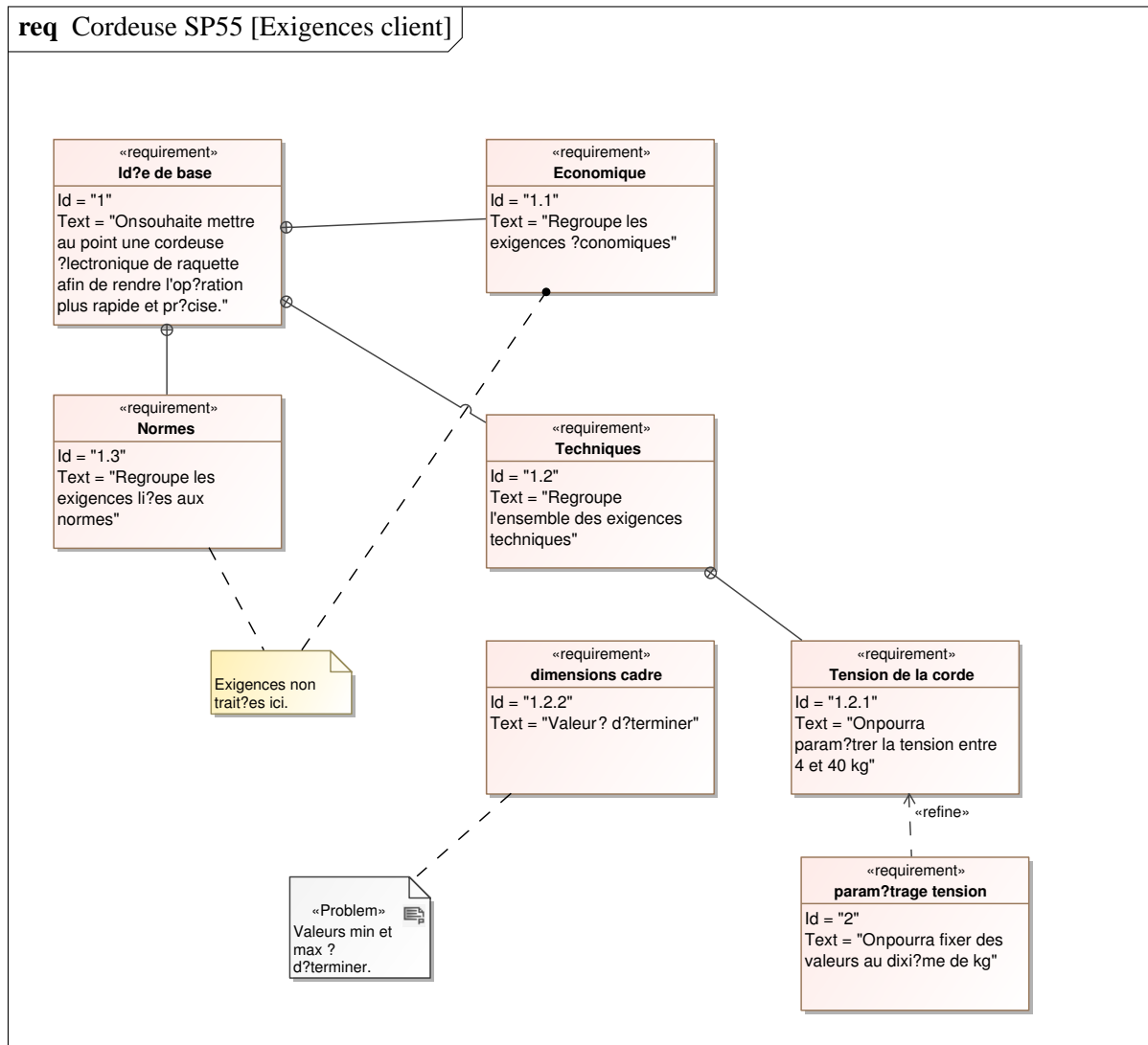
Q - 1 : *Construire un diagramme des cas d'utilisation (uc) principal de la cordeuse.*

Q - 2 : *Sur quoi la cordeuse agit-elle ?*

Q - 3 : *Quelle est la valeur ajoutée du système ?*

Q - 4 : *Donner un diagramme de contexte de la cordeuse.*

### 2 Milieu environnant et fonctions de service



**Q - 5 :** A partir du diagramme d'exigences (**req**) ci dessus, définir les fonctions de service attendues de la cordeuse par l'utilisateur.

### 3 Analyse structurelle

**Q - 6 :** A partir du diagramme de bloc interne (**ibd**) du système, donné ci-après, compléter le diagramme de bloc interne du tensionneur sur le document réponse.

**Q - 7 :** A partir du diagramme de blocs (**bdd**) de la cordeuse en fin de document, compléter la chaîne fonctionnelle du document réponse du thème CI-ING-SYS, associé à la fonction principale *tendre la corde*.

ibd [System] Cordeuse SP55

