

CLASSE DE PROBLÈMES ING-SYS

ANALYSER ET DÉCRIRE LES SYSTÈMES INDUSTRIELS

DÉCRIRE UN SYSTÈME.

1 Analyse globale du chariot filoguidé

Q - 1 : Construire un diagramme des cas d'utilisation (**uc**) principal du chariot.

Q - 2 : Sur quoi le chariot agit-il ?

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

Q - 4 : Compléter le diagramme de contexte du chariot filoguidé esquissé dans le document réponse.

2 Milieu environnant et fonctions de service

Q - 5 : A partir du diagramme d'exigences (**req**) en fin du document, définir les fonctions de service attendues du chariot par l'utilisateur.

Q - 6 : Quels sont les moyens utilisés mis en place pour que l'utilisateur et le chariot communiquent ? Compléter le diagramme d'exigence du document réponse pour les fonctions *communiquer* et *déplacer la pièce*.

3 Analyse structurelle

Q - 7 : A partir du document réponse, compléter le diagramme de blocs internes (**ibd**) de la façade

Q - 8 : A partir du diagramme de blocs (**bdd**) du chariot en fin de document, compléter la chaîne fonctionnelle du document réponse du thème CI-ING-SYS, associé à la fonction principale *propulser le chariot*.



