

ENSTA CSC_5RO08_TA

Projet Ingénierie Système

Incrément 3 : Analyse Système

www.thalesgroup.com



Incrément 2

Analyse Système (SA)

Rappel increment 1 : Besoins & contraintes

1. Les autorités de l'ENSTA souhaitent inspecter la présence d'objets sur des parcours prédéfinis et récupérer leurs visuels en temps réel
2. Les parcours peuvent inclure toutes les surfaces du Campus de l'X selon les conditions météorologiques nominales de Palaiseau
3. Elles souhaitent faire une inspection par heure, 365 jours par an, selon les conditions météorologiques nominales de Palaiseau.

Hypothèses de depart

La solution sera basée sur des robots de type **ROBIS** conçus et développés à l'ENSTA

Des évolutions sur ROBIS peuvent être envisagées

- Si justifiées par l'architecture fournie par les projets



Attendus sur le modèle à présenter lors de la prochaine session

Éléments de modèle

- 3+ Capacités du Système
- 4+ Actors
- Des Fonctions et Echanges Fonctionnels
- 3+ Chaînes Fonctionnelles et/ou Scenarios par Capacité
- 1 Machine d'état

Vues (diagrammes)

- 1+ Capabilities Blank (MCB)
- 1 Functional Chains Description (FCD) ou Scenario (ES/FS) par Chaînes Fonctionnelles et/ou Scenarios
- 2+ System Architecture Blank (SAB), avec visualisation des Chaînes Fonctionnelles
 - Vue haut niveau
 - Vue(s) détails*

Avec champs « Name » et « Summary » (voire « Description ») remplis pour tous les éléments de modèle et diagrammes