Secteur d’activité

Support

Centre d’intérêt

Compétences évaluées

Documents ressources

Documents à rendre

Prérequis

# Présentation du système

## Mise en situation

* Prendre connaissance du document ressource sur la «mise en situation du système ».

1. Quel critère permet de \*\*\*.
2. Quel capteur permet de \*\*\*.
3. Quel est le convertisseur d’énergie utilisé par le système ?

## Prise en main du système

* Prendre connaissance du document ressource sur la «prise en main du système ».

1. Vérifier que l’exigence \*\* / le critère \*\* est validé par le système.

## Objectifs

**Objectif :**

*Dans le but de \*\*\*, il est nécessaire de disposer d’un modèle du système. L’objectif de ce TP est de compléter le modèle afin de pouvoir réaliser des simulations fidèles au comportement du système.*

# Modélisation du système

## Présentation du modèle

* Ouvrir le fichier \*\*\*.

1. À l’aide du document \*\*\*, identifier sur le modèle multiphysique, chacun des éléments de le chaîne d’information et de la chaîne d’énergie.
2. Préciser sur le document réponse la nature des grandeurs physiques circulant dans chacun des « fils » ainsi que les unités de ces grandeurs.

* Lancer la modélisation.

1. Quelles sont les informations délivrées par le scope ?
2. Sont-elles comparables aux mesures réalisées dans la Q\*\*\* ?
3. Quelles .sont les données en entrée de la modélisation ? Sont-elles compatibles avec l’essai réalisé dans la Q\*\*\* ?
4. Modifier l’entrée et relancer la simulation.
5. Conclure.

## Enrichissement du modèle

# Synthèse