

1/ Système étudié =>

1.1/ Capteurs/détecteurs

Analysez le système réel et sa notice technique, puis représentez un croquis de ce dernier en indiquant l'emplacement des capteurs/détecteurs utilisés.

2/ Chaîne d'information

2.1/ Acquisition des informations

Relevez la référence et les caractéristiques électriques des différents capteurs/détecteurs qui sont utilisés pour l'acquisition des informations.

2.2/ Traitement des données

Après avoir vérifié le cheminement des conducteurs/câbles des capteurs/détecteurs, donner le nom du dispositif utilisé pour effectuer le traitement des données du système.

2.3/ Communiquer

Décrivez les éléments qui constituent l'interface Homme-Machine et qui servent à communiquer avec le système

2.4/ Chaîne d'information

A partir des éléments de réponse des questions précédentes, rédigez la chaîne d'information du système

2.5/ Schéma de principe

Proposer un schéma de raccordement pour chacun des capteurs/détecteurs en mettant en évidence l'alimentation, numéro de broche/bornes ainsi que la couleur de fils (quand elles sont données).