



## Système Trieuse de pièces - Etude système instrumenté - SED



**Référence :**CPGE2320

### **Descriptif :**

#### Descriptif

Le système « Trieuse de pièces » est conçu pour **trier et compter des pièces de monnaie** en euros. Il exploite la caractéristique de diamètre propre à chaque pièce. Ainsi, le fabricant « Safescan » annonce une vitesse de tri de 220 pièces/min.

Ce produit est développé pour aborder les **Systèmes à Évènements Discrets** (table de vérité, logigramme, diagramme d'état), **commandes de moteurs à courant continu et synchrone** ainsi que la gestion de l'alimentation en énergie.

Le système autorise un mode de fonctionnement **industriel** et un mode didactique basé sur une carte **ARDUINO** programmable.

Les exploitations pédagogiques permettent d'analyser, de simuler et d'expérimenter les compromis des choix technologiques du constructeur.

Ce système est un support idéal pour les nouveaux enseignements des **sciences industrielles pour l'ingénieur** en Classe Préparatoires aux Grandes Ecoles.

Documents à télécharger

[Fiche produit](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)