

## Système Trieur de pièces - SED

Système Trieuse de pièces - SED - SSI



Référence : SIDD3820

## Système Trieuse de pièces - SED - SSI

### Descriptif

**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ**

En 2019, la région BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ nous a fait confiance en équipant ses lycées généraux et technologiques avec le système à enseigner Trieur de Pièces

Le système didactisé « Trieuse de pièces SED » est issu d'une véritable machine conçue pour trier et compter des pièces de monnaie en euros. Elle exploite la caractéristique dimensionnelle propre à chaque pièce afin de trier les pièces à la vitesse, annoncée par le fabricant SAFESCAN, de 220 pièces/min.

Ce système didactisé est développé spécifiquement pour aborder les Systèmes à Evènements 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 d'un système.

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 enseignements des **sciences industrielles de l'ingénieur** en BAC S SI.

Ce système permet d'aborder les enseignements des Sciences de l'Ingénieur et couvre plus particulièrement :

- les chaînes d'informations et d'énergie ;
- la programmation événementielle par diagrammes d'états et logigrammes ;
- la modélisation multiphysique avec Scilab et MATLAB/Simulink ;
- l'expérimentation.

Document à télécharger



[Lien vers la fiche du produit](#)