

## La Carte IO

La carte IO, est un produit spécifique de la solution **Fleone**, qui permet de connecter capteurs et actionneurs avec différentes fonctionnalités.

Liste non exhaustive de capteurs et actionneurs :

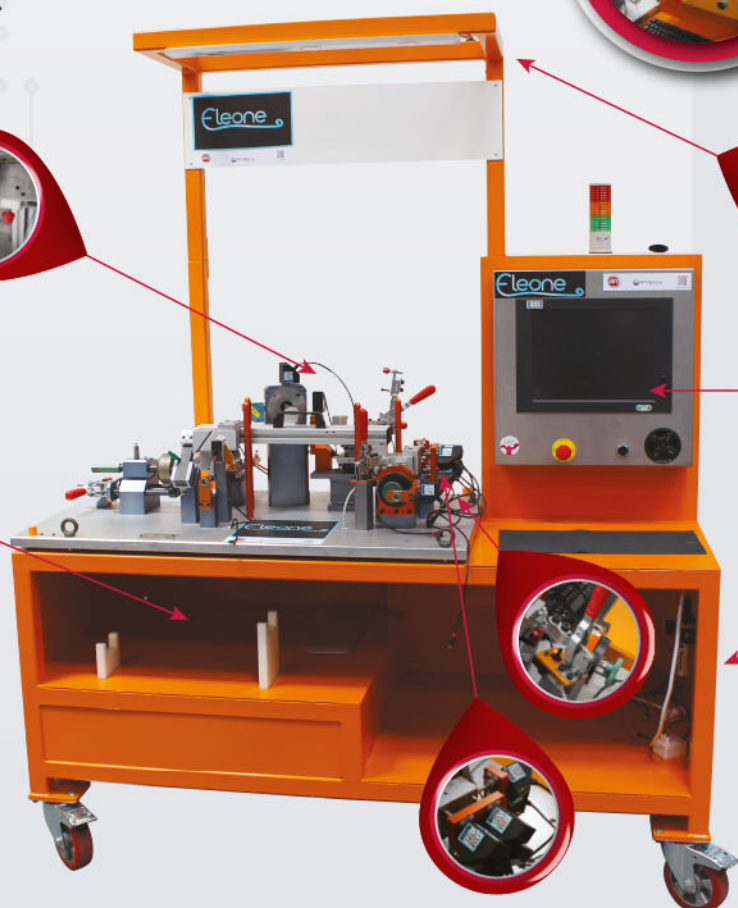
- Lecteur code barre ou data matrix.
- Imprimante d'étiquettes.
- Codeur Lecteur RFID.
- Avertisseur sonore.
- Détecteurs de serrage.

## MODEM 3G

Cet appareil permet en cas d'impossibilité de connexion au réseau de l'entreprise de pouvoir établir une communication distante entre les services support et le système **Fleone**.

## IHM

L'interface Homme Machine est composée d'une dalle PC avec écran tactile, d'un clavier, d'une souris et d'une caméra mobile afin de visualiser à distance le banc de contrôle.



## Détecteurs de serrage

### ○ Fonctionnalités :

- Vérification du serrage effectif d'une pièce.
- Guidage de l'opérateur dans l'ordre de serrage d'une pièce sur un gabarit de contrôle.

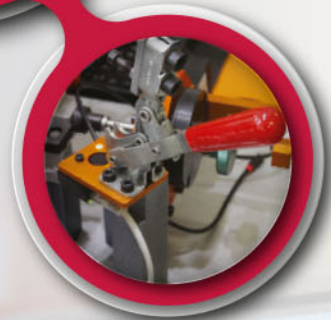
### ○ Caractéristiques :

Le branchement des palpeurs se fait par prise RJ 45 et connexion à la carte IO.

Le fonctionnement du capteur est basé sur le principe du système inductif.

Une diode de couleur est positionnée sur le détecteur. Lorsque celle-ci est orange, elle indique quel point de serrage il faut effectuer dans le respect de l'ordre programmé sur le logiciel. Le vert indique que le serrage est correctement effectué.

Il est possible de régler le seuil de détection en dévissant ou en vissant une pièce.



## HUB USB

Il permet de connecter les câbles USB en provenance des palpeurs ELEONE en leur fournissant de l'énergie électrique via une alimentation extérieure. L'alimentation du PC seule ne suffit pas à déplacer les palpeurs...

