

PLP ET  
MAINTENANCE  
INDUSTRIELLE



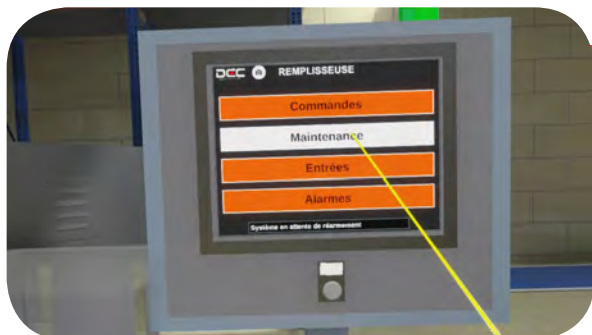
# Pilotage de Ligne de Production



Cette application de pilotage de ligne de production a pour objectif de former sur la conduite de ligne ainsi que sur la gestion d'aléas techniques qui peuvent survenir sur les différents éléments de la ligne de production. Cette dernière est constituée d'une ligne de remplissage puis d'emballage de bouteilles.

Plusieurs formats sont disponibles. L'apprenant sera amené à diagnostiquer des pannes, réparer des éléments défectueux sur des machines, piloter la ligne en mode manuel ou encore changer le format de production. L'application reproduit le comportement réel des machines, ce qui garantit la même réactivité des équipements en virtuel qu'en réel.

La situation pédagogique se déroule dans une unité de conditionnement dans une laiterie. Les apprenants vont être en présence de plusieurs lignes de productions contenant divers équipements. Parmi ces éléments, deux sont interactifs, à savoir une remplisseuse et une fardeleuse, fonctionnant de concert. Ces machines reprennent la modélisation à l'échelle des machines réelles. De plus, le comportement automate de ces deux systèmes sont également identiques au comportement réel, ce qui en favorise la prise en main.



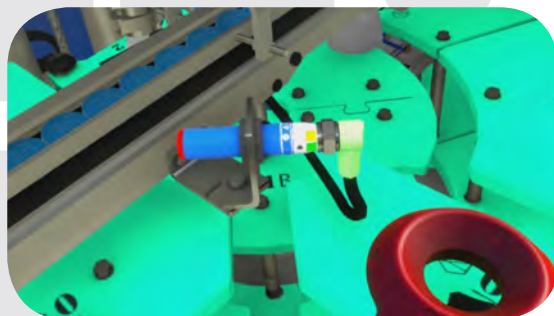
## Panne sur la ligne

### Description du scénario :

Une panne est survenue sur la ligne. L'apprenant doit procéder à la détection et à la correction de la panne.

### Objectif du scénario :

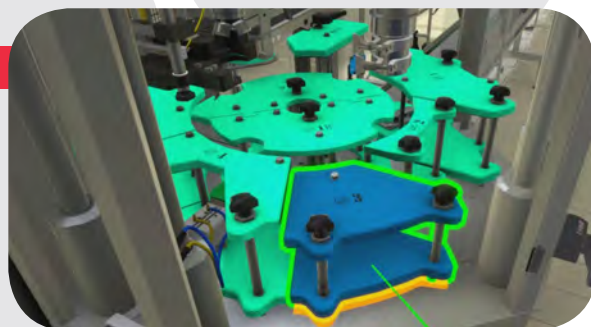
- Choisir ses EPI
- Aller dans la zone de production, devant la ligne en panne
- Se renseigner sur l'état global de la ligne de production en utilisant les différents pupitres à disposition
- Procéder au remplacement des éléments défectueux
- Procéder à la mise en route de la ligne réparée



## Changement de format

### Description du scénario :

Les équipes de production doivent changer le format de production. L'apprenant doit donc procéder à un changement de format sur les machines pour pouvoir permettre à la ligne de gérer d'autres types de bouteilles.



### Objectif du scénario :

- Choisir ses EPI
- Aller dans la zone de production, devant la ligne de production
- Changer les différents éléments de format sur les différentes machines
- Remettre en route la ligne de production



## Diagnostic d'une panne

### Description du scénario :

La ligne de production est à l'arrêt à cause d'une ou plusieurs pannes inconnues. L'apprenant doit observer les différentes machines et utiliser les pupitres pour décèler les problèmes.



### Objectif du scénario :

- Choisir ses EPI
- Aller dans la zone de production, devant la ligne de production
- S'aider des différents pupitres pour diagnostiquer la panne
- Identifier les pannes en les sélectionnant

Référence	Désignation
038223	Application de pilotage de ligne usine de laiterie pour système CAVE
038224	Application de pilotage de ligne usine de laiterie pour Oculus Rift S
038225	Application de pilotage de ligne usine de laiterie pour HTC VIVE

Version « Classic » (clavier/souris) : nous contacter