CROUZET PLC TRAINER · AI POWERED

Maquette intelligente d'automatisme avec IA embarquée

Le PLC Trainer de MEA PULSE réunit dans une valise un automate Crouzet, des entrées-sorties câblables, quatre applications industrielles réelles, une supervision SCADA et un assistant IA qui guide la programmation.



4
applications industrielles

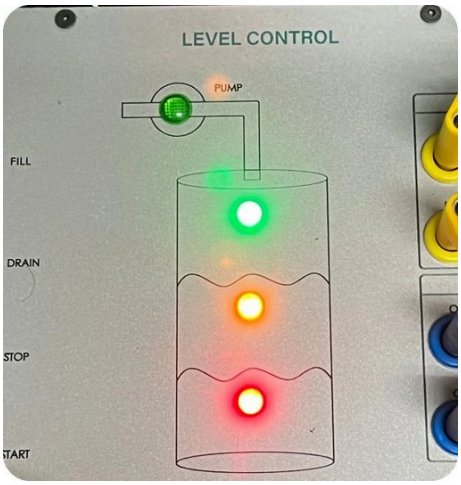
24 VDC
bornes de sécurité

SCADA
supervision à distance

IA
assistant de programmation

LA MAQUETTE

Quatre modules. Une seule valise.



01 **Entrées-sorties PLC**
Entrées et sorties de l'automate et de son extension, câblables sur bornes de sécurité 24 VDC.

02 **Automate Crouzet**
Automate programmable avec module d'extension, alimentation et protections intégrées.

03 **Applications d'automatisme**
Contrôle de niveau, feux tricolores, barrière et surveillance, chacun avec ses boutons et voyants.

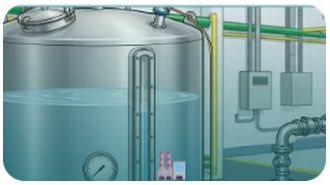
04 **SCADA & IA**
Supervision à distance et assistant conversationnel pour programmer et piloter.

CARACTÉRISTIQUES

Référence	MP-MAQUETTE-IA
Fabricant	MEA PULSE
Format	Valise, avec quatre modules intégrés
Automate	Automate programmable Crouzet avec module d'extension
Raccordement	Entrées-sorties câblables sur bornes de sécurité 24 VDC
Alimentation	Alimentation et protections intégrées
Programmation	Crouzet Soft, langage FBD
Supervision	SCADA : commandes, indicateurs et alertes

APPLICATIONS CIBLÉES

Des cas industriels réels, pas des exercices abstraits.



Gestion du réservoir

Remplissage, vidange, pompe et trois niveaux (bas, moyen, haut) avec arrêt automatique.



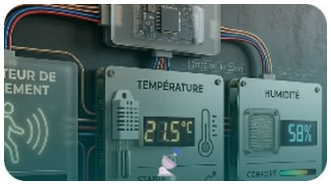
Barrière automatique

Ouverture, fermeture et sécurité d'une barrière de parking.



Feux tricolores

Séquences temporisées et gestion d'un carrefour.



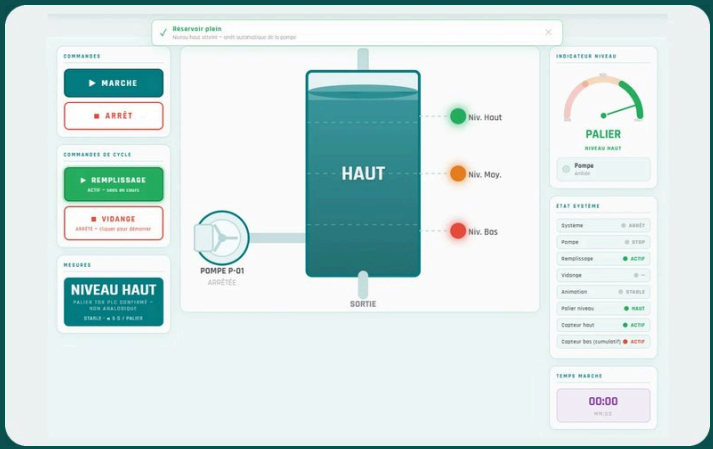
Système de surveillance

Détection de mouvement, température et humidité.

SUPERVISION SCADA

Contrôler et superviser en temps réel.

Chaque application est pilotable depuis l'écran.



Commandes

Marche, arrêt, remplissage et vidange depuis l'interface.

Indicateurs

Niveau, état de la pompe et des capteurs en direct.

Alertes

Notifications d'événements : réservoir plein, arrêt automatique.

ASSISTANT IA

Un assistant IA qui guide la programmation.

Posez une question en français : l'assistant explique, configure et dessine le schéma FBD correspondant dans Crouzet Soft.

Expert Crouzet Soft & FBD

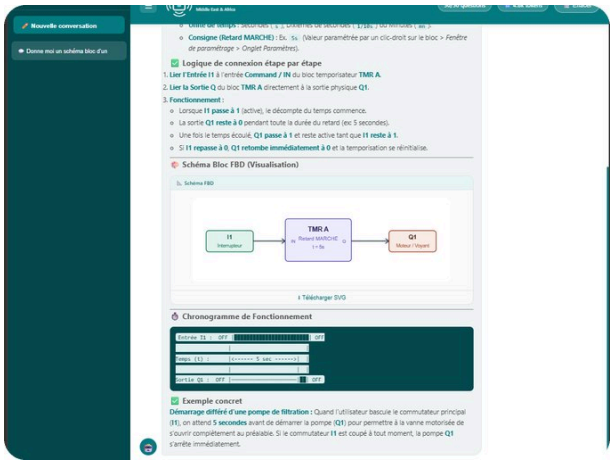
Fonctionnement des blocs, paramétrage et câblage expliqués pour l'automate Millenium.

Schémas FBD générés

Chaque réponse s'accompagne d'un schéma de blocs visuel, prêt à reproduire.

Pas à pas

Logique de connexion détaillée étape par étape, des entrées jusqu'aux sorties.



Démonstration ou devis : contactez MEA PULSE

272, Boulevard Dammam, Technopark Californie, Casablanca, Maroc