

# MLP900



## MODULE DE TELEMANTENANCE ET SUPERVISION DE PRODUCTION

Cliquez ici pour accéder directement au WebServer des IHM

Cliquez ici pour accéder directement au camera

Etat machine

Attente DCY

MLP325 MLP335 MLP550

MLP326 MLP315 MLP205

MLP345 MLP206 MLP550 MLP700

POSTE MLP900 :  
-TELEMANTENANCE  
-SUPERVISION LIGNE

- MLP325 -	
Nombre Pièces bonnes	20
Nombre Pièces rebutées	2
Cadence horaire instantanée	400 pièces/h
Cadence horaire moyenne	294 pièces/h
Temps d'arrêt	879 min
Temps d'attente	3 min
Temps défaut	11 min
Temps saturation sortie	0 min

- MLP335 -	
Nombre Pièces produites	61
Cadence horaire instantanée	400 pièces/h
Cadence horaire moyenne	430 pièces/h
Temps d'arrêt	194 min
Temps d'attente	2 min
Temps défaut	2 min
Temps saturation sortie	0 min

- MLP550 -	
Nombre Pièces produites	93
Cadence horaire instantanée	28 pièces/h
Cadence horaire moyenne	584 pièces/h
Temps d'arrêt	493 min
Temps d'attente	6 min
Temps défaut	2 min
Temps saturation sortie	0 min

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Savoir effectuer à distance des opérations de diagnostic en maintenance, suivi & optimisation de production sur une ligne de fabrication industrielle :
  - Recherche de pannes via les différentes informations de l'état des actionneurs, des entrées/sorties des automates & des caméras embarquées sur chaque module
  - Modification à distance du programme d'un API, IHM, Robot, etc...
  - Modification des paramètres d'un variateur, conditionneur numérique, capteur de forme, système vision, etc...
- Savoir utiliser une supervision d'une ligne de production industrielle :
  - Paramétrage d'une ligne de production suivant un Ordre de fabrication, des fiches produit et un type de conditionnement
  - Maintenance préventive : via les temps de fonctionnement des différents composants, le calcul du pourcentage de pièces défectueuses les cadences de production et les temps d'arrêt (calcul du taux de service)
- Activités 'RFID' (traçabilité) avec l'option réf MLP559 proposée sur le module MLP550
- Intégration de capteurs de surveillance IOT non intrusifs avec l'option réf MLP901

DIDATEC— Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

Reproduction interdite / copy prohibited— Copyright DIDATEC juil.-24- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis

As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying  
Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual version : FT-MLP900-STD-F

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

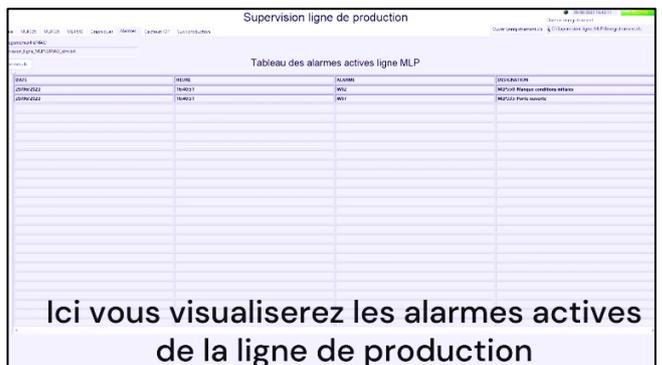
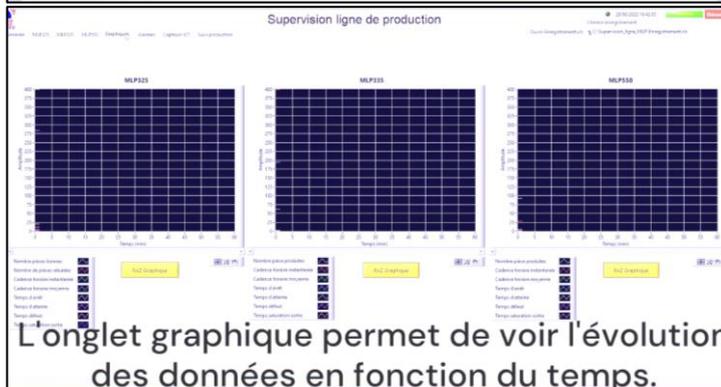
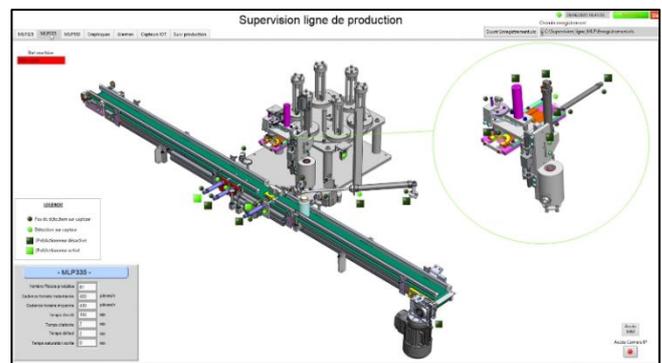
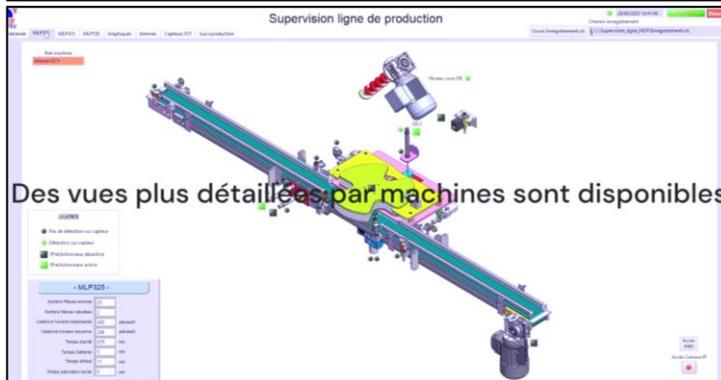
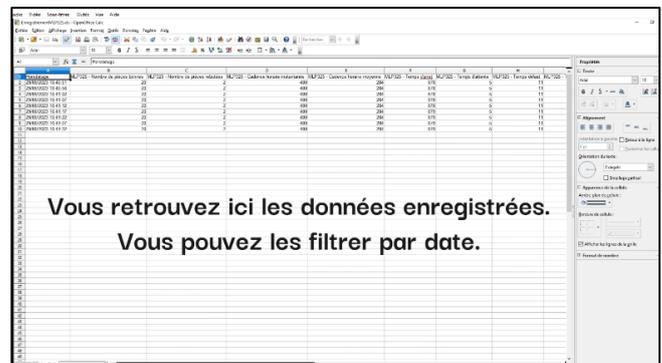
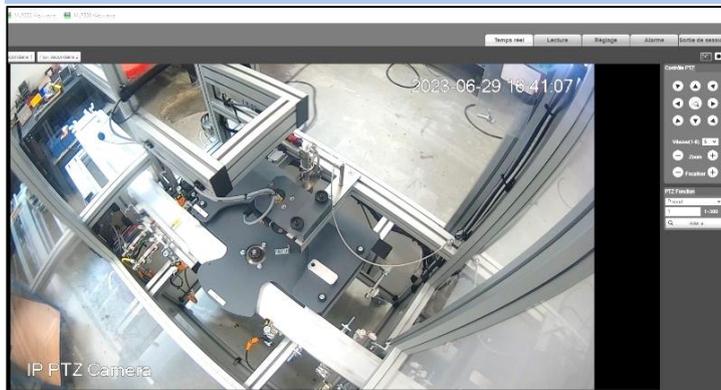
Notre solution globale de télémaintenance et supervision de production référence MLP900 permet :

- D'assurer la télémaintenance ou encore de modifier les programmes des différents éléments présents sur les modules composant votre ligne MLP : API, IHM, variateurs, caméra de contrôle, conditionneur de pesage.
- De piloter intégralement chaque module même en mode manuel par une duplication des différentes interfaces tactiles mais également de visualiser l'état réel par la prise en main à distance des caméras IP installées sur les machines.
- Sur chaque machine connectée, telle une supervision, de lancer les productions à distance, récupérer les historiques des événements, programmer les compteurs de production, récupérer les informations de cadence, taux de service, faire du diagnostic de pannes, etc...

Le pack MLP900 comprend :

- L'installation sur chaque module composant votre ligne de production MLP d'un switch passerelle BUS de Terrain, une caméra IP motorisée & la connectique nécessaire pour se raccorder à une prise Ethernet de votre réseau informatique.
- Un boîtier de communication nomade à raccorder à une prise 230Vac comprenant une passerelle de communication Netbiter nécessitant un accès internet (Inclus Traffic de 1Go / mois pour la partie télésurveillance)
- **Une Application de Supervision globale & gestion de production développée par DIDATEC** à installer sur un de vos ordinateurs (fourniture d'un PC possible)

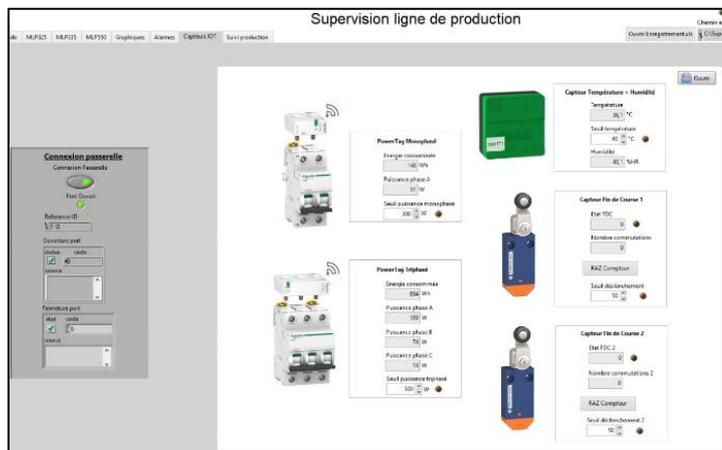
Les caméras, comprises avec le pack MLP900, sont installées sur chaque module de votre ligne MLP & permettent de visualiser en direct les machines :



# MLP900



**Avec l'option réf MLP901** vous pourrez visualiser les infos issues de capteurs connectés IOT non intrusifs qui auront été installés sur différents modules de la ligne MLP & régler des seuils d'alertes :

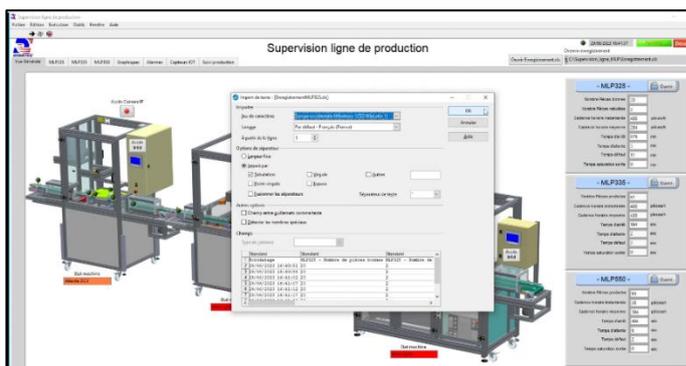
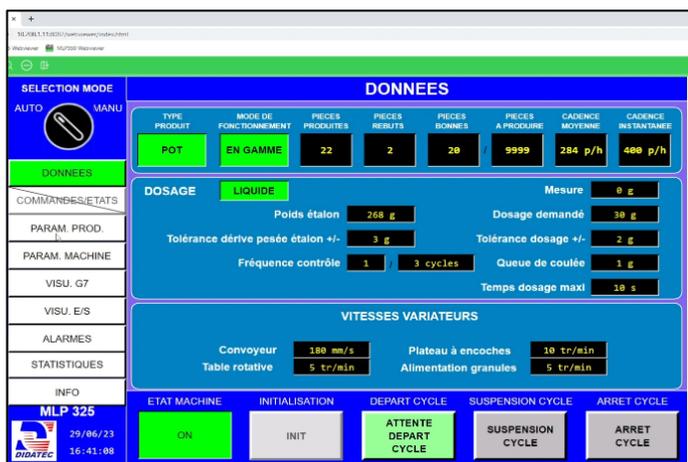


**Avec l'option RFID réf MLP559**, vous avez accès à :



L'onglet RFID permet le suivi de production.

**Boutons d'accès direct au WebServer des IHM pour une prise en main à distance de l'entièreté des fonctionnalités des modules de la ligne MLP connectés à la supervision MLP900 :**



## Options

- Kit de surveillance comprenant tous les éléments nécessaires à l'intégration de capteurs IOT non intrusifs (aucune modification des programmes automatés) du type compteur/totalisateur d'énergie, mesure de température et fin de course sans fil (technologie Zigbee) avec remontée des informations sur la supervision et seuils de déclenchements d'alertes réglables pour création d'alertes permettant entre autres la création de bons d'intervention de maintenance préventive ou corrective sur notre GMAO disponible sous la réf GMA200
- Ref : MLP901
- Kit Wifi local pour ligne de production MLP001
- Ref : MLP950

## Spécifications d'installation

## Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 6 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxH mm): 250 x 200 x 100
- Poids (Kg): 2
- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
 Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
 email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC juil.-24- page 3

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
 As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying  
 Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual version : FT-MLP900-STD-F