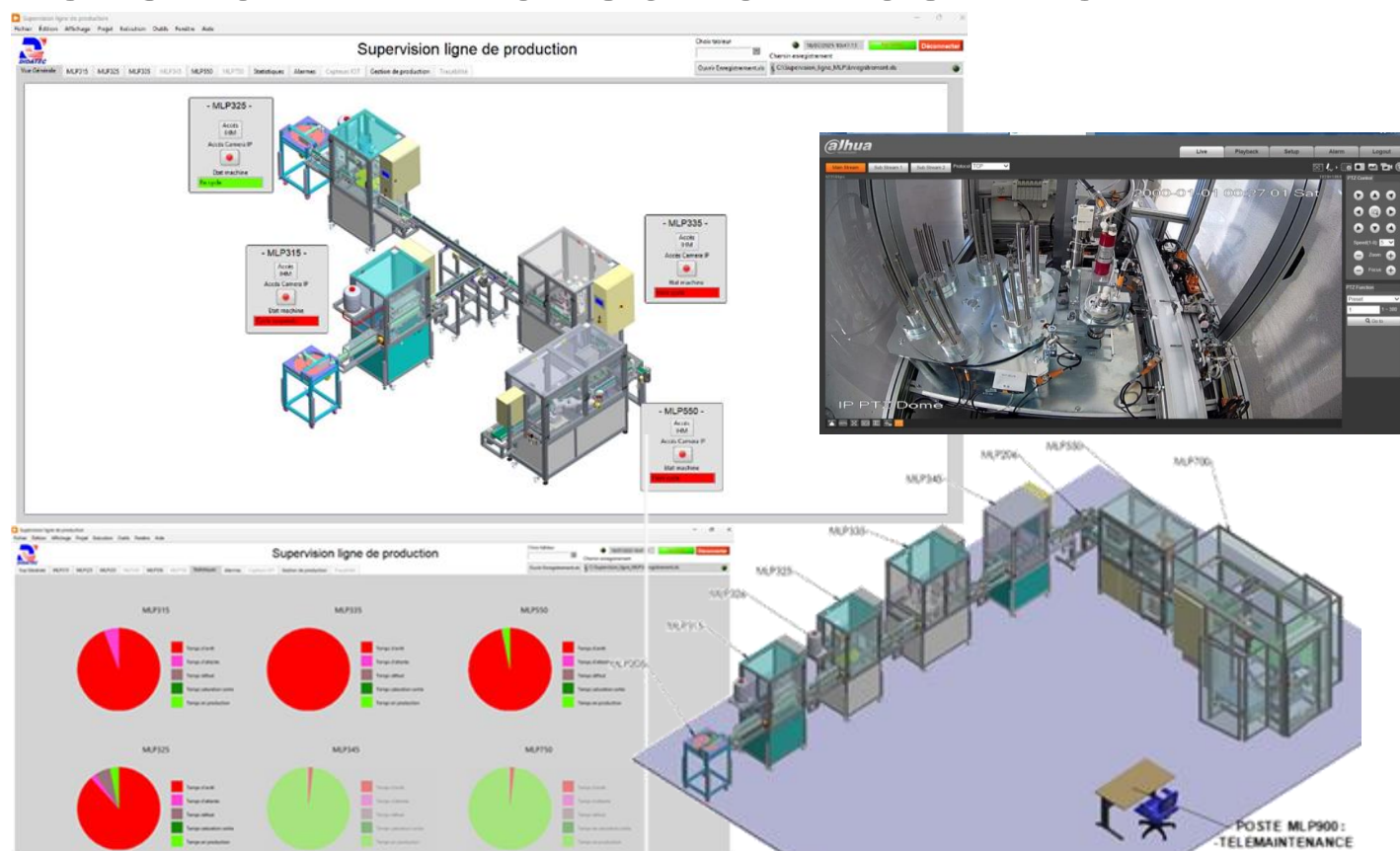


PROGICIEL DE SUPERVISION & GESTION DE PRODUCTION POUR LIGNE MLP



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES SUIVANT LES OPTIONS RETENUES

- **Savoir exploiter un progiciel de supervision d'une ligne de production industrielle :**
 - Paramétrage avant lancement d'une production suivant un Ordre de fabrication, des fiches produit, un type de conditionnement, etc...
 - Maintenance préventive : via la remontée d'indicateurs de production, historique des événements, pourcentage de rebuts, cadences horaires & instantanées, indicateurs de temps, rendement horaire, etc...
 - Maintenance corrective : effectuer à distance un diagnostic avant intervention via les différentes informations disponibles (état des actionneurs, des entrées/sorties automates, alarmes, etc....)
 - Modification à distance via l'adresse IP d'un programme API, IHM, Robot, des paramètres d'un variateur, conditionneur numérique, système vision, etc...
- Activités 'RFID' (traçabilité) avec l'option réf MLP559 à installer sur le module MLP550
- Visualisation en temps réel de la ligne via des caméras dômes motorisées judicieusement positionnées avec l'option réf MLP910
- Activités de coordination inter-équipes entre établissements par la prise en main à distance d'une ligne de production avec l'option MLP920 (en Ethernet) ou MLP921 (avec clé 4G)
- Intégration de capteurs de surveillance IOT non intrusifs avec l'option réf MLP930

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

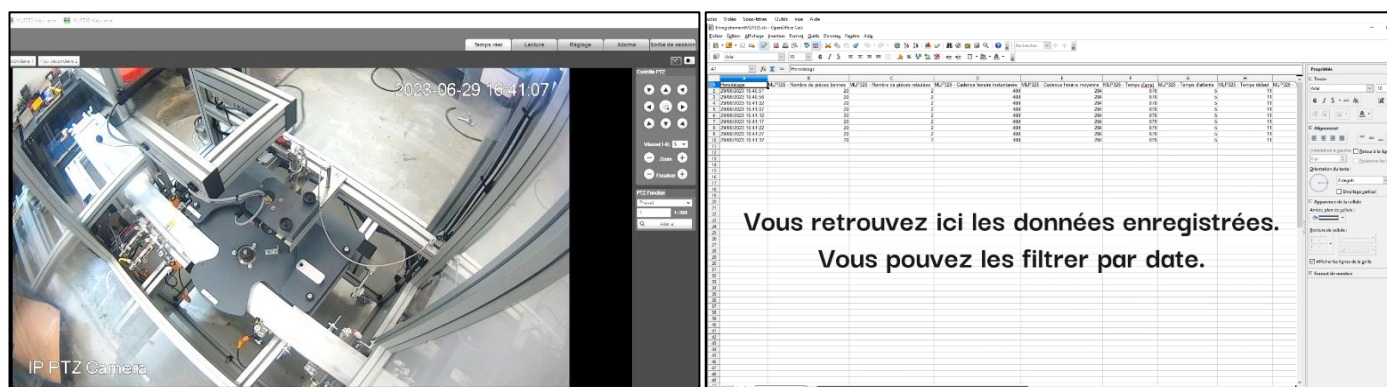
Notre solution globale sans abonnement de supervision & gestion de production réf MLP900 permet d'un PC :

- Sur chaque machine connectée 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...
- De mener des activités de maintenance 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 interfaces tactiles mais également de visualiser l'état réel par la prise en main à distance des caméras IP installées sur les machines avec l'option MLP910

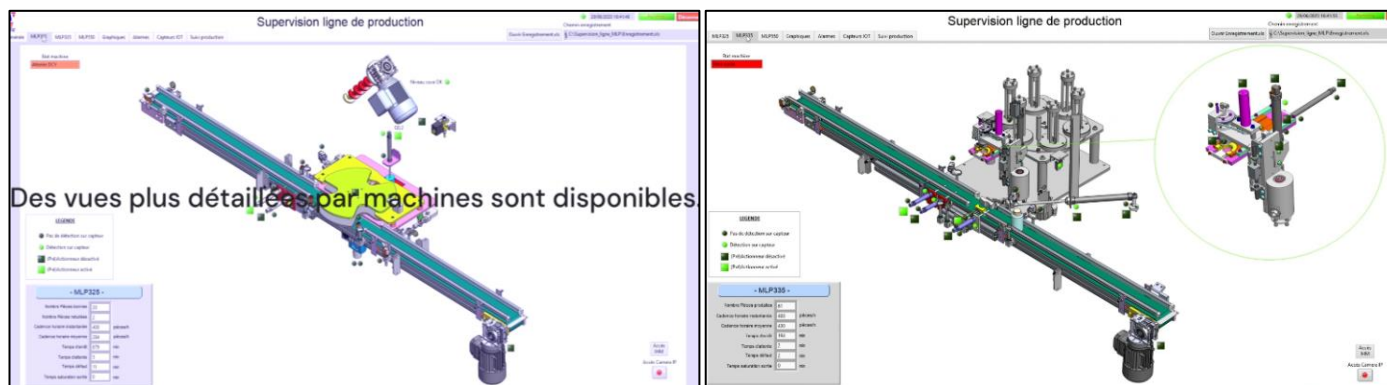
Le pack MLP900 comprend :

- L'installation sur chacun des modules composant votre ligne de production MLP d'un switch passerelle BUS de Terrain & la connectique nécessaire pour les interconnecter & se raccorder à une prise Ethernet de votre réseau informatique ou directement à votre ordinateur ainsi qu'un module Automate de gestion qui sera installé en fin de ligne
- Une Application de Supervision globale & gestion de production développée par DIDATEC à installer sur un de vos ordinateurs (fourniture d'un PC possible)

L'option MLP910 comprends l'installation d'une ou plusieurs caméras dôme motorisées sur les modules souhaités de votre ligne MLP & permet une visualisation en temps réel :



Vous retrouvez ici les données enregistrées.
Vous pouvez les filtrer par date.



Des vues plus détaillées par machines sont disponibles

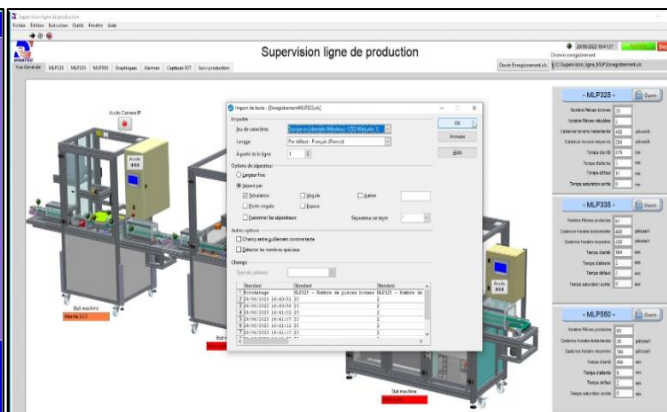
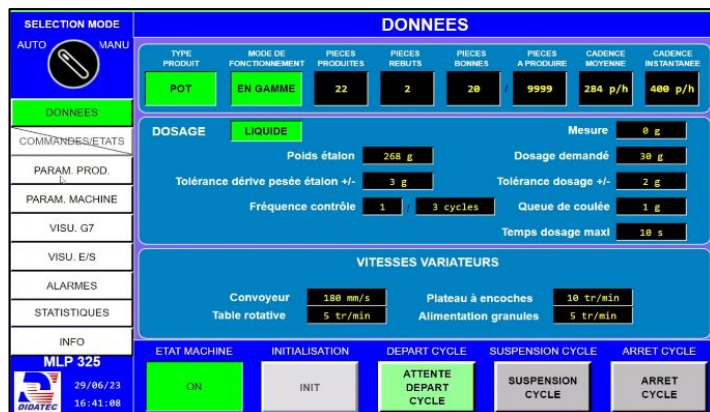


Ici vous visualiserez les alarmes actives de la ligne de production

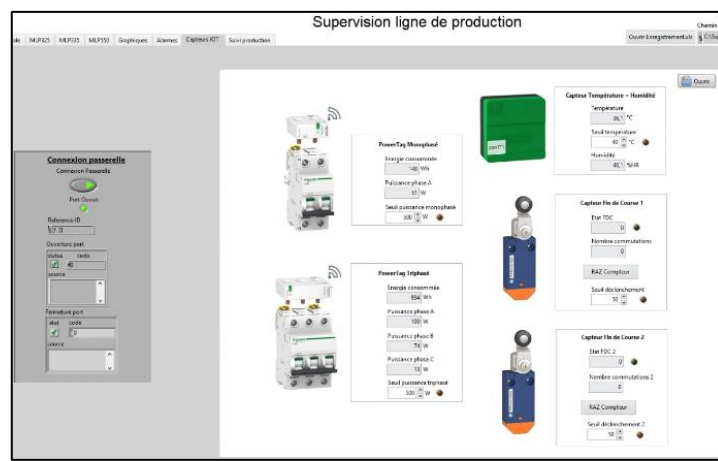
MLP900



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 :



Avec l'option réf MLP930 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.

Options disponibles

- CAMERA DOME POUR 1 POSTE DE TRAVAIL DE LA LIGNE MLP (Quantité à commander en fonction du nombre de poste qu'on souhaite équiper) Ref : MLP910
- BOITIER DE TELEMAINTENANCE VERSION ETHERNET Ref : MLP920
- BOITIER DE TELEMAINTENANCE VERSION 4G AVEC ABONNEMENT 3 ANS Ref : MLP921
- KIT NON INTRUSIF DE SURVEILLANCE VIA DES CAPTEURS IOT comprenant tous les éléments nécessaires à l'intégration de capteurs IOT non intrusifs (aucune modification des programmes automates) 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 : MLP930
- KIT WIFI LOCAL POUR LIGNE DE PRODUCTION MLP Ref : MLP940
- POSTE INFORMATIQUE AVEC 1 PC FIXE, 2 ECRANS & TOUS LES ACCESSOIRES Ref : MLP950

Spécifications d'installation pour les boîtiers de télémaintenance MLP920 & MLP921

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 6 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions (LxlxH mm) : 250 x 200 x 100
- Poids (Kg) : 2

Documentation

- 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
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC juil.-25- 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-G