



Predictive Maintenance Application

LinkedPlants



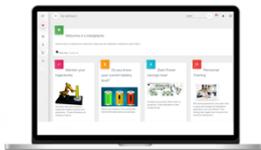
Maintenance prédictive - LinkedPlants

Exporting troubles, importing solutions

Introduction

LinkedPlants est une solution complète pour la gestion des process industriels connectés. Elle permet par le biais de différents modules d'adapter les besoins du client et de l'exploitant. La récupération des données et alertes présentées dans les équipements sont centralisées, analysées par notre module prédictif et traitées pour transmettre aux utilisateurs différents indicateurs. (alertes, défauts, maintenance à venir, afficheurs personnalisés, e-mail,...). Une interface conviviale adaptable aux supports modernes (PC, tablettes, smartphones,..) permet la configuration et le pilotage des résultats.

L'information en temps réel avec *Linkedplants*



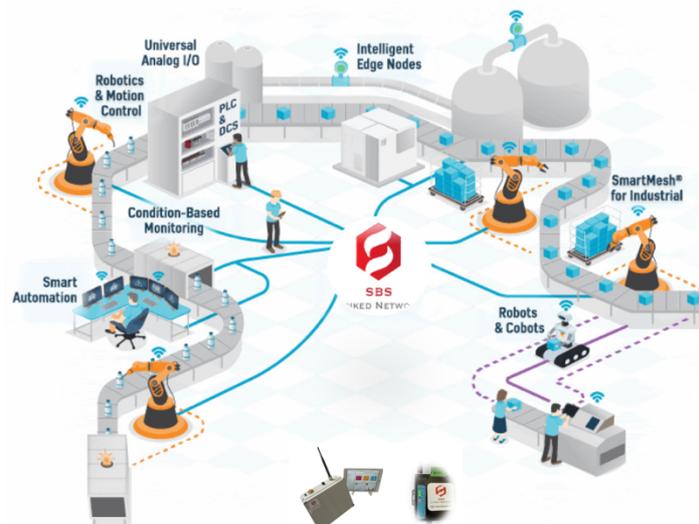
Connexion des équipements, quelque soit sa marque, quelque soit son usage.

Différents modules électroniques permettent d'interconnecter toutes générations de machines.



Une centralisation de toute les remontées d'alertes en temps réel.
Alerte par e-mail, rapports journaliers, export vers un afficheur,..

Plusieurs sites industriels peuvent être raccordés et enrichir les statistiques et la pertinence des alertes.





Predictive Maintenance Application

LinkedPLants



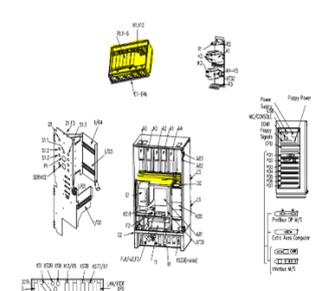
Alarmes et notifications

Actives Alarms Panel

Date	Equipment	Code	Message
05/06/2023 11:47	Robot FANUC R300ex	SBS0006-2016	Collision parametre (125) different from reference (100)
05/06/2023 12:47	Robot DCS413	SBS0006-01	Disconnected from network, please check connection / power supply
05/06/2023 13:46	DCS413	SBS0006-01	Disconnected from network, please check connection / power supply
05/06/2023 11:11	DCS413	CUST-000	N°1014-0613 Demande de Recharge
05/06/2023 10:57	DCS413	CUST-000	R S E T
05/06/2023 10:55	DCS413	CUST-000	N°1014-0613 Demande de SECURITE Oup

History Alarms Panel

Date	Equipment	Code	Message	Category	Acquit Date
31/05/2026 23:39	Rob-09	CUST-000	Ref. 46 Detector COLLISION Robot		08/06/2023 23:45
31/05/2026 23:39	Rob-09	SBSV-050	Collision Detect alarm (0.1 A)		
31/05/2026 20:41	Rob-09	CUST-000	Ref. 46 Detector COLLISION Robot		
31/05/2026 20:41	Rob-09	SBSV-050	Collision Detect alarm (0.1 A)		
05/06/2023 10:54	Robot FANUC R300ex	SBS0006-2016	Collision parametre (125) different from reference (100)		
05/06/2023 10:39	Robot FANUC R300ex	CUST-000	Ref. 46 Detector COLLISION Robot		



Les alarmes remontées dans l'application sont sauvegardées dans l'historique. Définissez vous-même les notifications email pour vos équipes, alertez le bon interlocuteur automatiquement.

Notifications - Control Panel

All notifications you subscribed and allowed to manage are listed below.

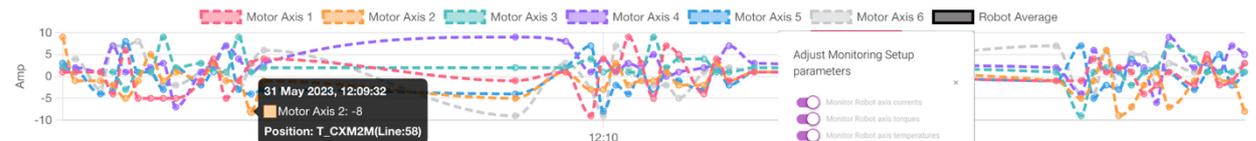
- Notifications Overview > user: Alarmes ventilateurs
 - 18/10/2022 17:29 - Fanuc: I/O-Link zone excite - Fan motor abnormal
 - 18/10/2022 17:22 - Fanuc: I/O-Link zone excite - Fan motor abnormal
- Notifications Overview > user: Alarmes batteries
 - 01/12/2022 13:17 - Fanuc: I/O-Link zone excite - Motor calibration shifted from 5.52 round on axis 2
 - 01/12/2022 13:17 - Fanuc: I/O-Link zone excite - Quick Master Ref needed!
- Notifications Overview > user: Alarmes Axes
 - Notifications Overview > user: codeurs
- Notifications Overview > user: Alertes Soudure

Monitor

SELECT EQUIPMENT ▾ SELECT MODE ▾ SELECT SIGNAL ▾

Datas Monitor

Rob-2R/20230531



Grace à la fonctionnalité Monitor vos équipements bénéficient d'une analyse prédictive de différents signaux tel que courant, effort, température...etc

Recevez des notifications d'alertes afin d'anticiper les usures et casses mécanique/électrique.

Adjust Monitoring Setup parameters

- Monitor Robot axis currents
- Monitor Robot axis torques
- Monitor Robot axis temperatures

Adjust Log frequency in (sec) parameters

120

Great. Safer zone.

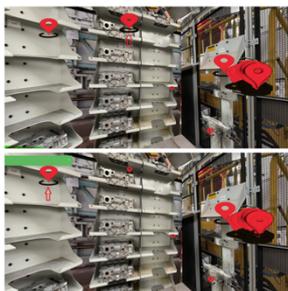
Adjust Log duration in (sec) parameters

22

Great. Safer zone.

CANCEL VALIDATE

Analyse 3D



Grace à la fonctionnalité d'analyse 3D, identifiez dans votre environnement de travail les alarmes et points de défaillance.

Réduction des temps d'intervention maintenance et fiabilisation des outils de production.





Predictive Maintenance Application

LinkedPLants



SBS
LINKED NETWORK

Economies Energie

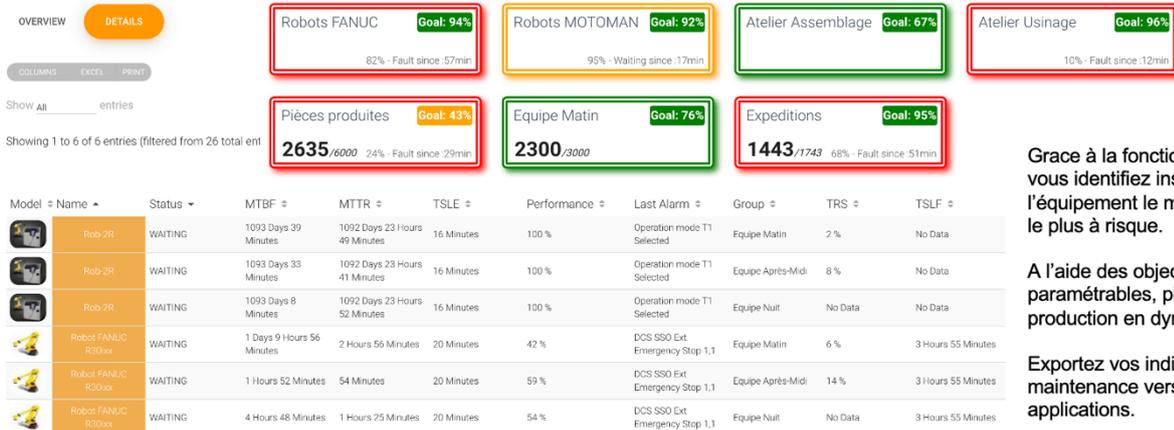


Economisez l'énergie consommée de vos équipements qui ne produisent pas.

Grâce à la planification intelligente, vos robots s'arrêtent en position sécurisée sans présence d'alarmes critiques de type batterie.

L'application s'adapte à votre planning de production sans contraintes pour l'utilisateur.

Production



Grâce à la fonctionnalité Monitor vous identifiez instantanément l'équipement le moins efficace et le plus à risque.

A l'aide des objectifs paramétrables, pilotez votre production en dynamique.

Exportez vos indicateurs de maintenance vers vos applications.



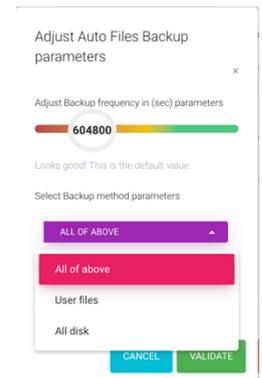
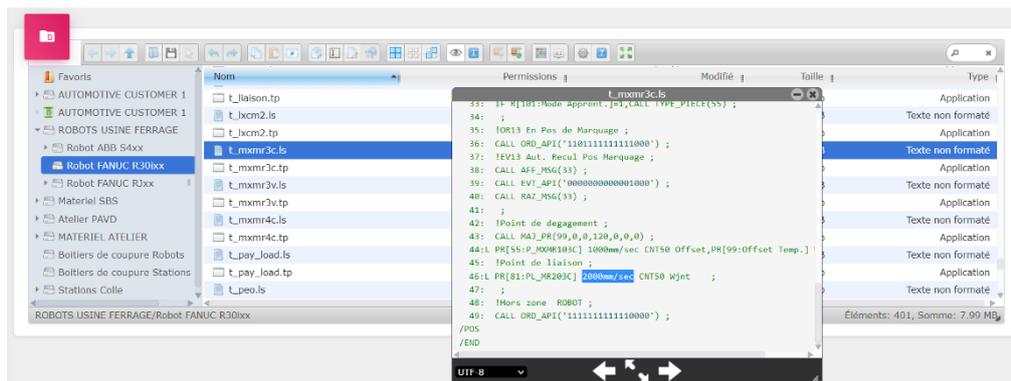
Predictive Maintenance Application

LinkedPLants



PMA

Files Backup & editor



Les données de programmation de vos équipements sont sauvegardées automatiquement, éditable en ligne et téléchargeable. Un atout majeur pour l'optimisation de la productivité.

© SBSYSNET.