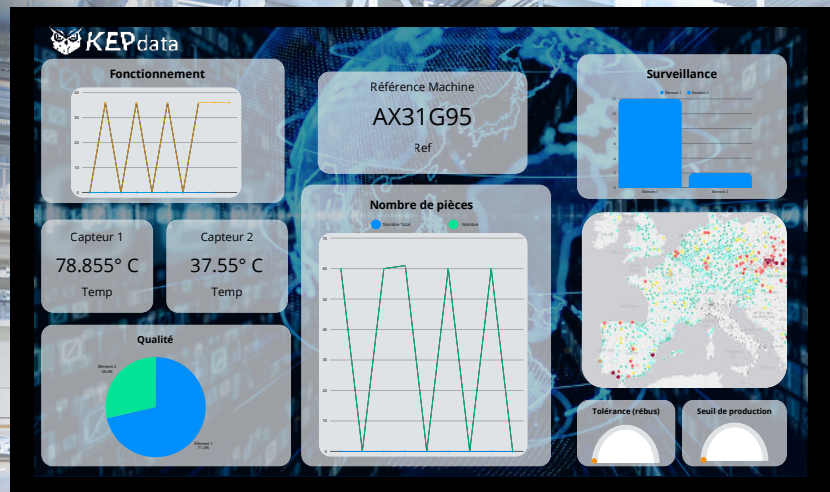


+32/ ANS
D'INNOVATION

KEP IoT

SOLUTION DASHBOARD IoT









KEP data

Concevez et Exploitez le potentiel de
vos Dashboard IoT sur-mesure

- Création intuitive
- Intégration transparente
- Productivité optimisée

 www.kepdata.com

AVANTAGES :

-  **Interface intuitive :** simple d'utilisation, sans besoin de compétences techniques.
-  **Intégration fluide :** compatible avec les outils existants ou proposés par nos soins.
-  **Gain de temps :** données mises à jour automatiquement, insights* en temps réel.
-  **Décisions éclairées :** analyses détaillées pour guider les choix stratégiques.
-  **Applications hébergées :** mises à jour transparentes pour les utilisateurs.
-  **Développement interne :** maîtrise totale de l'évolution et personnalisation sans limites...

*insights : aperçus en temps réel

LES DIFFÉRENTS ABONNEMENTS :

Nos solutions s'adaptent à vos

Basic

Nombre de tags Valeurs à surveiller en live	100 
Nombre de tags historisés Valeurs enregistrées dans la base de données	40 
Nombre de dashboard Valeurs enregistrées dans la base de données	3 
Rétention Durée de rétention des données	1 an
Redondance Réplication des données historisées / hautes disponibilités en cas de panne	✗
Intelligence Artificielle Rétention des données pendant 5 ans permettant d'entraîner un modèle IA sur le jeu de données	✗

Sélectionner

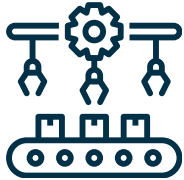
Pro

Nombre de tags Valeurs à surveiller en live	500 
Nombre de tags historisés Valeurs enregistrées dans la base de données	200 
Nombre de dashboard Valeurs enregistrées dans la base de données	15 
Rétention Durée de rétention des données	2 ans
Redondance Réplication des données historisées / hautes disponibilités en cas de panne	✓
Intelligence Artificielle Rétention des données pendant 5 ans permettant d'entraîner un modèle IA sur le jeu de données	✗

Sélectionner

ÉTAPES CLÉS :

TRANSFORMEZ VOS DONNÉES INDUSTRIELLES EN INDICATEURS VISUELS



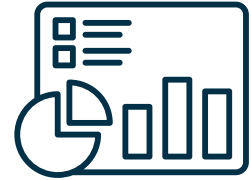
Récupération des données

Les machines industrielles transmettent automatiquement leurs données (valeurs de capteurs, états, performances) à un ordinateur ou un serveur central.



Traitement et analyse des données

Ces données sont ensuite nettoyées, triées et analysées pour identifier les tendances, anomalies ou indicateurs de performance utiles à la prise de décision.



Création d'un Dashboard avec vos widgets

Les résultats de l'analyse sont présentés sous forme visuelle dans un Dashboard interactif composé de widgets personnalisés (courbes, graphiques, jauges, alertes) pour un suivi en temps réel.

besoins grâce à trois formules d'abonnement flexibles et évolutives.

Premium

Nombre de tags **5000**

Valeurs à surveiller en live

Nombre de tags historisés **2000**

Valeurs enregistrées dans la base de données

Nombre de dashboard

Valeurs enregistrées dans la base de données

Rétention

Durée de rétention des données

Redondance

Réplication des données historisées / hautes disponibilités en cas de panne

Intelligence Artificielle

Rétention des données pendant 5 ans permettant d'entraîner un modèle IA sur le jeu de données

Sélectionner

La formule Basic est une solution simple et économique pour expérimenter la surveillance en temps réel, l'historisation de données essentielles avec des tableaux de bord pour visualiser vos informations.

La formule Pro s'adresse aux professionnels recherchant plus de capacité, une meilleure rétention, une sécurité renforcée et une redondance fiable pour mieux protéger et sécuriser leurs données.

La formule Premium propose une solution complète et puissante, avec une rétention étendue, une redondance sécurisée et l'intégration de l'Intelligence Artificielle pour valoriser vos datas.

FONCTIONS MAJEURES

Notre application web de création de dashboards est conçue pour compléter notre offre software de data collect (Serveur OPC Kepware, OPC Router, etc.).

INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE :

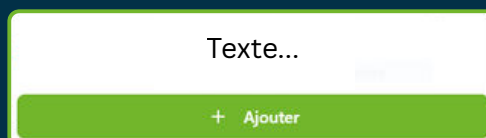


VISUALISATION TEMPS
RÉEL

CALENDRIER / HORLOGE



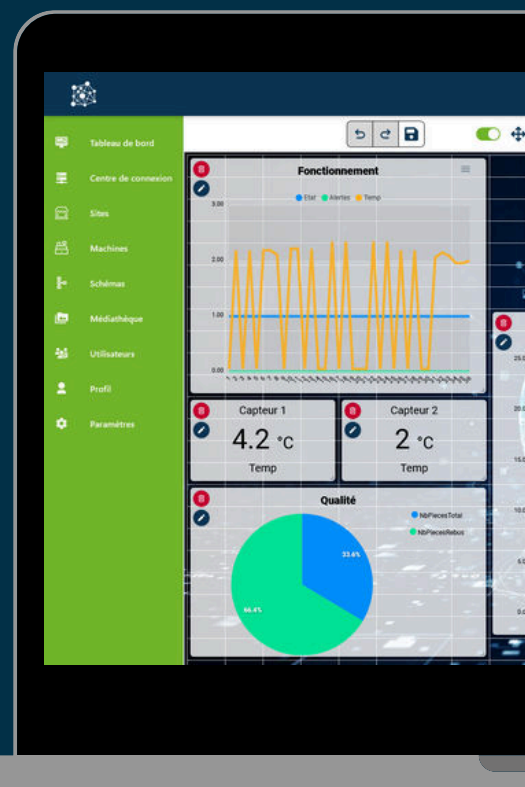
VALEUR TEXTE



HISTOGRAMME / BARGRAPHE



VALEUR NUMÉRIQUE



ANALYSE AVANCÉE

- Alertes personnalisées
- Indicateurs KPI (clés)
- Notifications
- IA Ready

FORMULES INTÉGRÉES

- Calculs personnalisés
- Moyenne
- Comparaison
- Multiplication...

Elle vous permet de visualiser et d'analyser vos données simplement, en transformant vos informations brutes en graphiques clairs et exploitables, pour une prise de décision facilitée.



DRAG AND DROP



WIDGETS CONNECTÉS

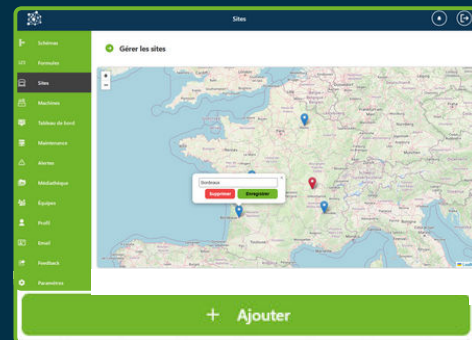


PERSONNALISATION TOTALE

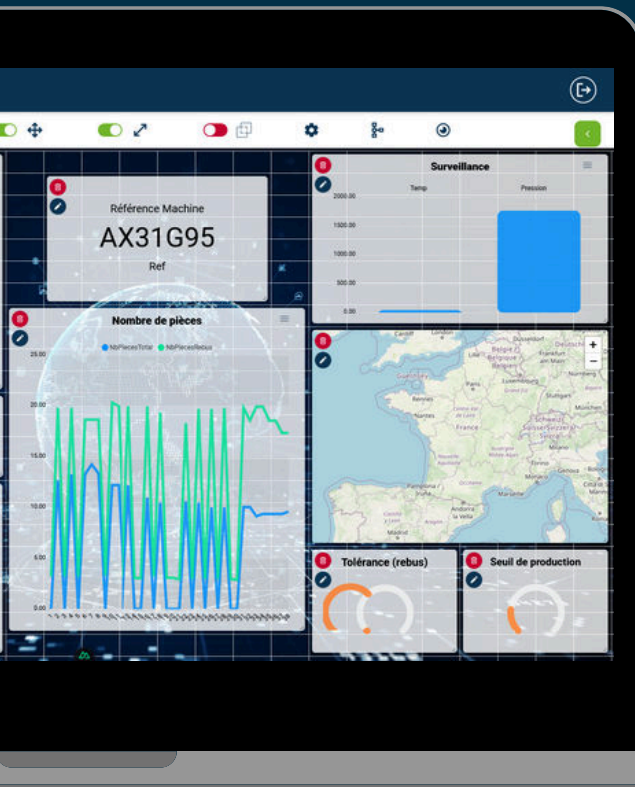
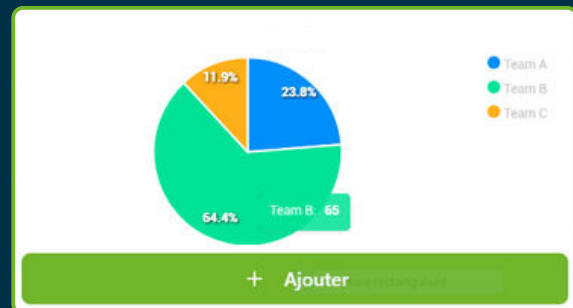
COMPTEUR



CARTE INTERACTIVE



CAMEMBERT / DIAGRAMME EN SECTEUR



INTÉGRATION DE DONNÉES

- Connecteurs de data
- Données en temps réel
- Historisation
- Maintenance

WIDGETS MULTIPLES

- Histogramme
- Carte interactive
- Widget personnalisé
- Etc...

FONCTIONS CLÉS

INTÉGRATION DES DATAS :

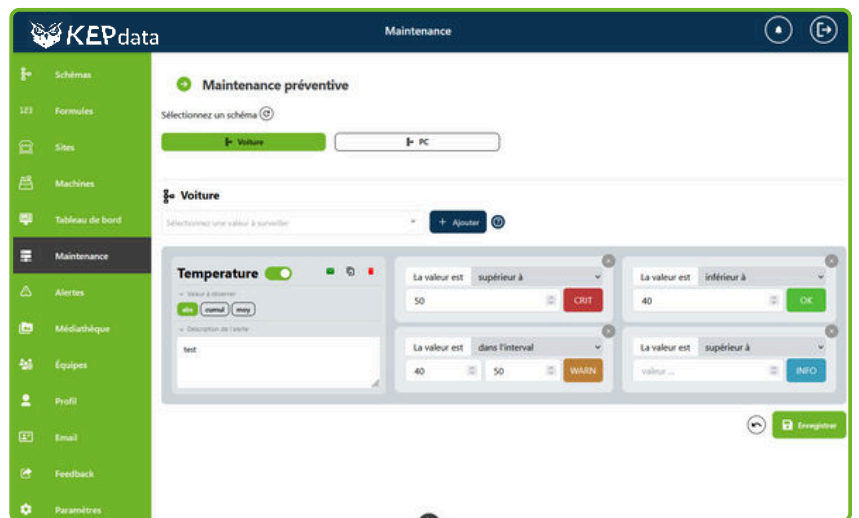
- **Connecteurs de data** : compatibles avec de multiples sources, qu'il s'agisse de protocoles IoT comme MQTT ou de Bases de Données.
- **Données en temps réel** : les Dashboard s'actualisent automatiquement dès réception des nouvelles données.
- **Historisation** : possibilité d'interroger les datas sur des périodes définies et de calculer des moyennes, des sommes ou d'autres indicateurs, regroupés par jours, mois ou années.
- **Maintenance** : notre solution gère la maintenance préventive via des indicateurs clés et la maintenance prédictive grâce à l'analyse avancée des données.

Paramètres de l'historique

Pour tous les widgets

Date de début	Date de fin
<input type="text" value="2025-01-04"/>	<input type="text" value="2025-04-04"/>
Mode de calcul :	Intervalle :
<input type="text" value="Moyenne"/>	<input type="text" value="Mois"/>

[Charger l'historique](#)



COLLABORATION ET PARTAGE :



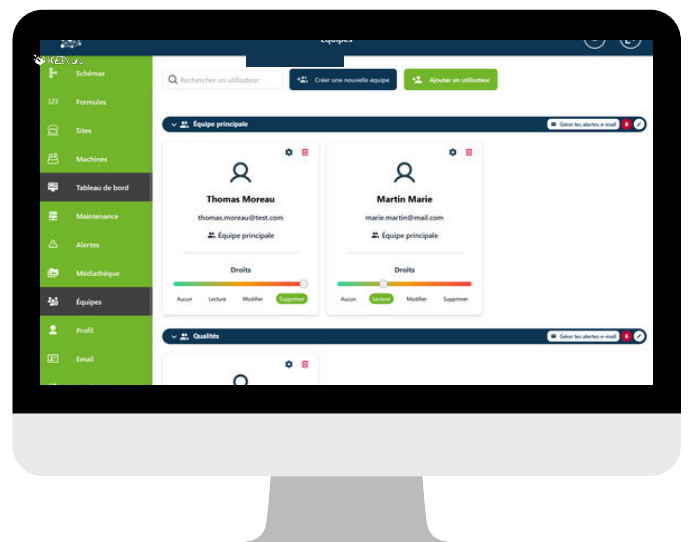
- **Travail d'équipe** : favorise la **collaboration** entre plusieurs utilisateurs pour créer, modifier ou consulter les Dashboard en temps réel.



- **Partage sécurisé** : possibilité de **partager** les Dashboard avec des **droits d'accès** personnalisés, assurant la protection et la confidentialité des données.



- **Médiathèque** : intègre une bibliothèque de fichiers pour ajouter facilement des **contenus visuels (logos, schémas, images)** aux Dashboard.

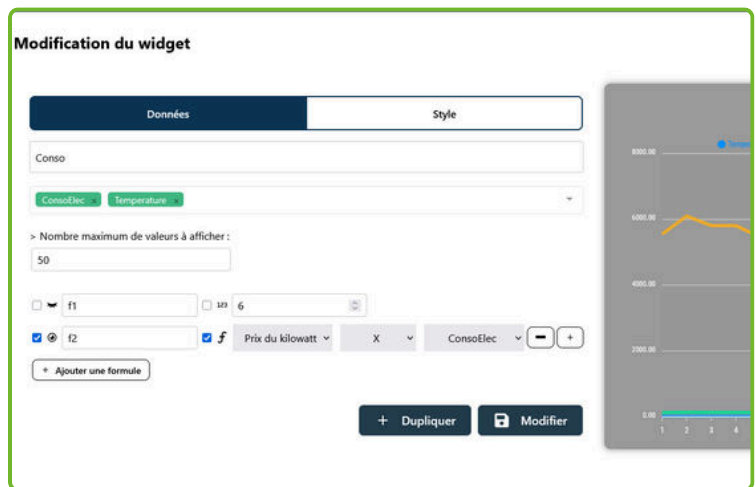


FORMULES INTÉGRÉES :

Les valeurs affichées dans le Dashboard peuvent être utilisées pour **réaliser des calculs simples** (addition, soustraction, multiplication, division).

Par exemple, on peut regrouper la consommation de plusieurs machines et la convertir en coût selon le prix du kWh.

Il est possible de créer autant de **calculs personnalisés** que nécessaire.



ANALYSE AVANCÉE :

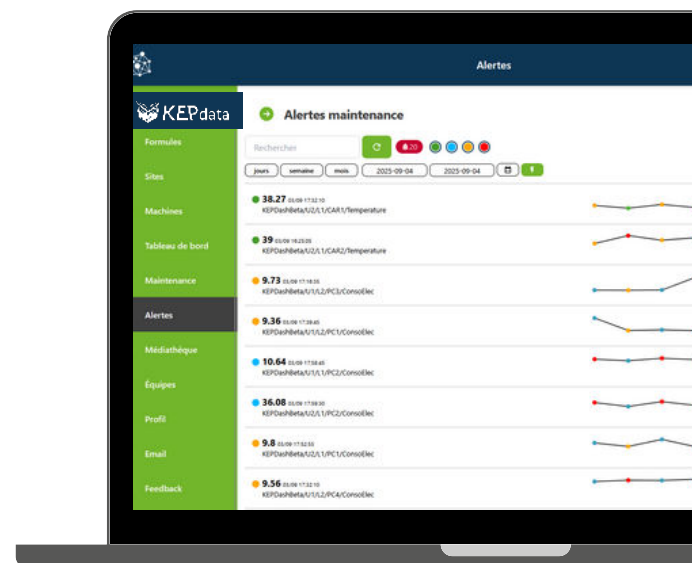
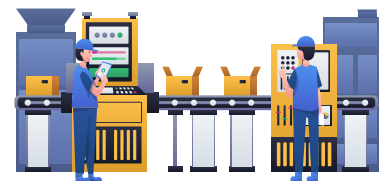
ALARMES

Configurez des **alertes personnalisées** pour être immédiatement informé lorsque des KPI (indicateurs clés de performance) atteignent des **seuils critiques**.

Qu'il s'agisse d'une **baisse de performance**, d'une **surconsommation** ou d'un **écart anormal**, ces notifications vous permettent de **réagir rapidement** et de limiter les impacts.

Les **alertes** sont actuellement accessibles via une **interface centralisée**.

Une prochaine évolution du service intègrera la possibilité, sur demande, de les recevoir par e-mail ou par SMS.



IA Ready



Grâce à l'**évolution continue du logiciel**, des **fonctionnalités d'Intelligence Artificielle** seront progressivement intégrées. Après une **phase initiale d'utilisation et de collecte de données**, généralement une année, l'IA pourra proposer des **recommandations personnalisées** pour optimiser vos opérations.

En **combinant IoT et IA**, vous pouvez interroger vos données en temps réel et obtenir des indicateurs clés : moyennes, tendances ou totaux. **L'outil** estime également le temps de fonctionnement des équipements et les périodes optimales de maintenance.

Cette approche prédictive limite les arrêts, maximise la disponibilité des équipements et **améliore durablement le Retour sur Investissement (R.O.I.)**.

Fort de plus de 32 ans d'expertise, KEP IoT développe des solutions avancées en pilotage industriel et interfaces multiprotocoles.

Nous vous accompagnons dans l'optimisation de vos architectures OT/IT, pour des solutions adaptées et innovantes, quel que soit votre domaine.



Nos services :



- FORMATION



- AUDIT / CONSEIL



- HOTLINE GRATUITE

Nos solutions :

- IHM Multiprotocoles
- PC Industriels / Edge PC
- Moniteurs industriels
- Supervision IIoT/Scada 4.0
- Serveur OPC UA
- Accès distant sécurisé
- Switchs Industriels
- Smart I/O
- Alimentations
- Software solutions



ZI de Belle Aire
3 rue Vasco de Gama
17440 AYTRÉ (France)



+ (33) 05 46 07 44 40



info@kepiot.fr

Retrouvez nos produits & plateformes
software sur :



www.kepiot.fr