

Présentation de la solution

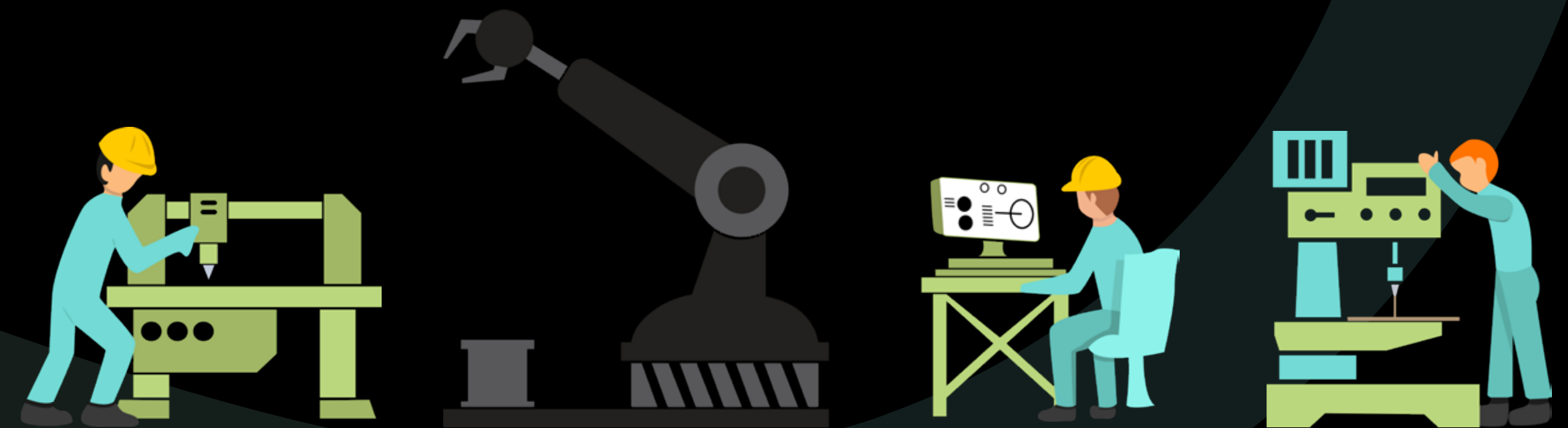
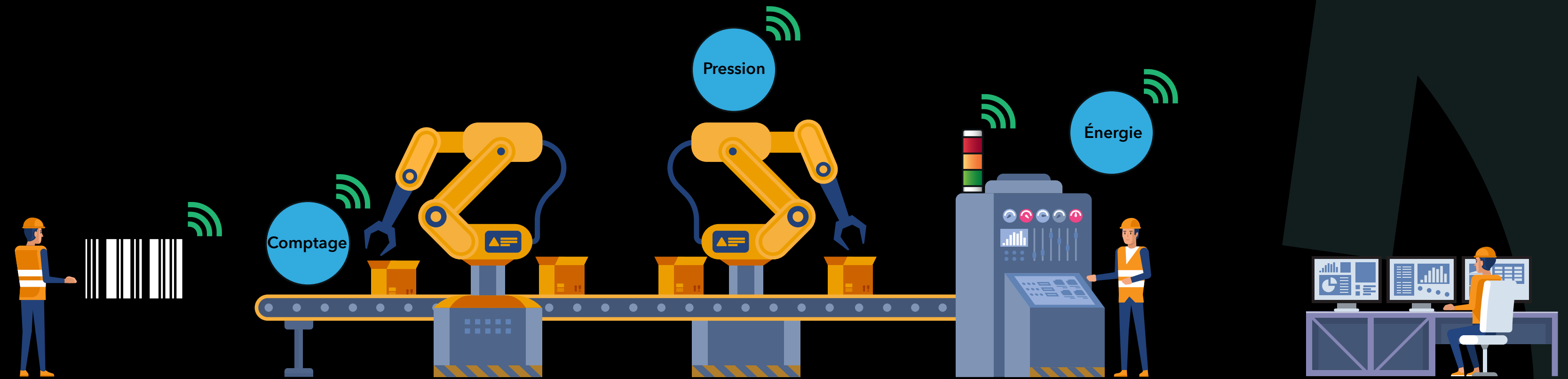
Beloooga Track

Intégrez de l'intelligence
dans vos indicateurs de performance

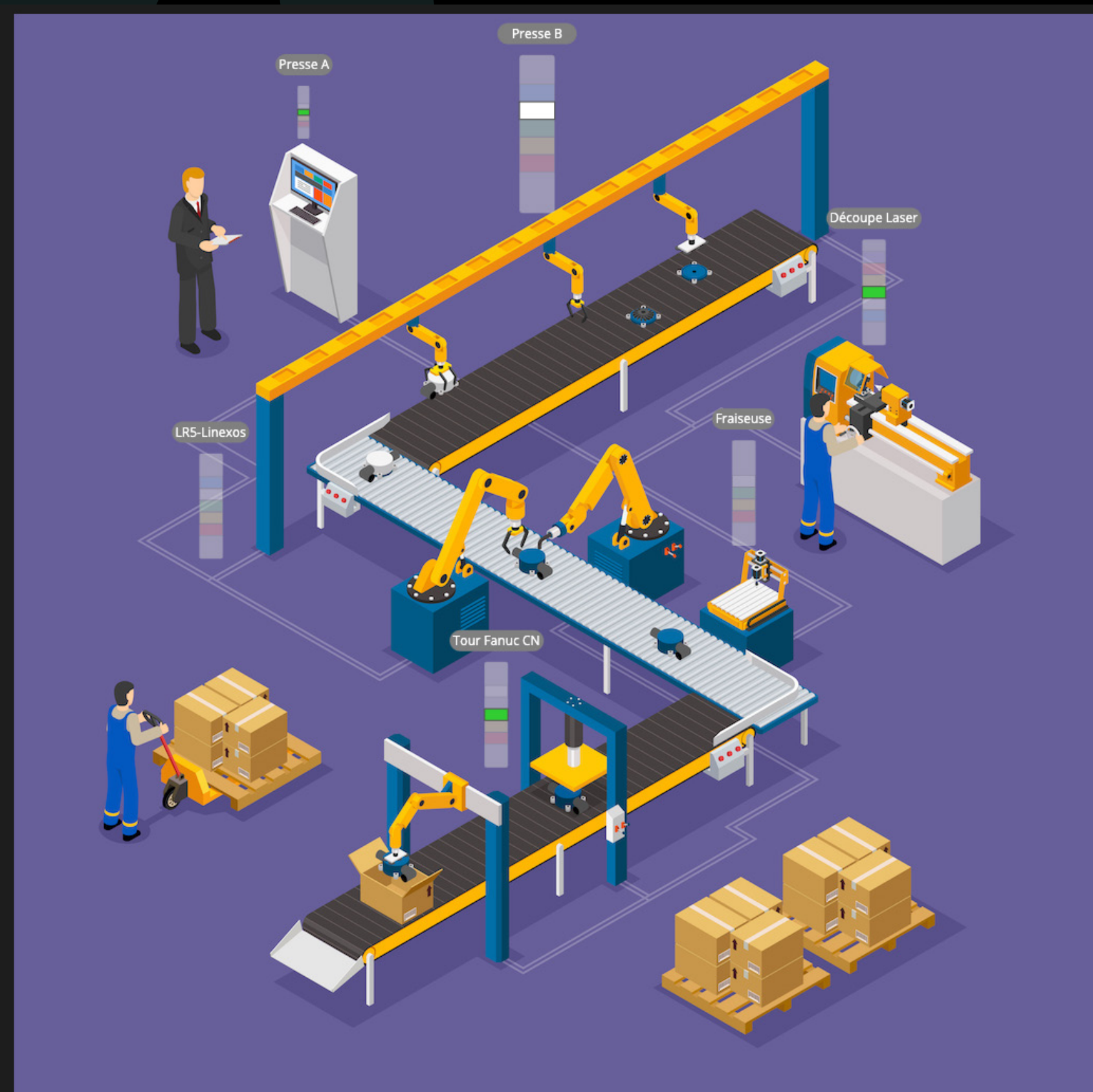


Les fonctionnalités clés

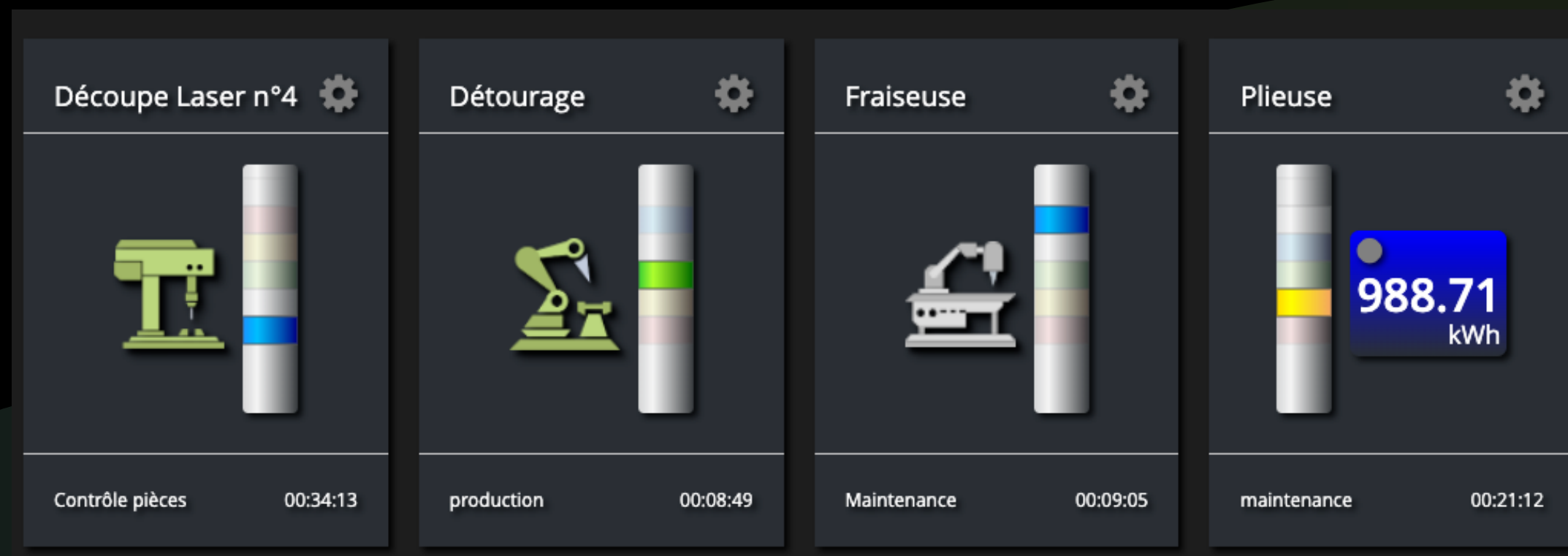
- Suivi de production
- TRS
- Taux de disponibilité des outils de production
- Taux d'occupation
- Mesure et analyse de données analogiques (sondes, capteurs, etc...)
- Vues temps réel sur tableaux de bords et sur plans
- Reporting complet, à la demande ou planifié



Suivez vos outils de production en temps réel

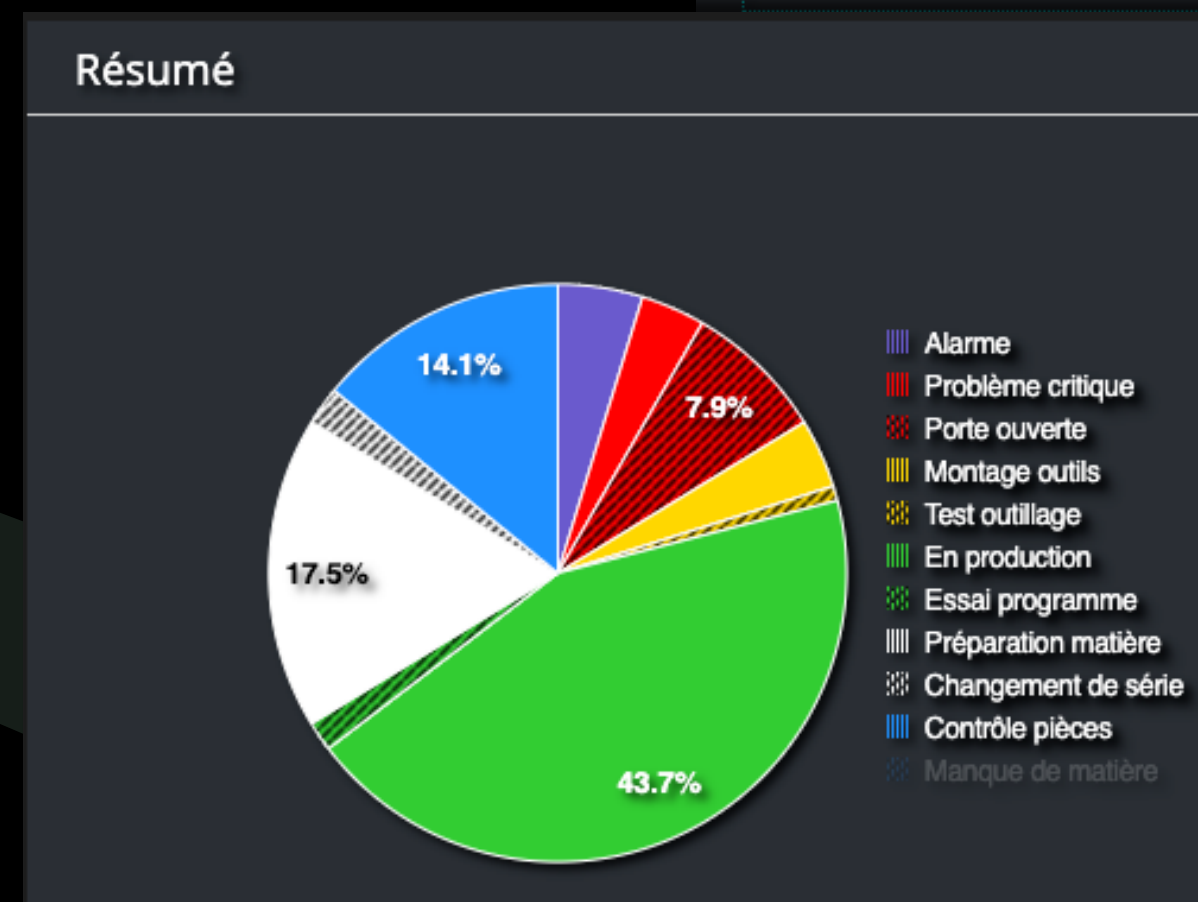


- Identifiez les états machines en un coup d'oeil par liste ou sur plan
- Personnalisez les labels pour une meilleure compréhension
- Analysez la description et le temps cumulé de l'état en cours

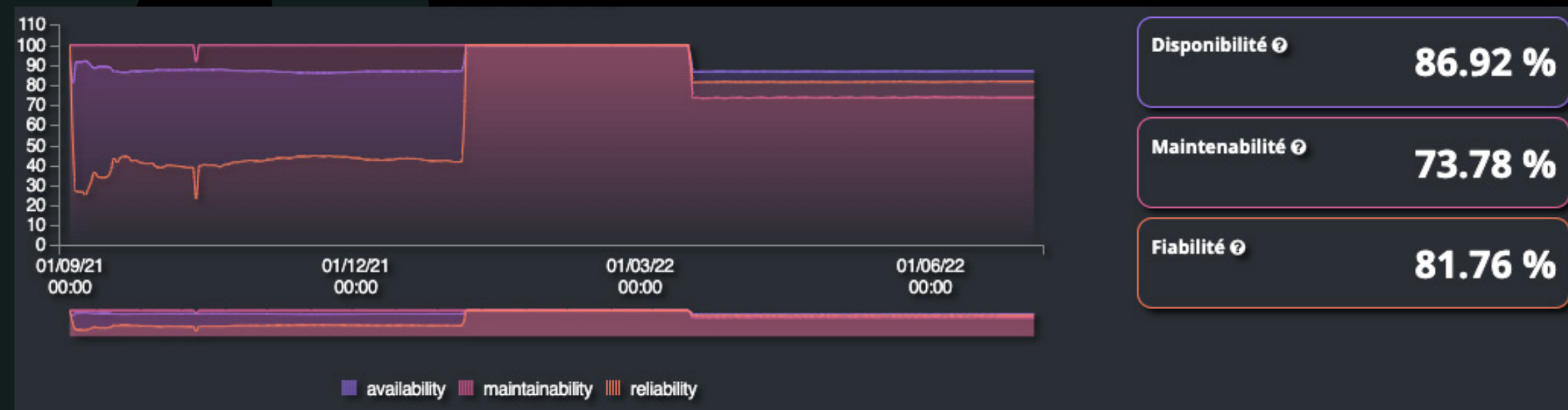


Consultez l'historique en quelques clics

- Accédez facilement à l'historique des états sous forme de rapport instantanés
- Précisez les causes d'un arrêt en activant la saisie manuelle sur l'historique
- Exportez l'historique en PDF ou Excel



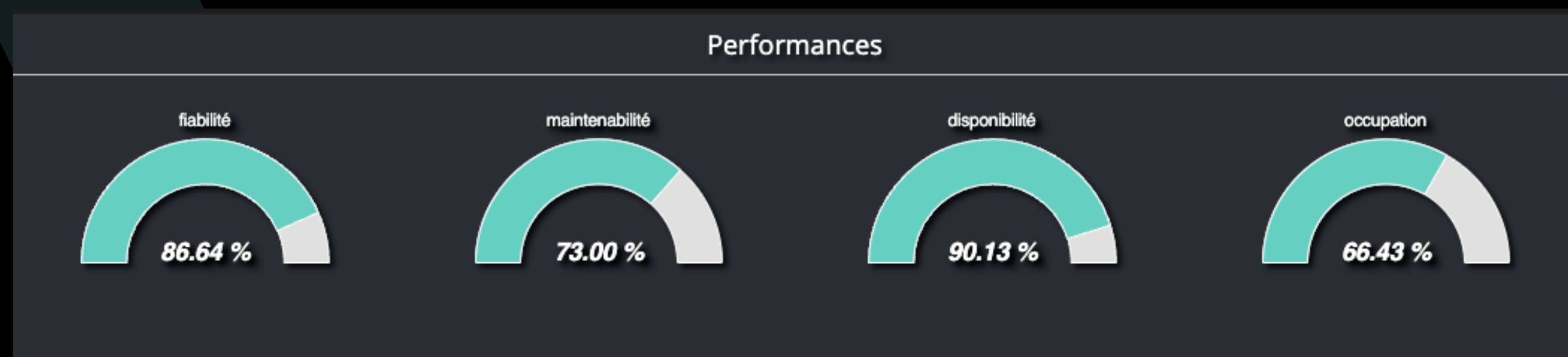
Évaluez la disponibilité de vos machines



• Exploitez au maximum les états machines pour identifier

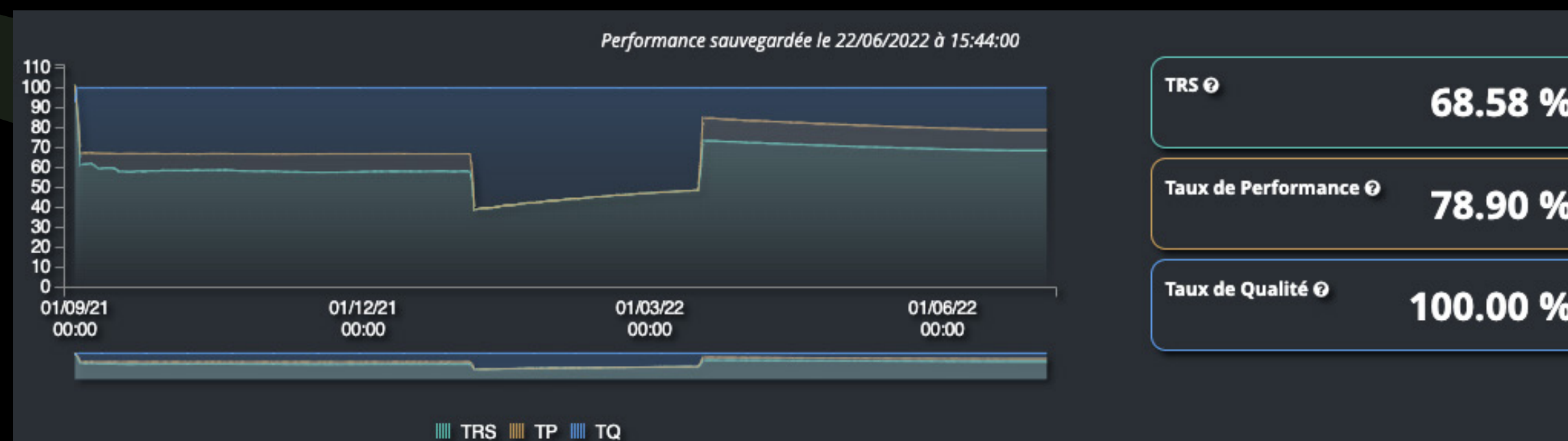
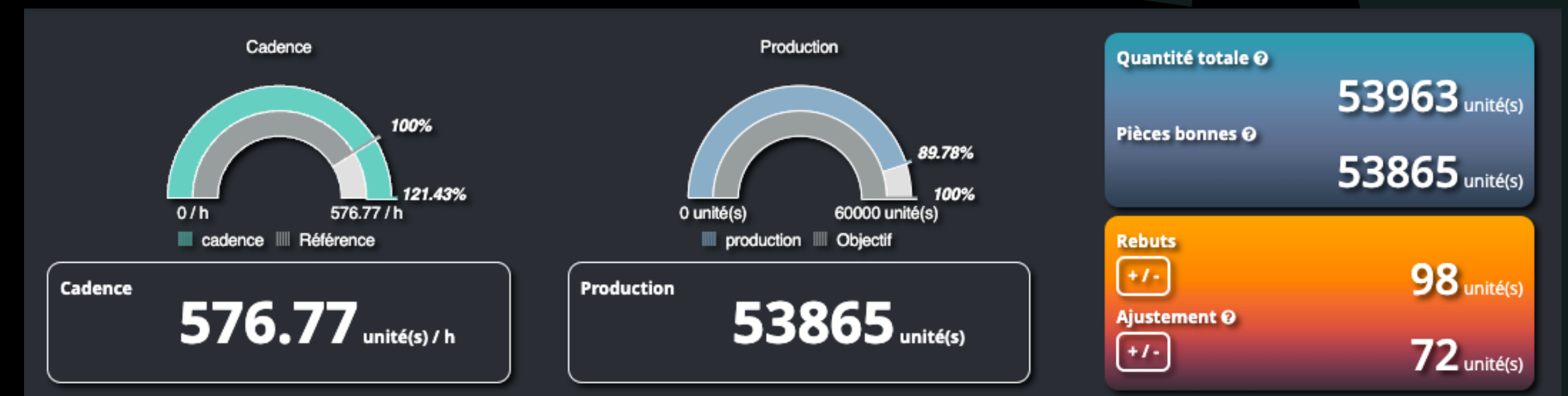
- La taux de disponibilité
- Le taux de maintenabilité
- Le taux de fiabilité
- La taux d'occupation

• Générez des rapports en deux clics



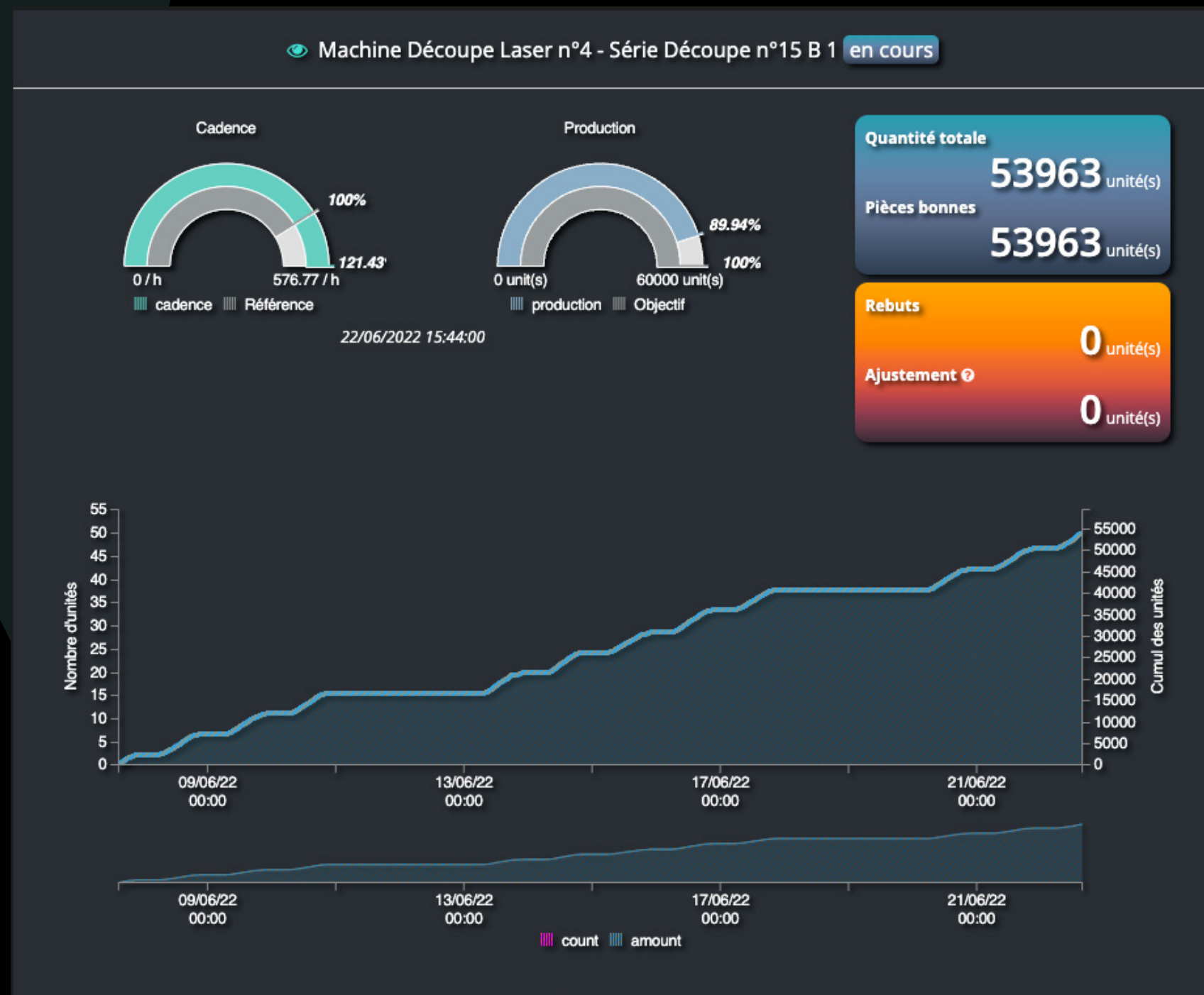
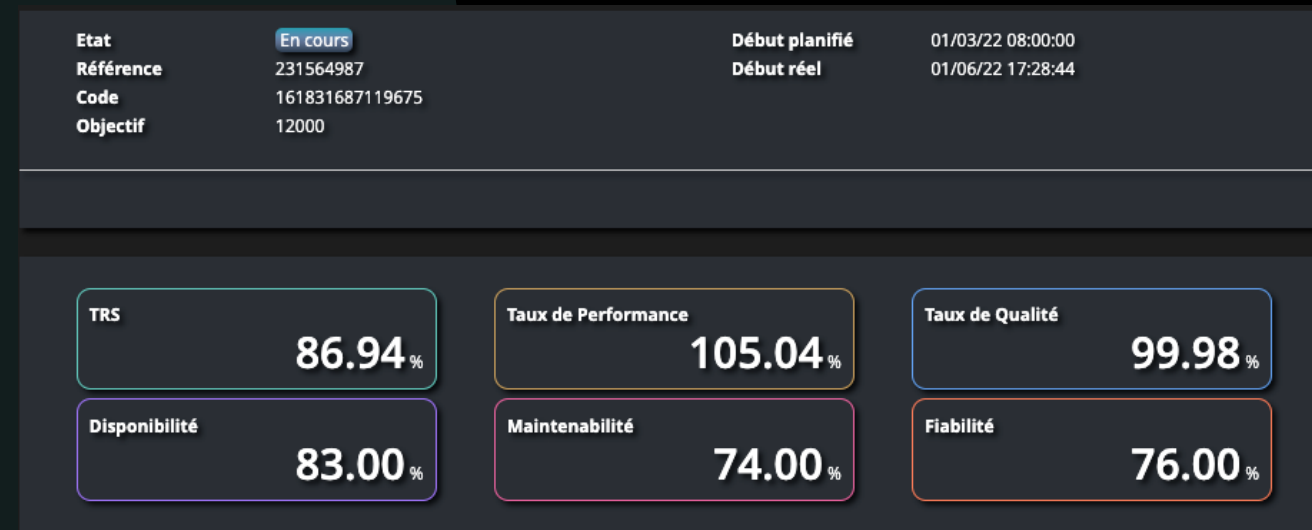
Évaluez les performances de production

- Fixez les objectifs et la cadence théorique
- Définissez les temps d'ouverture
- Accédez aux taux de performance calculés automatiquement
- Évaluez les performances des opérateurs



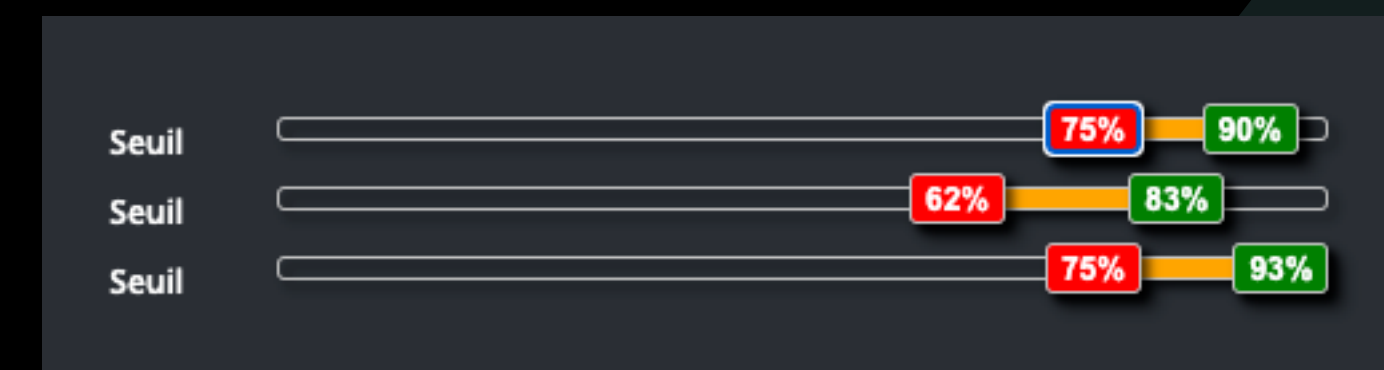
Suivez en temps réel vos OF

- Saisissez ou importez vos ordres de fabrication
- Définissez ou importez des séries à fabriquer
- Précisez la machine associée et l'opérateur en charge de la fabrication
- Suivez la progression, les performances et les événements

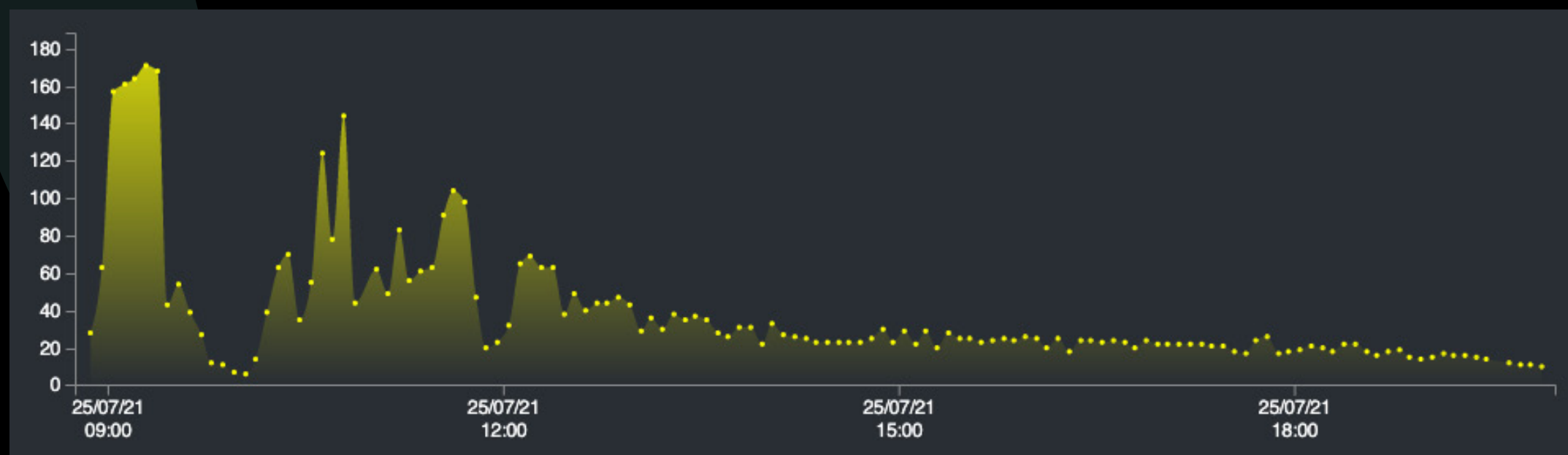
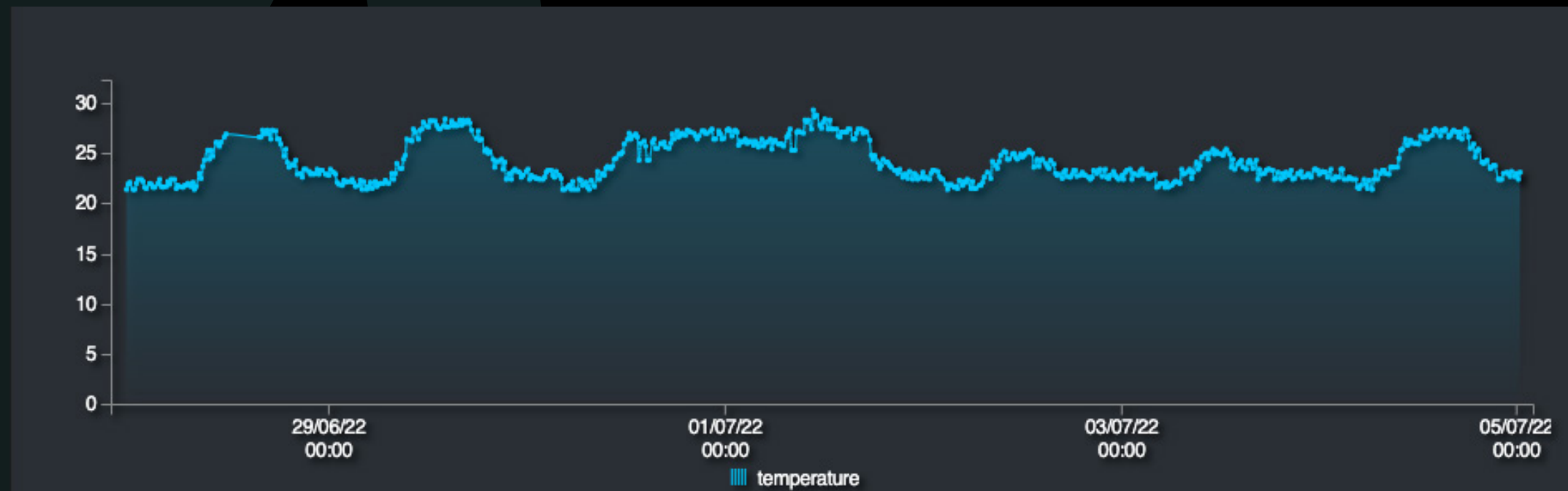


Personnalisez les seuils d'alerte

- Définissez des seuils d'alertes pour chaque machine
- Consultez les alertes visuelles
- Recevez des notifications à chaque déclenchement de seuils



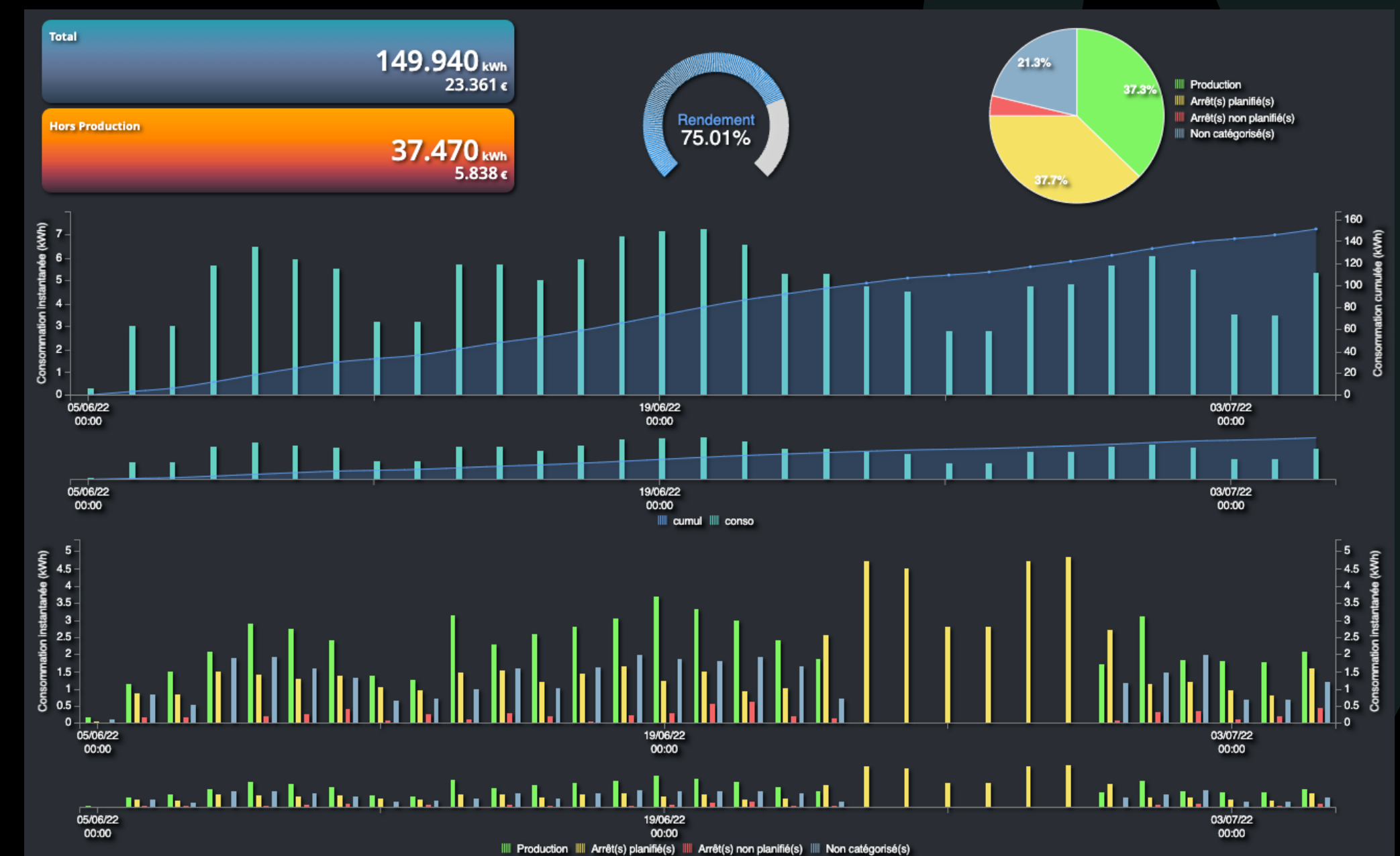
Collectez des données analogiques




- Ajoutez des sondes analogiques pour enrichir les états machines
- Analysez sur une même échelle de temps les états et les métriques indispensables
- Centralisez tous les indicateurs importants sur un même tableau de bord

Suivez vos consommations électriques

- Insérez le dispositif entre l'alimentation et la machine outil
- Consultez les consommations en production, hors production, etc.
- Intégrez le coût de production lié à la consommation électrique
- Optimisez vos dépenses en énergie



Générez des rapports complets



Découpe Laser n°4
Rapport d'hier

Début : 04/07/2022 00h00
Fin : 04/07/2022 23h59



Alarme
Problème critique
Porte ouverte
Montage outils
Test outillage
En production
Essai programme
Préparation matière
Changement de série
Contrôle pièces

Résumé
79 Événements durant la période de 04/07/2022 00h00 à 04/07/2022 23h59

3 Alarme

2 Problème critique **5** Porte ouverte

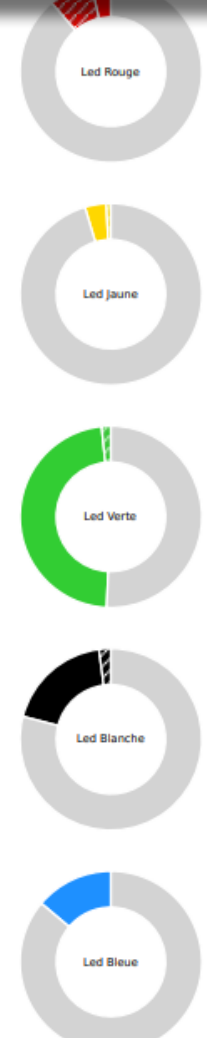
3 Montage outils **1** Test outillage

17 En production **1** Essai programme

13 Préparation matière **2** Changement de série

8 Contrôle pièces **0** Manque de matière

Rapport d'hier



Statut	Occurrence	Temps cumulés	Pourcentage
Porte ouverte	5	1:52:05	7,78 %
Led éteinte(s)	7	21:17:00	88,68 %
Problème critique	2	0:50:54	3,53 %

Statut	Occurrence	Temps cumulés	Pourcentage
Test outillage	1	0:11:42	0,81 %
Led éteinte(s)	4	22:53:27	95,38 %
Montage outils	3	0:54:50	3,81 %

Statut	Occurrence	Temps cumulés	Pourcentage
Essai programme	1	0:23:37	1,64 %
Led éteinte(s)	18	12:10:52	50,76 %
En production	17	11:25:30	47,60 %

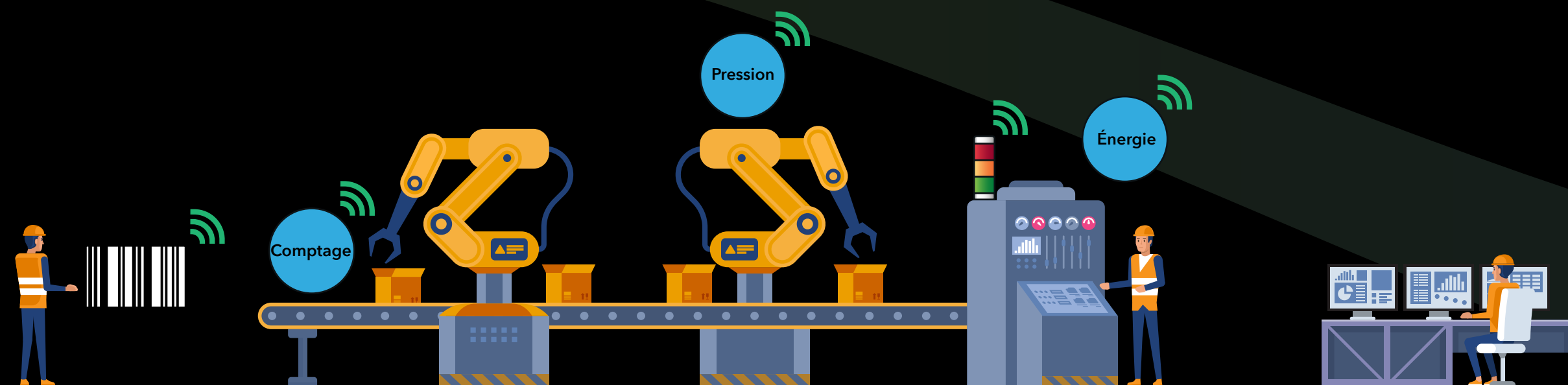
Statut	Occurrence	Temps cumulés	Pourcentage
Changement de série	2	0:30:12	2,10 %
Led éteinte(s)	14	18:58:16	79,05 %
Préparation matière	13	4:31:31	18,86 %

Statut	Occurrence	Temps cumulés	Pourcentage
Manque de matière	0	0:00:00	0,00 %
Led éteinte(s)	8	20:40:21	86,14 %
Contrôle pièces	8	3:19:38	13,86 %

- Générez des rapports à la volée ou planifiés pour
 - Les états machines
 - Les performances (machines et opérateurs)
 - Les OF et les séries de pièces
 - Les consommations électriques
 - Les données analogiques

Un système ouvert et évolutif

- BeloogaTrack collecte les données depuis
 - Des colonnes PatliteWD
 - Les lecteurs codes-barres
 - Des tablettes tactiles
 - Des boîtes à boutons
 - Des saisies depuis l'interface
 - D'autres sources externes (ERP, ME, etc.)



PATLITE®

Connectez simplement vos outils de production avec la gamme Patlite WD



Colonnes lumineuses LR Series

Les colonnes Patlite de la série LR sont modulables et sont conformes à toutes les normes industrielles.

Robustes et simples à installer, les colonnes lumineuses LR offrent une brillance exceptionnelle.



Communication sans fil

La gamme WD permet de connecter vos colonnes lumineuses afin d'envoyer les changements d'états de vos machines de manière sécurisée et sans fil.

Simplicité de mise en œuvre

Connectez une colonne Patlite directement sur les contacts secs de votre outil de production, l'émetteur et le récepteur se chargent de remonter les données au système **Belooga Track**.

Alimentation POE

Le récepteur WD Pro peut être alimenté en POE permettant ainsi de n'avoir qu'un seul câble pour les données et l'alimentation.

Compatibilité WD et WD Pro

Le récepteur WD Pro est compatible avec tous les émetteurs de la gamme WD.



Une solution simple à mettre en œuvre

Pilotage
par contacts secs

Envoi
des états
sans-fil

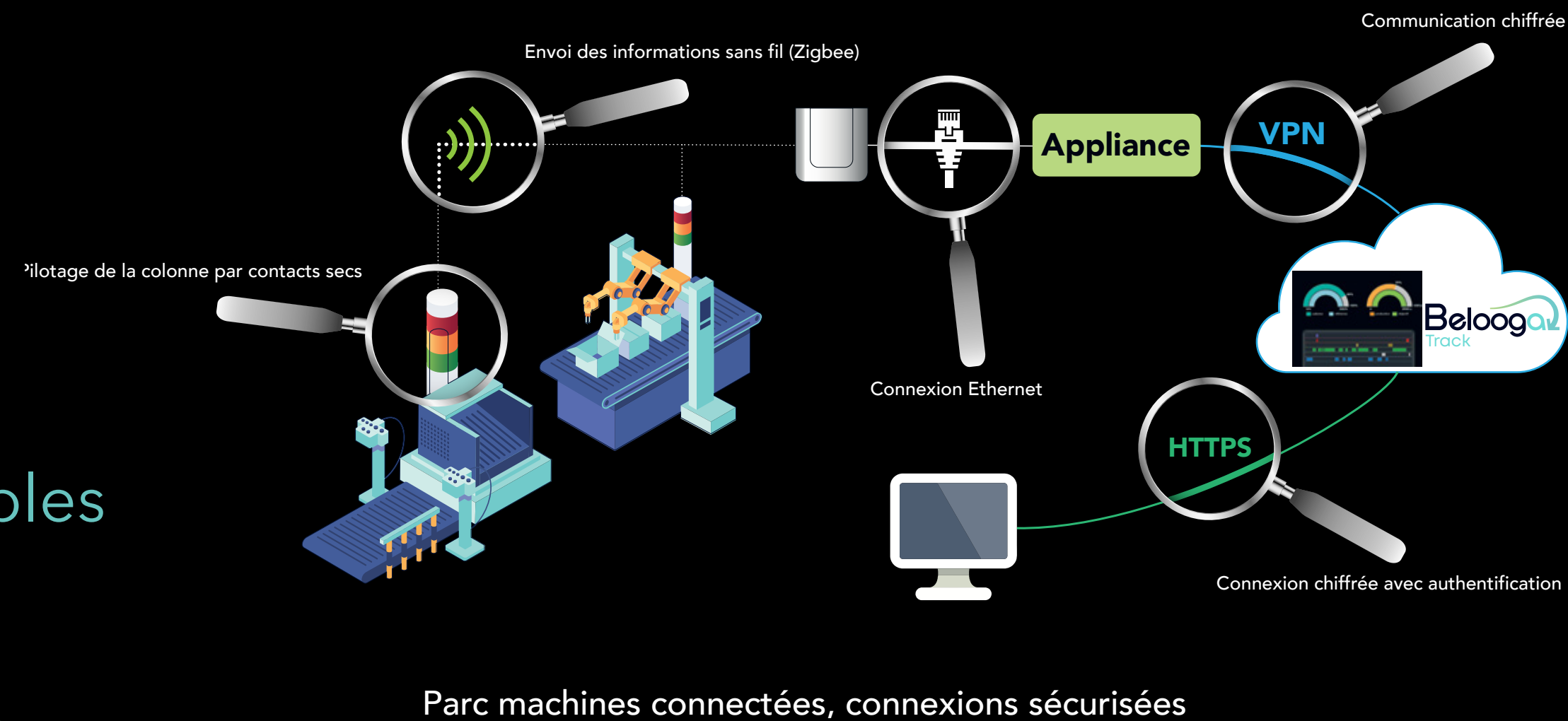
Pas
de flux complexe
à autoriser



- Solution non intrusive, ne necessite pas de modification sur les automates
- Communication sans-fil reposant sur des protocoles normés et compatibles avec l'environnement industriel
- Système évolutif et agile
- Architecture reposant sur des technologies fiables et robustes

Une solution sécurisée

- Échanges sécurisés
 - Entre les machines et l'appliance
 - Entre l'appliance et l'application
 - Entre les utilisateurs et l'application
- Pas de transmission de données sensibles
- Isolation des machines de production



Une solution accessible



- L'application est **accessible** depuis n'importe quel navigateur Web
- **Consultez** vos tableaux de bords depuis un poste informatique, une tablette ou un smartphone
- **Gérez** facilement les droits d'accès
- Tous vos sites distants dans une même interface en toute **sécurité**



Pourquoi choisir Belooga Track ?



- Se déploie facilement et rapidement

- Ne nécessite pas de développement spécifique

- Développée par une société experte dans le domaine du monitoring, la solution s'appuie sur un fabricant de colonnes leader sur le marché

- Nécessite quelques heures seulement de formation auprès des équipes pour une prise en main parfaite

- Pas de gaspillage de données, seules les données utiles sont exploitées au maximum

- Un support technique disponible et qualifié tout au long de votre utilisation

Belooga

Track

Découvrez notre site web ici

<https://belooga-track.fr/>



belooga-track@linexos.fr
+336 24 07 39 98

Découvrez toute la gamme Patlite ici

<https://www.patlite.fr/>

PATLITE®

info.fr@patlite.eu
+337 85 89 73 09