MOTIONMINERS

Des processus efficaces grâce au Motion-Mining®

Capturez et analysez vos processus manuels de manière automatique et anonyme

Stay in Motion

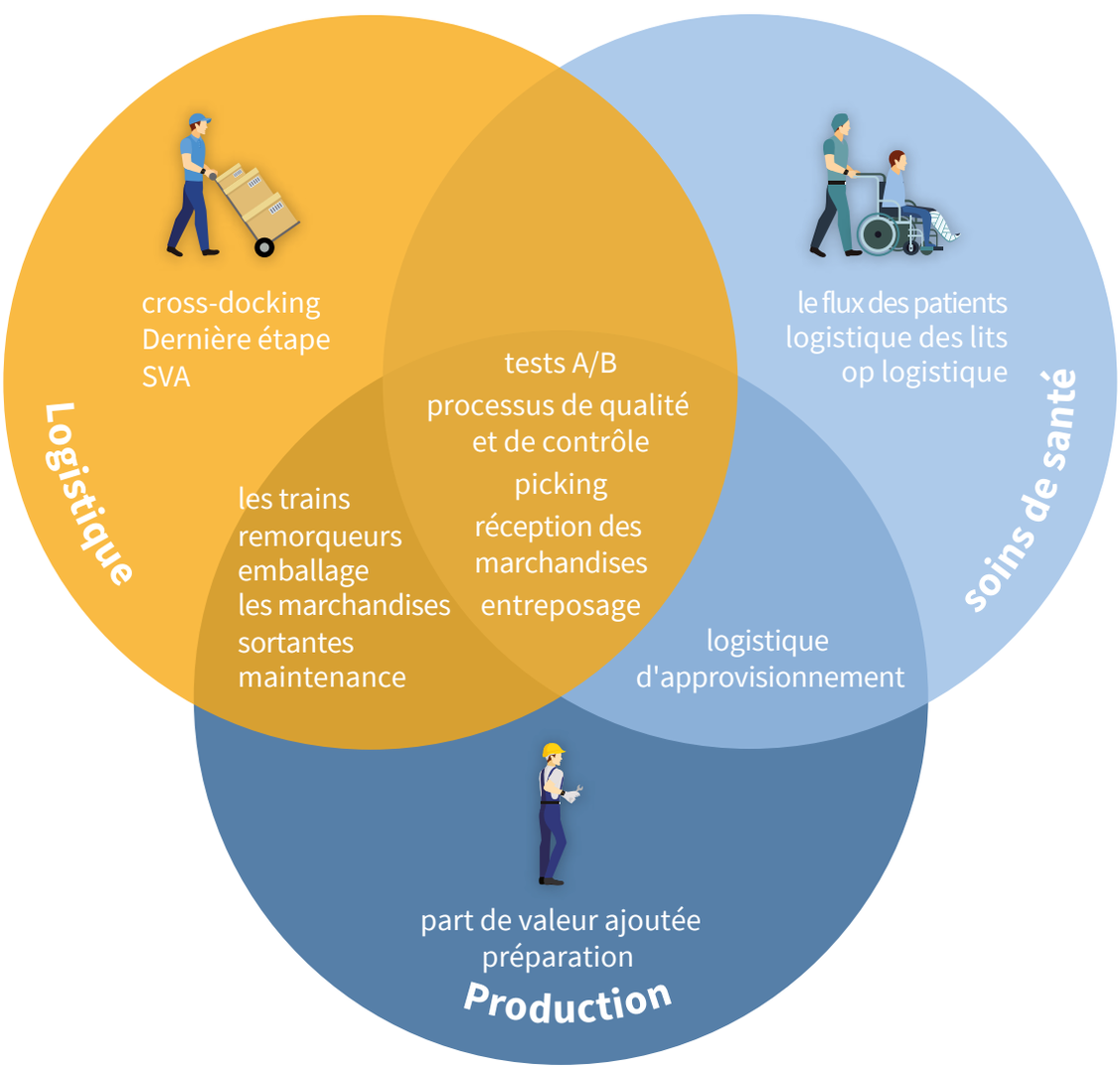
La technologie Motion-Mining®

La flexibilité et l'adaptabilité humaines jouent un rôle important dans la création de valeur industrielle, même à l'ère de la numérisation. Cependant, l'analyse et l'optimisation des étapes du travail manuel s'avèrent souvent coûteuses et compliquées.

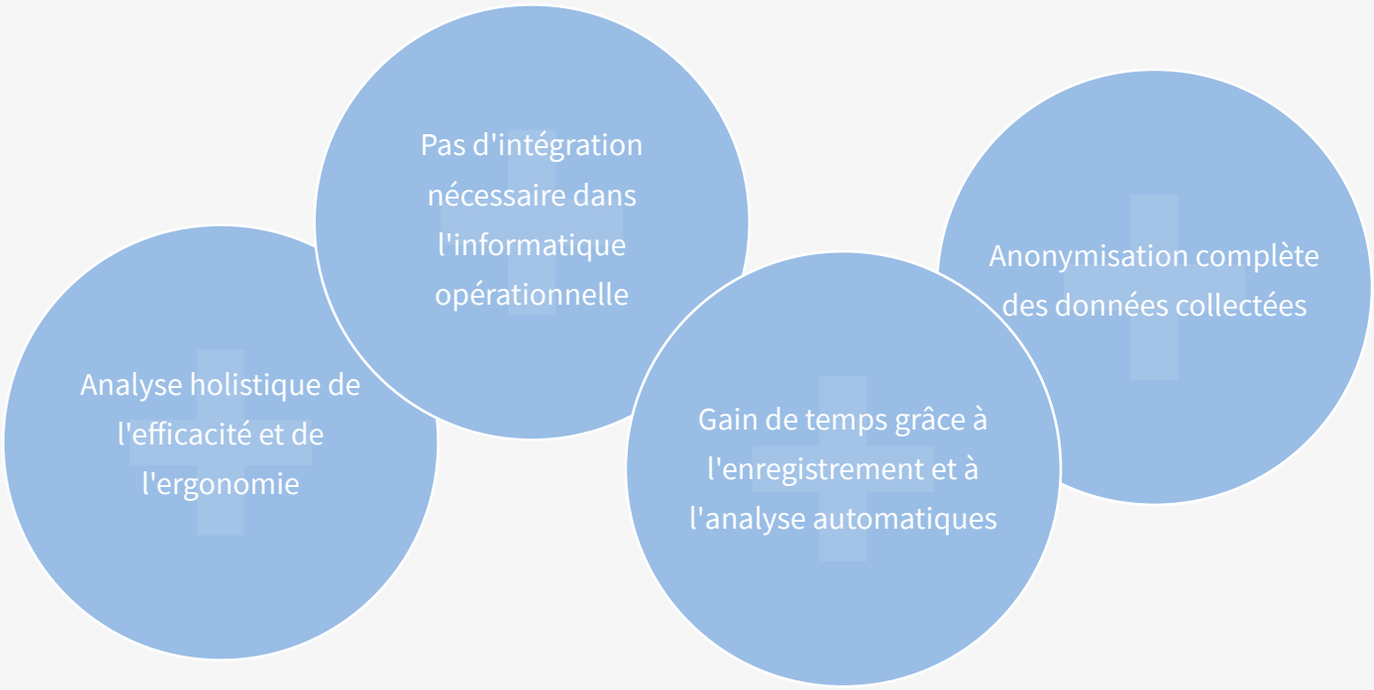
Motion-Mining® permet une analyse automatique et anonyme de vos processus de travail manuel, dans un large éventail de domaines d'application à commencer par la logistique et la production jusqu'aux hôpitaux. Vos employés portent des habitroniques au poignet et à la ceinture pour enregistrer les différentes activités. La localisation se fait par des microémetteurs. Les données enregistrées sont analysées automatiquement. Les activités et les étapes de travail sont identifiées à l'aide d'une technologie de reconnaissance des formes spécialement développée, basée sur l'apprentissage profond. (intelligence artificielle).

Par rapport aux méthodes d'analyse classiques des processus de travail manuel, l'analyse Motion-Mining® repose sur une base de données 40 à 80 fois plus importante. Veuillez optimiser l'efficacité et l'ergonomie de vos processus, de manière automatique et anonyme, en vous appuyant sur une base de données complète.

Champs d'application du Motion-Mining®



Le Motion-Mining® en un coup d'œil



Service de conseil

Vous souhaitez d'abord essayer le Motion-Mining® ou vous ne disposez que de peu de procédés manuels ?

La technologie Motion-Mining® nous permet d'analyser des cas d'utilisation individuels en fonction de vos idées en matière d'efficacité et d'ergonomie. Nos ingénieurs processus découvrent des potentiels d'optimisation avec les avec les indicateurs clés fournis, et développent des recommandations pour l'action personnalisées.

Réunion initiale

Mesure et analyse

Résultats de l'analyse*

Offre

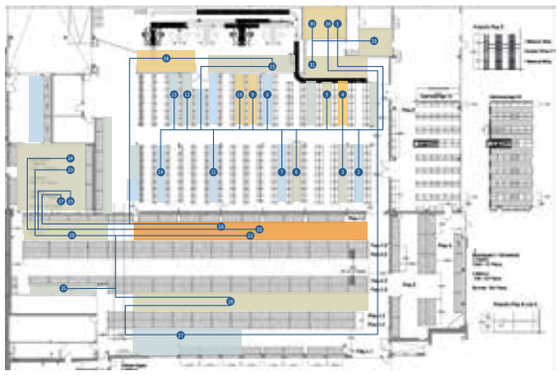
Présentation des résultats

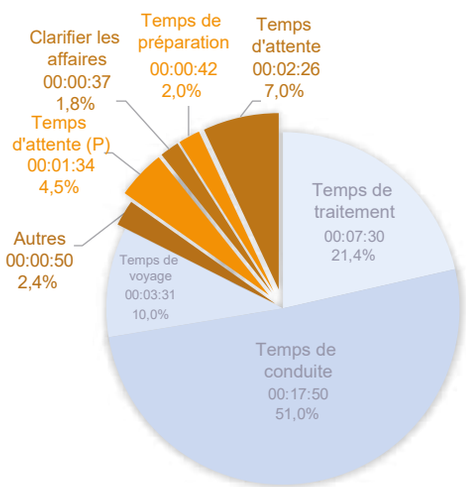
**addition facultative*

Résultats de l'analyse

Cartes de fréquentation

Le système de localisation Motion-Mining® basé sur des microémetteurs vous permet de savoir combien de temps vos employés passent dans chaque région. En outre, les routes empruntées peuvent être visualisés (de manière itérative) afin d'identifier les voies inefficaces. Dans le cadre de nos services de conseil, les processus peuvent être représentés par des diagrammes en spaghetti.



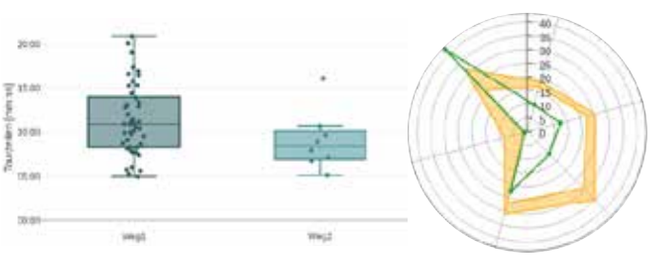


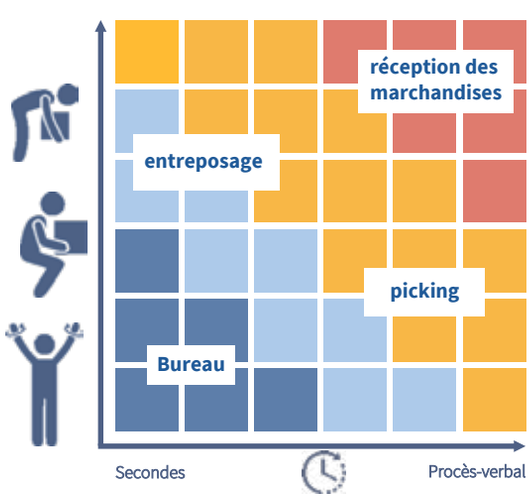
Indicateurs de processus

Analysez les différentes étapes du processus, identifiez les problèmes et relevez les potentiels. Les durées de marche, les temps d'attente ou les pertes de temps causés par les affaires de clarification ne sont que quelques-unes des possibilités qui peuvent être mesurées. Grâce à l'ensemble complet d'outils d'analyse, vous pouvez identifier le potentiel réel de vos processus individuellement pour chaque processus et chaque région.

Évaluations statistiques

Grâce aux nombreuses données recueillies avec Motion-Mining®, diverses évaluations statistiques sont possibles. Par exemple, vous pouvez découvrir des écarts de processus non reconnus auparavant en utilisant des analyses de valeurs aberrantes pour améliorer les processus au sein de votre entreprise (par exemple, le retard d'un train remorqueur).





Analyse ergonomique

En reconnaissant et en réduisant par la suite les risques ergonomiques, vous améliorez les cond tions de travail de vos employés. Cela peut conduire à une réduction des absences pour maladie et à une plus grande satisfaction des employés. Les résultats du Motion-Mining® peuvent être tranférés à des méthodes ergonomiques courantes (par exemple, EAWS, Key Indicator Method).

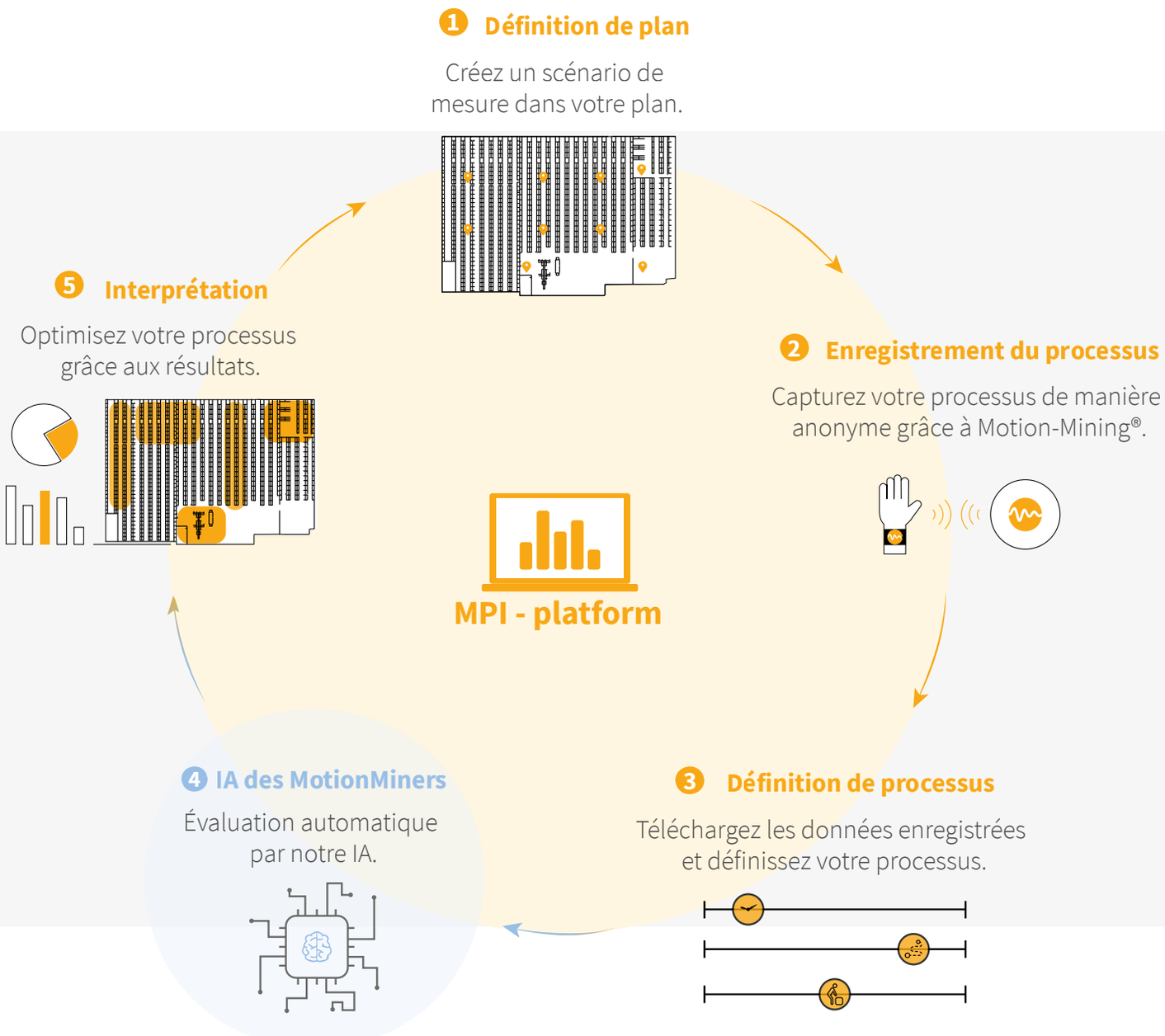
La Manual Process Intelligence:
Notre solution produit est le complément idéal de nos services de conseil

Depuis 2017, MotionMiners GmbH conseille ses clients du monde entier sur l'optimisation des processus manuels. En 2020, nous avons déjà réalisé plus de 35 projets pour 30 clients dans huit pays. Avec nos clients, nous avons maintenant intégré notre connaissance des processus, de la technologie des capteurs mobiles et de l'intelligence artificielle dans une solution de produit et l'avons testée dans la pratique. Le résultat est une solution mobile de Motion-Mining® qui permet aux entreprises d'analyser indépendamment leurs processus en termes d'efficacité et d'ergonomie. Les résultats des mesures sont mis à disposition sous forme d'ICP et de visualisations telles que des diagrammes ou des ccartes de fréquentation dans un tableau de bord d'analyse.

La Manual Process Intelligence, est la solution de produit Motion-Mining® qui permet à nos clients de réaliser indépendamment des projets Motion-Mining®, de la définition du processus à l'évaluation des résultats finaux.

MANUAL PROCESS INTELLIGENCE

Analyse approfondie avec la MPI - simple, rapide et efficace



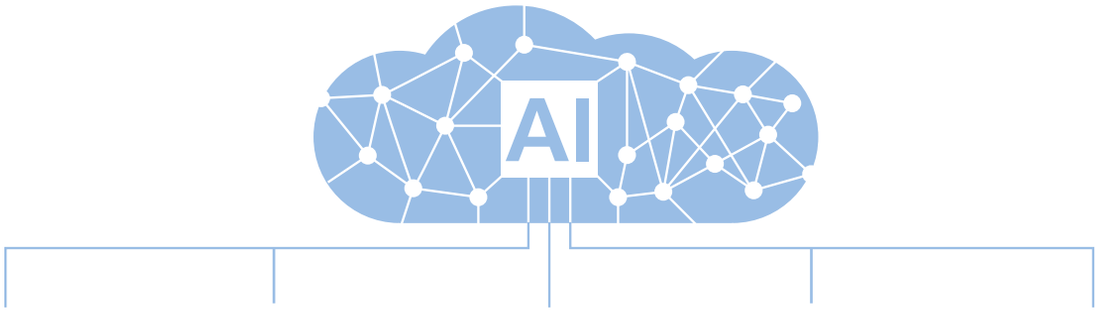
Chaque projet MPI est divisé en cinq étapes simples. Après avoir déterminé les régions à analyser et l'enregistrement ultérieur du processus avec le matériel Motion-Mining®, vous pouvez définir votre processus en détail dans le tableau de bord. Les données recueillies sont ensuite analysées et traitées automatiquement par l'IA MotionMiners, une intelligence artificielle très spécialisée.

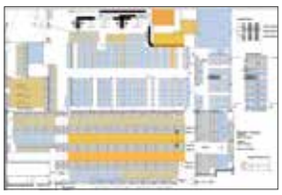
Utilisez le tableau de bord d'analyse pour générer et analyser des diagrammes et identifier les potentiels d'optimisation cachés dans les domaines de l'efficacité et de l'ergonomie.

MPI MANUALPROCESS INTELLIGENCE

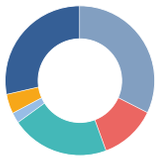
Dimensions de l'analyse de la Manual Process Intelligence (MPI)

Dans notre solution MPI, vous trouverez les dimensions d'analyse suivantes :





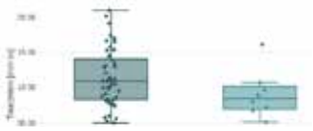
Analyses spécifiques aux entrepôts



Analyses ergonomiques

Chiffres clés de l'activité

Utilisation des véhicules et des outils



Analyses spécifiques aux processus

Clients exemplaires

META Das Lagersystem

fischer CONSULTING

DB SCHENKER

NAGEL-GROUP

RHENUS LOGISTICS

BOSS HUGO BOSS

ŠKODA

B. BRAUN ACCELERATOR

BLUMENBECKER

ISABELLENHÜTTE Innovation aus Tradition

DACHSER Intelligent Logistics

FESTO

DEUTZ

BUNZL

Augmenter l'efficacité

Reconnaître les risques de l'ergonomie

MotionMiners GmbH
www.motionminers.com
hello@motionminers.com
+49 176 6015 4552
Emil-Figge-Str. 80,
44227 Dortmund, Allemagne

MOTIONMINERS