

**+ 100 000 sites**  
en production

#### À propos d'AVEVA

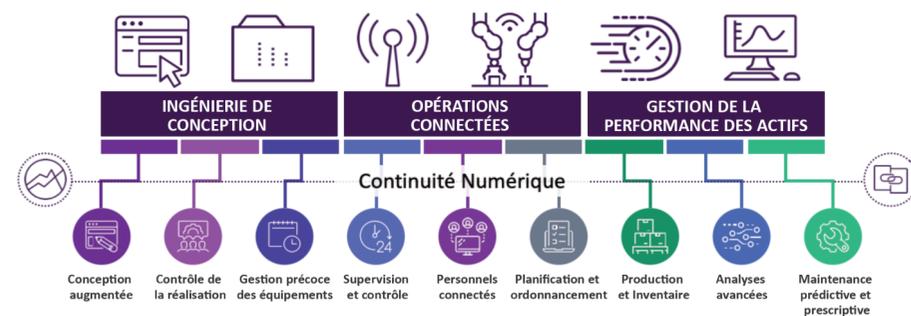
AVEVA est un éditeur de logiciels industriels global, leader sur le marché. Proposant une réponse adaptée aux enjeux actuels des industriels, les logiciels AVEVA sont aujourd'hui en exploitation sur +100 000 sites industriels dans le monde, dans tous les secteurs : agroalimentaire, pharmaceutique, chimie, métallurgie, sidérurgie, mine, énergie, infrastructures...

L'offre de logiciels AVEVA se distingue par la volonté de proposer une continuité numérique, de l'ingénierie d'un site de production à son exploitation, au travers des logiciels de types Supervision, Historisation, MES, Batch... Grâce à cette offre complète, les industriels peuvent mieux maîtriser leurs coûts d'ingénierie mais aussi de production, tout au long du cycle de vie de leurs usines. Une approche unique sur le marché !

Pour assurer le déploiement et la mise en service de ses logiciels, AVEVA s'appuie sur un réseau de +4000 intégrateurs dans le monde dont +250 en France. Grâce à cette approche AVEVA propose non seulement des technologies adaptées aux secteurs d'activité mais également une expertise métier de proximité via son réseau de partenaires.

#### À propos de Factory Software

Factory Software, filiale du Groupe Sonepar, est le distributeur exclusif en France, Allemagne, Autriche et Suisse des logiciels AVEVA. Forte d'une expérience de +30 ans dans le secteur des logiciels industriels, Factory Software accompagne +4000 clients en France dans tous les secteurs de l'industrie. Elle assure le conseil avant-vente, le conseil en architecture, la commercialisation, la formation technique ainsi que le support technique.



**AVEVA, plateforme logicielle industrielle pour la Transformation Digitale des Opérations**

#### Factory Software

France  
19 rue Albert Einstein  
77420 Champs-sur-Marne

Tél : +33 1 64 61 68 68

factorysoftware.fr

Suisse  
Rue de Lausanne 31  
1110 Morges

Tel: +41 21 802 80 80

factorysoftware.ch

## Solutions logicielles pour L'INDUSTRIE 4.0

## L'Industrie 4.0, la voie de la performance industrielle

Implémenter un schéma directeur Industrie 4.0 ne peut se faire qu'en s'appuyant sur des solutions ouvertes, fiables et pérennes, capables d'apporter un retour sur investissement tangible et rapide pour l'entreprise.

#### Une approche ouverte et modulaire

Les solutions logicielles AVEVA sont conçues pour permettre aux industriels de construire, étape par étape, leur vision Industrie 4.0 - de la collecte des données sur les machines, à la mise en place de solutions prédictives, en passant par la supervision, le MES, la gestion d'énergie ou encore l'optimisation de la maintenance.

Passer à l'Industrie 4.0 ne signifie en aucun cas de faire un « reset » sur l'existant. En d'autres termes, l'objectif est de capitaliser au mieux sur les systèmes déjà en place pour les rendre plus communicants et être ainsi capables de participer à un plan de progrès et d'amélioration continue. Les logiciels AVEVA se caractérisent par leur indépendance aux systèmes de contrôle commande. Ainsi, ils communiquent avec tous les systèmes d'automation, de robotique ou autres déjà en place dans l'entreprise. Un réel atout pour nos clients qui souhaitent bâtir sur l'existant.

#### Un modèle économique adapté aux enjeux de l'Industrie 4.0

Pour accompagner ses clients vers l'Industrie 4.0, AVEVA a repensé son modèle économique historique. En effet, jusqu'alors les investissements en informatique industrielle étaient essentiellement basés sur du CAPEX. Aujourd'hui, AVEVA continue de proposer cette approche appelée « Perpétuelle » mais propose également une approche en « Souscription ». Ce nouveau modèle en souscription offre beaucoup d'avantages.

Il offre en premier lieu un retour sur investissement plus rapide car AVEVA met à disposition du client 100% des capacités logicielles requises contre une facturation annuelle beaucoup plus faible que le montant facturé en CAPEX la première année.

Le deuxième avantage très notable de l'offre en souscription est l'accès à des licences illimitées. Cela permet à nos clients de non seulement répondre aux besoins et aux enjeux du projet initial mais aussi par la même occasion de couvrir des besoins futurs sans réinvestissement.

Le troisième avantage de la souscription est que nos clients peuvent à tout moment décommissionner certaines licences et les remplacer par d'autres pouvant être pour un usage totalement différent.

#### Gagner la course à l'Industrie 4.0

Les logiciels AVEVA, tant par leur capacité technique que par leur modèle économique sans équivalent permettent à nos clients, de manière très concrète, de gagner la course à l'Industrie 4.0 avec un retour sur investissement et un coût de possession le plus faible du marché.

**La donnée, levier de performance industrielle.**

FACTORY  
SOFTWARE

AVEVA  
SELECT | DISTRIBUTOR

## Edge to Enterprise, une nouvelle ère de la Supervision Industrielle



**AVEVA Unified Operation Center**

6

### Entreprise

Concevez une interface utilisateur unifiée pour l'ensemble de l'entreprise. Découplez les performances opérationnelles de vos équipes grâce à une vision contextualisée de vos systèmes. Profitez d'une vision « Passé, Présent, Futur » pour que chaque décision ait un impact positif sur vos performances.



**AVEVA System Platform**

4

### Atelier

Obtenez la vue d'ensemble de votre installation. Regroupez les données provenant des équipements, des IHM et du SCADA pour optimiser vos processus et créer une source unique de données à l'échelle du site, que ce soit en local ou via le Cloud.



**AVEVA Edge**

2

### Machine

Collectez et pilotez votre machine depuis votre IHM et partagez les données locales avec les systèmes SCADA, MES et Cloud. Vous profitez de la surveillance et du contrôle à distance de vos machines à partir de smartphones et tablettes.

**AVEVA Edge IoT View**

1

### Equipement

Gérez les équipements depuis le Cloud, agrégez les données provenant de sources auparavant inaccessibles et envoyez les données critiques à l'IHM de la machine.



**AVEVA System Platform**

5

### Multi-sites

Analysez les performances de plusieurs sites dans un tableau de bord temps-réel unifié et facile à comprendre. Exploitez la puissance de l'Intelligence Artificielle dans le Cloud pour anticiper les anomalies futures et offrir une meilleure aide à la décision pour vos équipes.



**AVEVA In Touch HMI**

3

### Ligne

Que ce soit pour surveiller les paramètres critiques de votre ligne de production ou piloter tous les équipements via une interface standard, AVEVA InTouch HMI vous permet également de remonter les données vers une base de données centralisée ou l'offre Cloud AVEVA.



**AVEVA Edge IoT View**

1

# Un usage à chaque étape de votre production !

## SUPERVISION INDUSTRIELLE

De la supervision au pied de la machine à l'hypervision multisites, en passant par la salle de contrôle, les logiciels AVEVA vous permettent de piloter vos installations en toute sécurité.



## MAINTENANCE PREDICTIVE

Grâce aux données collectées sur vos machines, nos logiciels vous permettent de prédire d'éventuelles anomalies sur vos équipements et ainsi de réduire les arrêts de production.

## GESTION D'ÉNERGIE

Optimiser la facture énergétique de votre entreprise passe par la collecte et la mesure des données. Nos logiciels vous permettent une mise en contexte de vos données d'énergie avec vos données de production pour une meilleure gestion de vos coûts.



## MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)

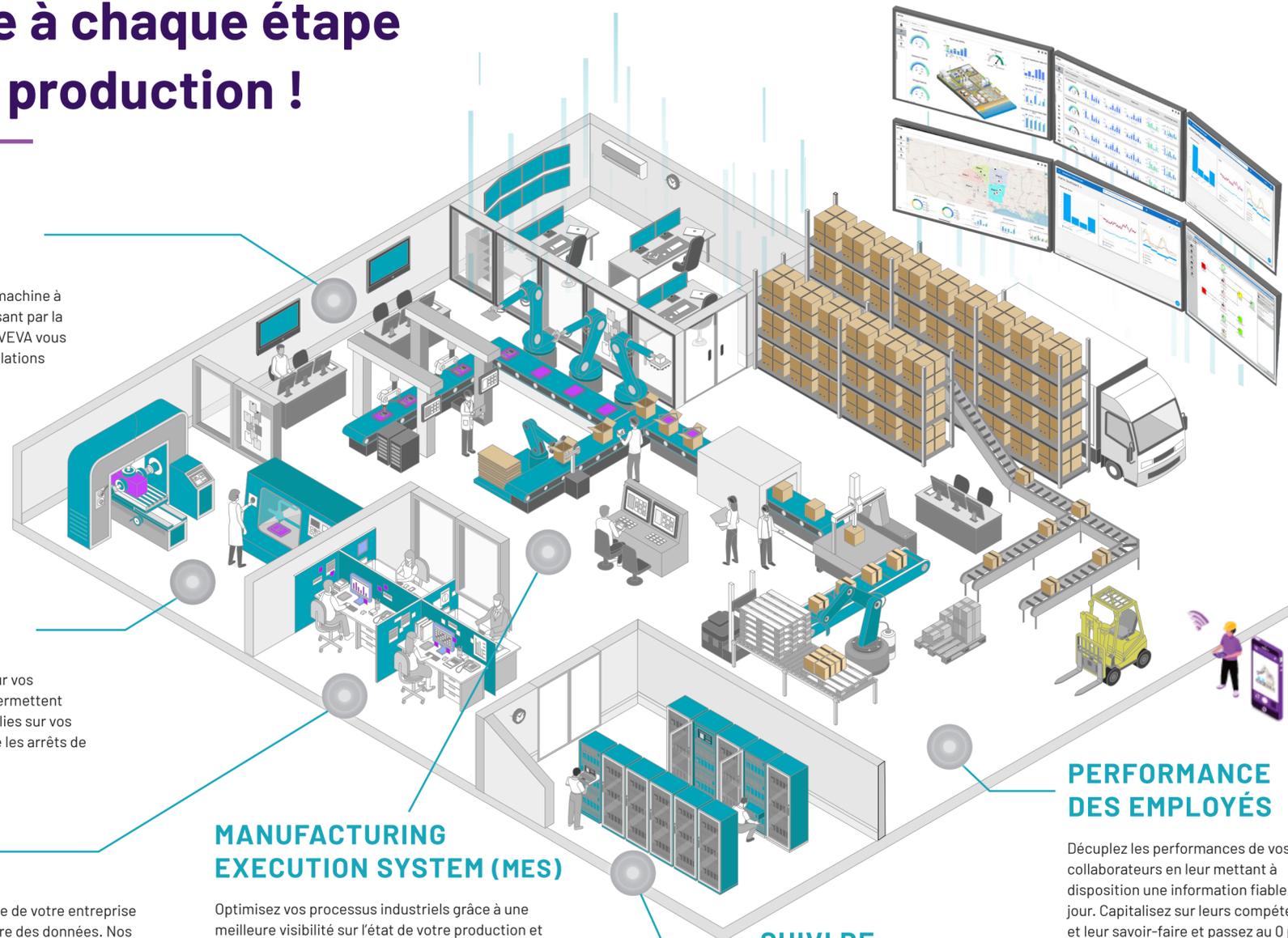
Optimisez vos processus industriels grâce à une meilleure visibilité sur l'état de votre production et de votre Supply Chain. Répondez aux exigences du marché et gagnez en agilité grâce à une traçabilité process sans faille. Faites le choix d'une plateforme unifiée entre Supervision et MES et gagnez en efficacité opérationnelle.

## SUIVI DE PERFORMANCE

Optimisez la performance de vos lignes de production grâce à un suivi en temps-réel des arrêts et la mise en place d'indicateurs de TRS fiables. Identifiez les micro-arrêts et aidez vos équipes de maintenance à être plus performantes.

## PERFORMANCE DES EMPLOYÉS

Découplez les performances de vos collaborateurs en leur mettant à disposition une information fiable et à jour. Capitalisez sur leurs compétences et leur savoir-faire et passez au 0 papier.



## Accélérez la Transformation Digitale de vos Opérations, grâce à la Souscription AVEVA Flex

Les solutions logicielles AVEVA pour l'industrie sont accessibles en mode souscription pour une meilleure maîtrise de vos investissements. AVEVA Flex vous offre différentes options d'abonnements pour répondre au mieux à vos attentes techniques et économiques.

AVEVA Flex vous offre le meilleur retour sur investissement du marché grâce à un faible coût d'acquisition et une offre de logiciels sans équivalent : de la supervision de vos machines à la maintenance prédictive, en passant par la gestion des données et le MES (Manufacturing Execution System).



### Flexibilité

Accès à l'ensemble de l'offre de logiciels AVEVA



### Simplicité

Conçu pour répondre aux enjeux économiques de l'entreprise



### Evolutivité

Facilité de gestion des crédits et licences entre utilisateurs et sites



### Centralisé

Gestion centralisée et unifiée de votre parc de licences

**AVEVA Flex**

### Repoussez les barrières d'adoption de nos logiciels

AVEVA Flex permet un accès sans équivalent à l'ensemble de l'offre de nos logiciels, Edge to Enterprise.

## Cybersécurité Performance, sans compromis

L'atteinte de l'excellence opérationnelle ne peut se faire au détriment de la sécurité informatique. AVEVA, leader mondial des logiciels industriels, veille à apporter une réponse concrète à ses clients en matière de cybersécurité. Doublement certifié, IEC 62443 et ANSSI, AVEVA offre à la fois à ses clients français, la garantie d'une certification locale mais aussi la réponse à des enjeux plus globaux pour les entreprises concernées.

