

COMMUNIQUE DE PRESSE

Saint-Etienne, le 18 octobre 2018

Toujours à l'écoute de ses utilisateurs, Astrée Software a enrichi son logiciel MES Aquweb avec la refonte d'une fonctionnalité majeure : le planning de production simple, temps réel et connecté.

Par sa simplicité d'utilisation et de mise en œuvre, le logiciel MES Aquweb aide les industriels dans l'amélioration de la performance des ateliers de production et des lignes de conditionnement.

Reconnu comme le logiciel le plus intuitif du marché, Aquweb est toujours très orienté « opérateur » mais cette fois-ci ce sont les gestionnaires qui bénéficient d'un module entièrement repensé tant d'un point de vue fonctionnel, que technique et ergonomique. Il s'agit du module Aquiordo pour un planning agile et connecté, un des 9 modules du logiciel Aquweb.

Aquiordo : un ordonnancement simple, temps réel et connecté

Planifier finement la production est essentiel pour garantir la bonne exécution du process de production. Avec les outils d'ordonnancement classiques, le responsable planning utilise les données issues de l'ERP pour planifier la production. Pour cela, l'outil tient compte de la capacité théorique de la machine et des données techniques (quantité, temps de réglage, temps unitaires...) pour alimenter son algorithme, mais la réalité du terrain est bien autre et les aléas sont nombreux : panne machine, performance moindre, absence de personnel, maintenance...

Avec le module Aquiordo, Astrée Software propose un moteur d'ordonnancement, interfacé avec l'ERP et connecté en temps réel avec les moyens de production : une innovation qui fait toute la différence sur le marché du MES.

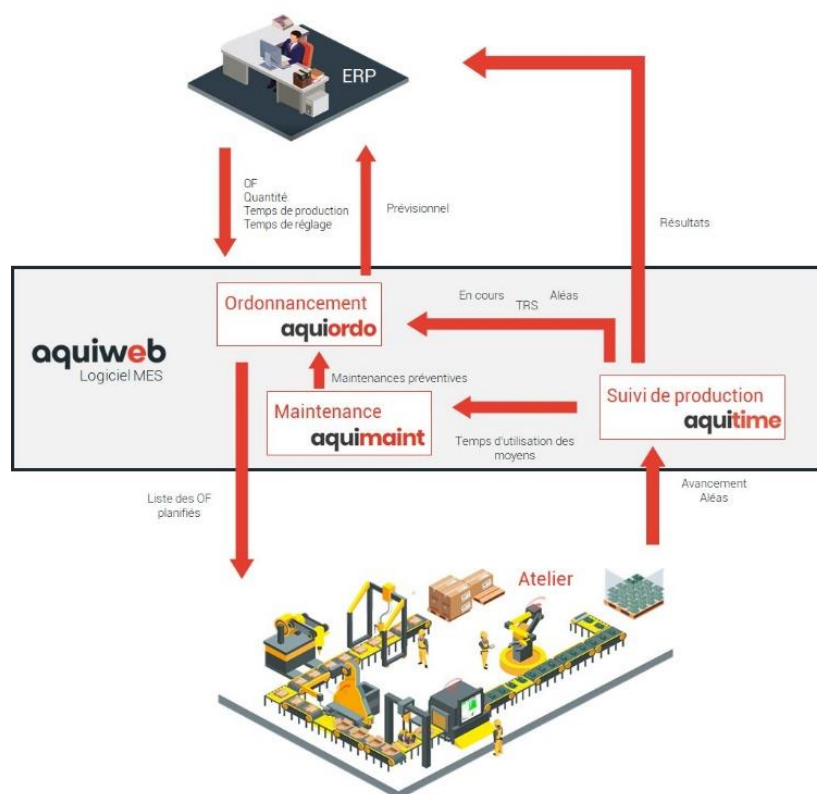


Illustration 1 : un planning temps réel et connecté à la production

Astrée Software propose un ordonnancement connecté afin de prendre en compte, sans efforts et sans erreurs, les données de la production : quantités fabriquées, performance des moyens, maintenances nécessaires... ainsi l'utilisateur dispose d'un planning fiable et réaliste, car il prend en compte de manière automatique la réalité du terrain.

Prise en compte des en-cours de production : en fonction de l'avancement des OFs, de leur quantité restante à produire et de la performance mesurée depuis le début de l'OF, le logiciel Aquiweb calcule une date de fin prévisionnelle pour chaque activité en cours. Ainsi, que ce soit en « simple visualisation » du planning courant ou en mode « planification », les données de l'atelier sont prises en compte en automatique : nulle nécessité de saisie et/ou de synchronisation entre les systèmes. Tout retard ou tout aléa est ainsi intégré par le logiciel Aquiweb.

Prise en compte de la performance mesurée : Aquiweb mesure et calcule en temps réel le TRS des équipements afin d'évaluer la performance de l'atelier ou des lignes. Pour un planning plus juste et plus pragmatique, l'algorithme d'ordonnancement pondère des durées théoriques (issues des données techniques de l'ERP) par le TRS mesuré au cours des dernières productions. Sans cela, le planning est trop théorique et donc faux dès le départ. Avec le logiciel MES Aquiweb, le planificateur dispose d'un prévisionnel réaliste, sans une saisie des données issues de la production.

Prise en compte des maintenances préventives : Les maintenances préventives sont rarement fixes. Elles dépendent du temps d'utilisation des moyens et sont donc fortement dépendantes de la production réelle. Le logiciel Aquiweb gère cette problématique, il permet de les programmer en fonction de l'avancement et des aléas. Il a la capacité de les positionner sur le planning en automatique. Le planning prend ainsi en compte les périodes de maintenance et les affiche en zone d'indisponibilité.

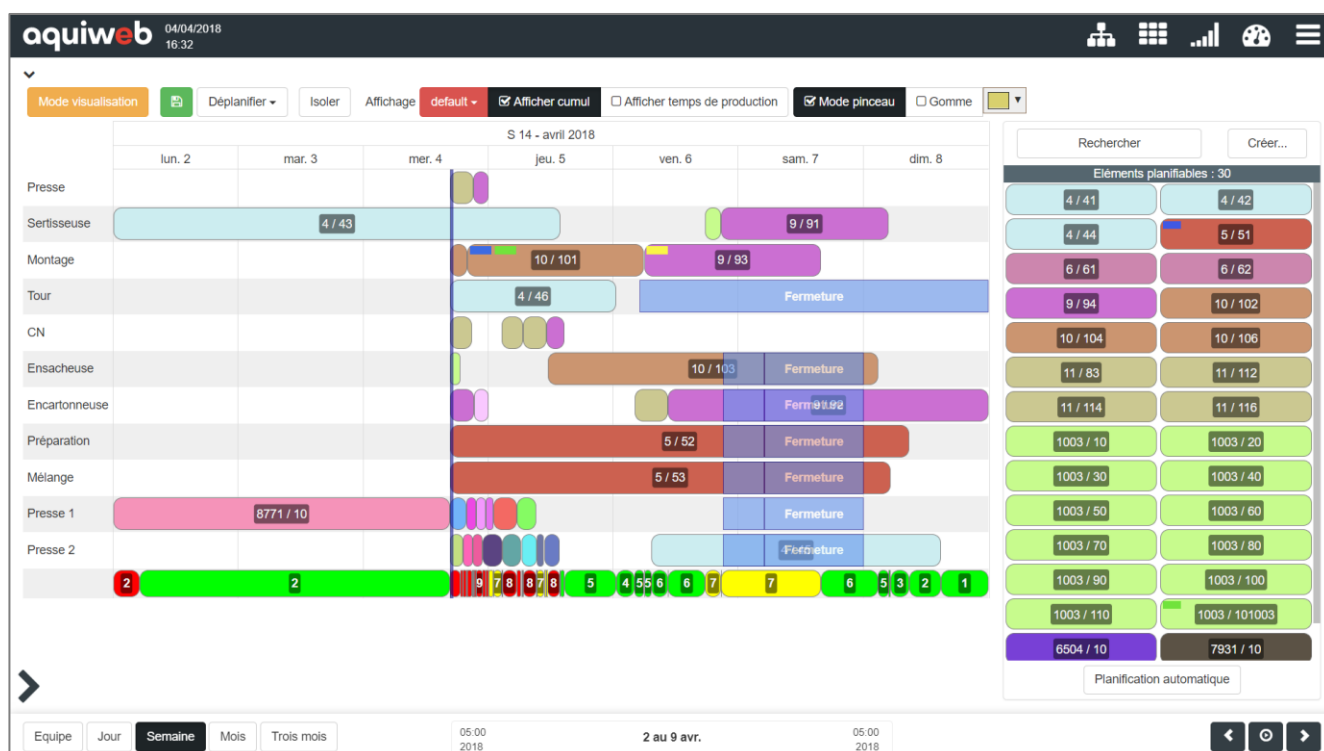


Illustration 2 : le diagramme de Gantt interactif remplace le tableau mural

Le logiciel MES Aquweb est conçu pour les opérateurs et fait gagner au moins 2h par jour aux managers, leur permettant de se consacrer à l'animation plutôt qu'à la collecte et à la consolidation des données de production.

Par sa simplicité d'utilisation et de mise en œuvre, Aquweb aide les industriels dans leurs démarches d'amélioration continue : suivi de production, qualité, maintenance, planning, management visuel, ...

Il apporte toutes les solutions pour collecter les données de production en temps réel (depuis les équipements et les opérateurs). Aquweb est un véritable outil d'aide à la décision qui accompagne les hommes de terrain lors des démarrages, des changements d'outil, des contrôles, ... Il les guide pas à pas et facilite la communication interne.

Aquweb améliore globalement et durablement la performance industrielle en lien avec la gestion d'entreprise (ERP), il fournit toutes les informations nécessaires à l'optimisation des activités de production. Simple, standard et économique, Aquweb fonctionne en technologie full web. Il répond aux besoins de dématérialisation des opérations de production.

Avec Aquweb, Astrée Software garantit des projets MES simples et rapides, avec un ROI constaté inférieur à 6 mois.

A propos d'Astrée Software

Acteur de l'industrie du futur et éditeur de logiciel MES, Astrée Software a été fondée en 2011 par des experts reconnus sur le marché (Nicolas STORI, CEO ; Pierre JOURDAT, CTO et Didier VIALLY, CIO).

Depuis, elle connaît une hyper croissance (plus de 800% les 6 dernières années), ce qui lui a permis d'entrer dans le prestigieux palmarès TECHNOLOGY FAST 500 EMEA 2016 (Europe, Middle East and Africa). Puis en 2018, elle entre dans le classement des CHAMPIONS DE LA CROISSANCE au niveau français et dans FINANCIAL TIMES FT1000 au niveau européen. Astrée Software se classe à la 208e place au niveau national et à la 1ère place des éditeurs de Auvergne-Rhône-Alpes.

Son succès repose à la fois sur son logiciel innovant (d'un point de vue technologique et d'un point de vue usage) qui est désormais reconnu comme le plus simple du marché et à la fois sur sa qualité de service. Astrée Software est labellisée Entreprise Numérique Responsable (ENR) depuis 2013 avec un taux de satisfaction clients de 100% (résultat de la dernière enquête indépendante menée par France IT en décembre 2016).

Aujourd'hui, plus de 130 sites industriels de toutes tailles ont retenu sa solution MES Aquweb en France et à l'étranger (10 pays).

Son équipe (80% d'ingénieurs et 29 ans de moyenne d'âge) a le sens du service, le goût du travail bien fait et une farouche envie d'innover en toute simplicité.

En 2017 avec 27% de croissance, elle a réalisé un chiffre d'affaire 1.9M€ dont 20% à l'international et a employé 26 personnes, les objectifs pour 2018 sont de 2.5M€ et l'embauche de 15 personnes.

Contact :

Catherine MAILLET - Tél : +33 4 77 89 00 58

catherine.maillet@astree-software.fr - www.astree-software.fr