



Tous les processus maintenance : préventif, curatif, sécurité

Intégration de la maintenance de niveau 1 (TPM)

Intégration automatique des rapports réglementaires

Maîtrise et traçabilité des équipements (contrats, garanties, normes...)

Planification graphique des ressources (habilitations, permis...)

Prise en compte des contraintes de production

Pilotage des budgets

Indicateurs graphiques personnalisables (MTBF, TRS,...)

Interactivité avec les plans AutoCAD®, Google™ Maps, SIG

Connecteurs intégrés avec les ERP, GMAO, MES...

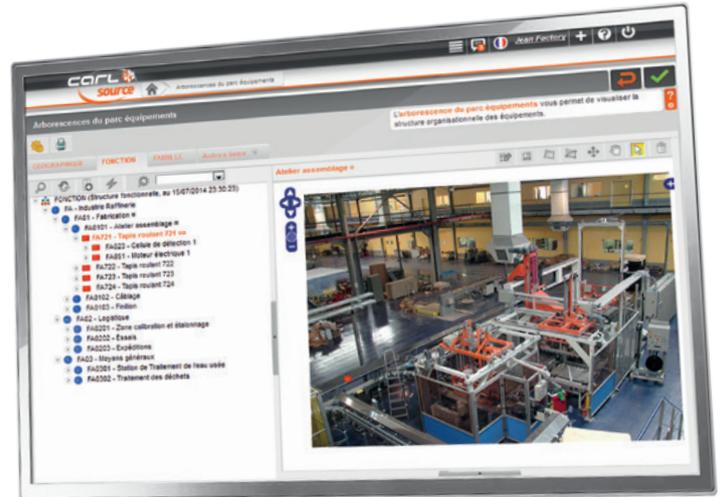
Parc équipements



Structurer votre parc équipements

Votre parc de production et vos moyens généraux (bâtiments, utilités...) sont décrits par des arborescences interactives, en liaison avec des photos, des plans AutoCAD® ou encore un SIG. Ces arborescences facilitent la recherche, la navigation et la consolidation des informations selon différents axes : technique, géographique, réseaux...

Les modifications s'effectuent simplement par glissé-déplacé souris et sont archivées et datées. Vous retrouvez ainsi la situation de votre parc à toute date passée.



Connaître vos équipements

Vous disposez de fiches d'identité adaptées à chaque type d'équipement (machines, installations techniques...) qui intègrent : les caractéristiques techniques, les types et conditions de garanties, les données de production, les documentations multimédia, les valeurs d'amortissement, l'âge du matériel, la date et la valeur de son renouvellement potentiel... Vous disposez aussi d'informations de suivi : historique des interventions, programmation des visites préventives et réglementaires, indicateurs normalisés...

La prise en compte des contraintes de sécurité (classification ATEX, consignations...) permet de renforcer la sécurité de votre personnel. La modélisation graphique des réseaux (électriques, gaz...) facilite la préparation des interventions et permet de mesurer les conséquences d'une avarie sur les équipements dépendants.

Grâce au suivi des points de mesure (H, kWh, m³, °C...) vous maîtrisez les consommations et mettez en place une maintenance conditionnelle. Un lien éventuel avec vos systèmes informatisés (GPAO, systèmes de supervision, MES...) automatise la récupération des valeurs compteurs ou des alarmes.

Dans l'arborescence, vous visualisez la nomenclature des pièces de rechange et obtenez ainsi les quantités disponibles, les emplacements de stockage... L'alimentation de ces nomenclatures s'effectue selon les consommations de pièces enregistrées sur intervention.

La tenue du stock



Optimiser la gestion des stocks

Vos pièces de rechange et consommables sont classés en familles arborescentes, et rattachés aux équipements. Chaque article dispose d'une fiche structurée : caractéristiques, comptes d'imputation, emplacements de stockage, conditions fournisseurs, classement ABC, historique des prix...

Les modes de gestion par lot et par élément sérialisé amènent un suivi qualitatif de certains types d'article : lot constructeur, prise en compte des dates de péremption, échange d'organe matériel, suivi des réparables...

Réduire les coûts stocks

L'enregistrement des mouvements d'inventaires, de réservations, d'entrées / sorties, de transferts magasins... en relation avec les processus travaux et achats ajustent les quantités disponibles par magasin. Lorsque la quantité disponible atteint un seuil minimum, le réapprovisionnement ou le re-complètement s'enclenche. Pour plus de justesse, il tient compte des dates de réservation, des dates de livraison attendues et des délais de livraison fournisseur. CARL Source propose des règles de calcul de valorisation des stocks par magasin ou par ensemble de magasins.

La gestion des ressources



Maîtriser votre sous-traitance

Différents modes de sollicitation des prestataires sont proposés : achat de prestations ponctuelles, souscription de contrats de services (en relation avec les utilités, l'analyses d'huile, l'analyse vibratoire...), négociation de marchés à tarifs prédéfinis.

En donnant à vos sous-traitants un accès contrôlé à l'application, vous améliorez le formalisme et la qualité des échanges.

CARL Source offre tous les moyens pour mesurer le respect des obligations contractualisées, la performance objective, et la rentabilité des contrats de services.

Associer les ressources internes

Les intervenants participent activement aux processus d'intervention : expertise technique, opérations réalisées, mouvements articles, temps passés... Les temps passés hors interventions comme le nettoyage, le rangement, la formation... font également l'objet d'un suivi.

Les données de disponibilité, de qualification, d'habilitation de l'intervenant sont gérées afin d'optimiser la préparation des interventions et la planification.

Le suivi des interventions



Réaliser les interventions

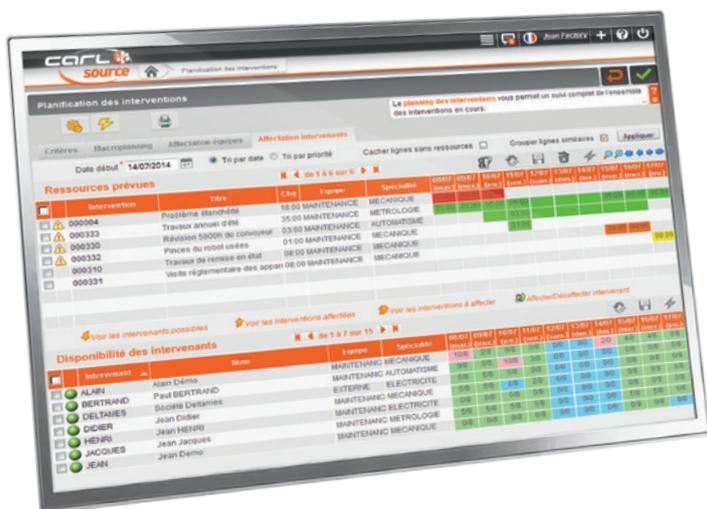
De la demande d'intervention initiale à la réception des travaux réalisés, le processus d'intervention s'adapte efficacement à votre organisation : étapes de qualification, préparation, planification, réalisation...

Vos spécificités métiers sont intégrées : TPM (maintenance de 1er niveau), AMDEC, 21 CFR part 11, ATEX, permis... Pour améliorer la flexibilité, CARL Source propose des traitements adaptés : interventions liées, recopies d'interventions, aide au diagnostic, comptes rendus express...

Accomplir la maintenance préventive et réglementaire

La mise en œuvre des maintenances préventive et réglementaire (entretien courant, arrêt annuel, sécurité incendie...) s'opère par recopie de gammes selon des règles calendaires, compteurs ou encore événementielles. Plusieurs options optimisent les programmations effectuées : déclenchements multicritères (au matériel ou au modèle près), hiérarchisation des lancements, mode glissant sur réalisation, intégration de la saisonnalité...

Les rapports des organismes de contrôle sont intégrés automatiquement. Ils permettent de tracer et suivre la levée des non-conformités pour garantir la sécurité du personnel.



Organiser la planification des interventions

Le macro planning donne une vision graphique et interactive des interventions (glissé-déplacé, changement d'échelle, affichage personnalisé). Il prend en compte les contraintes de production (calendrier machine). La démarche de planification met en phase la charge avec les disponibilités des ressources. Elle devient plus précise à mesure que l'on se rapproche de la date d'intervention : affectation à la période, puis à l'équipe, puis à l'intervenant près. Des alertes dynamiques assistent le planificateur dans sa tâche : surcharge, intervention en retard, habilitation insuffisante...

Le traitement des achats



Administrer les achats

Les utilisateurs formalisent leurs besoins en pièces ou en prestations au sein de demandes d'achat. Celles-ci sont transformées en commandes puis envoyées aux fournisseurs. Les réceptions réalisées servent de base au contrôle facture. Tout ou partie de la chaîne achat peut être réalisée au niveau de votre ERP (SAP, Oracle Application, JDE...), et interfacée via les connecteurs d'échanges de données proposés.

Pour gagner en efficacité, différents traitements sont implémentés : demandes d'achat multi fournisseurs, conversion unité d'achat / de gestion, achat sur référence spécifique, contrôle de dépassements budgétaires, régularisations, litiges sur livraisons, notation des fournisseurs, import des tarifs...

Le pilotage de l'activité



Portail d'accueil et alertes

Chaque utilisateur est accueilli dans l'application par un portail personnalisable (mémos, rapports, favoris, indicateurs, plans...) correspondant à son profil (acteurs maintenance, acteurs de la production, prestataires externes...). Celui-ci facilite à la fois la navigation, l'accès à l'information et la prise de décision. En cas de dépassement de seuils d'alerte, CARL Source vous informe par mail et affiche les éventuelles dérives.

Analyser l'activité

CARL Source inclut une bibliothèque complète de rapports d'édition et d'analyse : tableau de bord de l'activité ; tri ABC des équipements par coût d'intervention ; MTBF (Moyenne des Temps de Bon Fonctionnement) ; TRS (Taux de Rendement Synthétique) ; tri ABC des familles par valeur stock ; analyse des symptômes, causes, remèdes par équipement... CARL Source intègre différentes analyses au cœur des fonctionnalités : évolution du CA fournisseur ; statistiques articles ; répartition ABC ; évolution des compteurs de consommation ; évolution des budgets par mois ou par nature (alloués, engagés, réalisés...)... En plus de ces rapports standards, l'utilisateur peut créer ses rapports et indicateurs personnalisés.

Maîtriser les coûts

La maîtrise des coûts est essentielle au pilotage de l'activité. Elle s'organise par exercice selon les trois axes du modèle comptable : la comptabilité analytique, le contrôle de gestion et la comptabilité générale.



Activez vos équipements

CARL Software est partenaire et soutient activement



www.carl-software.fr