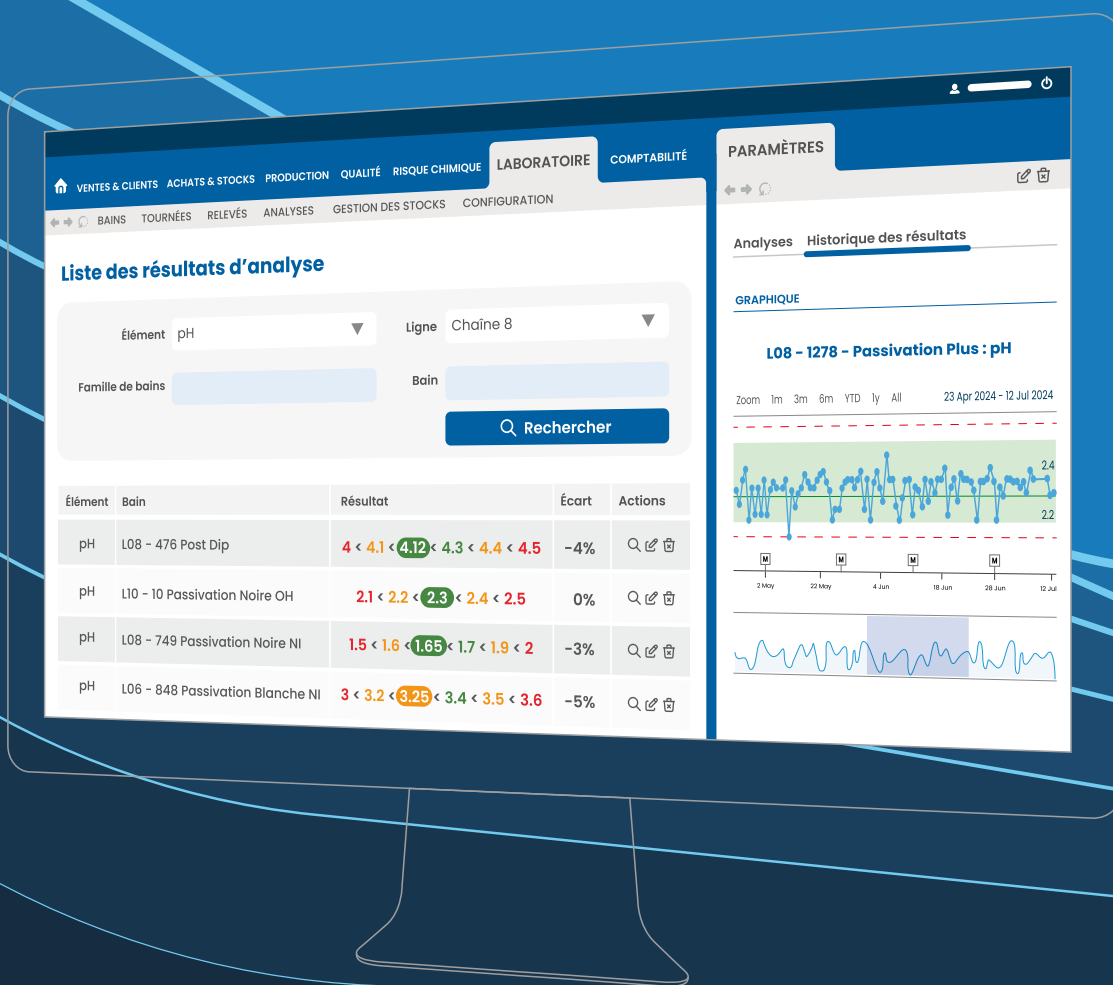


Digitalisation & I.A. au service du traitement de surface

Pilotage • Conformité • Performance



**Compatible avec les exigences des normes
ISO 9001 – EN 9100 – IATF 16949 – ISO 45001**



**LAURÉAT
FRENCH TECH
#BFC20**





Aéronautique

L'aéronautique exige une maîtrise sans faille.

Quarks Alchemy structure votre qualité et trace chaque opération.



Automobile

Dans l'automobile, la performance se mesure en PPM et en délais tenus.

Quarks Alchemy synchronise votre production et votre qualité pour que vous restiez dans le panel de vos constructeurs.



Luxe

Dans le luxe, la répétabilité est aussi précieuse que le geste.

Quarks Alchemy apporte la rigueur industrielle sans effacer ce qui fait l'excellence de votre savoir-faire.



Connectique

En connectique, chaque gramme de métal précieux compte et chaque bain doit performer.

Quarks Alchemy pilote vos analyses chimiques, anticipe les dérives et sécurise votre compte poids.

Un éco-système digital complet

Spécialement conçue pour les entreprises de traitement de surface, notre plateforme permet de gérer l'intégralité de vos processus industriels, de la prise de commande à la livraison, en passant par la production et le contrôle qualité.

Vos défis :



Expertise et transmission des compétences

Valoriser et transmettre les savoir-faire critiques tout en guidant efficacement vos opérateurs sur le terrain.



Performance opérationnelle et réduction des coûts

Maintenir vos lignes en condition optimale tout en maîtrisant vos consommations et en réduisant les rebuts.



Conformité HSE / RSE

Respecter les réglementations environnementales et protéger la santé de vos équipes dans un environnement chimique sensible.



Agilité industrielle

Adapter rapidement vos gammes de traitement et tirer le meilleur parti de votre parc machine face aux fluctuations de demande.



Réduction de la charge administrative

Réduire le temps consacré aux tâches administratives répétitives et aux communications redondantes.



Respect des exigences client

Garantir une traçabilité parfaite et générer des certificats de conformité sans effort supplémentaire.



Notre valeur ajoutée :



Montée en compétence accélérée

Accélération de la montée en compétence et préservation des savoir-faire critiques de votre entreprise.



Diminution des rebuts et réduction des coûts opérationnels

Diminution substantielle des rebuts et non-conformités grâce à la maîtrise des paramètres critiques. Réduction des consommations de matières premières et d'énergie grâce à un pilotage précis.



Conformité réglementaire

Couverture complète des exigences réglementaires en partenariat avec l'UNITS.



Augmentation de la productivité

Augmentation de la capacité de production sur votre parc existant sans investissement matériel supplémentaire.



Optimisation du temps administratif

Libération du temps consacré aux tâches répétitives au profit d'activités à plus forte valeur ajoutée.



Transformation digitale et accès à l'IA

Modernisation de votre système d'information sans investissement IT lourd ni compétences spécifiques requises.

L'intelligence opérationnelle de la plateforme Quarks Alchemy permet de faire collaborer tous les métiers, et facilite la conformité réglementaire.



Tableau de bord personnalisable

- Tableaux de bord adaptés à chaque rôle dans l'entreprise
- Banque de widgets et statistiques spécifiques à chaque application
- Alertes et sollicitations de workflows en temps réel
- Création intuitive de vues et d'indicateurs personnalisés



Ventes & Clients

- Gestion complète des données administratives et financières des clients
- Référentiel des articles et exigences clients avec normes sectorielles
- Création assistée des devis selon les traitements et caractéristiques des pièces
- Saisie de commandes optimisée avec anticipation du déchargement
- Génération automatique des fiches suiveuses et des étiquettes
- Proposition d'emplacement disponible pertinent dans les racks de stockage
- Assistant de livraison avec génération automatique des documents
- Génération de factures et transmission comptable
- Interopérabilité avec les plateformes EDI (EDIFACT, DELJIT, DESADV, INVOIC, ...)
- Portail client pour le suivi des commandes, livraisons, certificats et factures



Vos données sont en sécurité

- Données chiffrées en transit et au repos
- Single Sign-On
- Firewall IP & WAF
- Antivirus inclus
- Logs centralisés
- Audit-trail intégral
- Chiffrement AES-256



Méthode, Production & Logistique

- Description technique des articles
- Gestion des gammes génériques, spécifiques, OF
- Calcul et génération des ordres de fabrication
- Ordonnancement automatique en fonction des délais
- Assistant de planification et suivi du réalisé sur lignes
- Synchronisation des OF avec les équipements de production
- Traçabilité complète des bacs par QR code
- Enregistrement automatisé des charges et données de production
- Contrôles de qualité intégrés (Aspect, Fluorescence X, montage)
- Gestion des fours, capacité et courbes de températures
- Interfaces dédiées et ergonomiques pour les opérateurs



Qualité

- Traçabilité des évolutions de gammes
- Analyse et détection des anomalies de grammage
- Non-conformités internes, qualification et décisions
- Analyse des rebuts et des coûts de non-qualité
- Traitement des non-conformités et des réclamations
- Gestion documentaire centralisée avec synchronisation par QDrive
- Échantillons initiaux, P.P.A.P., tests brouillards salins
- Défautheque intégrée & synchronisée

- Sauvegarde externalisée
- Architecture mono-tenant
- Hébergement et sauvegarde des données en France 
- Conformité RGPD
- 3 Modes d'hébergement : SaaS mutualisé, dédié ou on-premise





Laboratoire

- Liste des bains et des paramètres chimiques
- Composition des bains et liens avec les produits chimiques
- Planification des tournées de prélèvements
- Enregistrement des analyses chimiques
- Contrôle statistique des processus (SPC)
- Plan de réaction intégré et suggestions de corrections intelligentes
- Instructions et traçabilité des ajouts, application mobile
- Corrections ponctuelles, ajouts systématiques
- Traçabilité des sorties de stocks et alertes réapprovisionnement



Équipements

- Cartographie digitale du parc avec identification par QR code
- Description des sites via l'arbre des emplacements
- Application mobile dédiée à la maintenance
- Planification et suivi de la métrologie et maintenance périodique
- Déclaration simplifiée d'incidents par les opérateurs
- Gestion optimisée des bons de travail
- Suivi des pièces détachées et consommables
- Maintenance prédictive et alertes de stock de pièces critiques
- Centralisation de la documentation technique et contrats



Achats & Stocks

- Centralisation et workflow de validation des demandes d'achat
- Catalogues fournisseurs intégrés pour comparaison de prix
- Gestion des budgets en lien direct avec le plan comptable
- Suivi historique des tarifs d'achats pour négociations optimisées
- Assistant d'inventaire physique avec technologie mobile
- Alertes automatiques de réapprovisionnement
- Évaluations fournisseurs intégrées



Comptabilité

- Génération automatique des factures à partir des ordres de fabrication
- Communication native avec tous les logiciels comptables du marché
- Gestion multi-société et multi-établissement
- Import/export des écritures comptables sans ressaisie
- Suivi en temps réel du chiffre d'affaires par client, produit, ligne
- Piste d'audit fiable pour vos commissaires aux comptes



Notre équipe est à votre service

- Intégration de vos données existantes
- Accompagnement au paramétrage
- Interfaçage avec vos autres logiciels
- Formation & support aux utilisateurs
- Suivi renforcé après déploiement
- Information continue sur les nouveautés

450 clients utilisent déjà une solution **QUARKS**



Transformez vos ateliers dès aujourd'hui !

Scannez ce QR Code
pour une démonstration personnalisée



☎ 01 850 850 81 ✉ info@quarks-alchemy.com

www.quarks-alchemy.com

Une solution
QUARKS