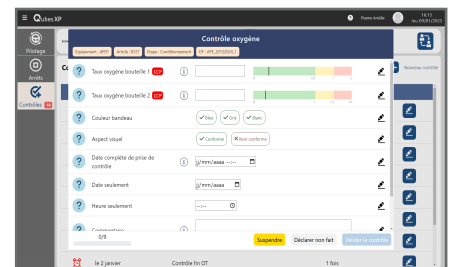
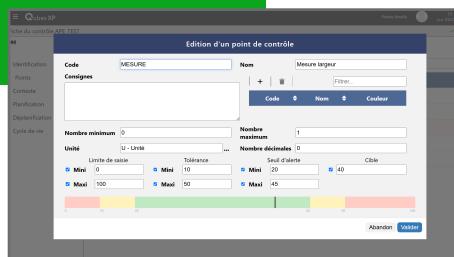




L'objectif du module Qubes Expert Contrôle Qualité est de **fiabiliser les contrôles qualité réalisés en atelier** ou au laboratoire et donc la **qualité des produits livrés aux clients**. La saisie informatique permet de sécuriser la réalisation des contrôles (une alerte est émise en cas d'oubli ou de retard), l'enregistrement des contrôles (les erreurs de saisie sont détectées automatiquement) mais aussi d'alerter les opérateurs en temps réel (dérives, non-conformité, etc). Ce module peut être utilisé en réception fournisseurs et sous-traitants, en production, au conditionnement, au laboratoire interne, etc

- Pour le service qualité**
 - Définition des contrôles en fonction d'un contexte :** le site concerné, le client, l'étape process, l'objet du contrôle (article, équipement, atelier, début équipe, etc)
 - Définition pour chaque contrôle des points de contrôle associés :** mesure (longueur de la pièce, poids, diamètre, etc), contrôle aux attributs, etc
 - Détermination des tolérances et des cibles attendues** pour les contrôles de type « mesure » ou bien des « attributs » personnalisés
 - Identification des points de contrôle HACCP** pour répondre aux enjeux de l'industrie agroalimentaire
 - Edition du plan de contrôle** pour préparer les audits qualité
 - Historisation complète des contrôles** pour la traçabilité et restitution des données des contrôles réalisés et des valeurs cibles associées (finies les montagnes de papier et les feuilles volantes)
 - Indicateurs de suivi personnalisés :** avec la fonction export de données vous composez vos propres indicateurs
 - Import en masse des plans de contrôle** déjà définis sur le site (selon un modèle de fichier défini par Creative IT) afin de faciliter le démarrage de l'application

- Pour les équipes de production**
 - Planification des contrôles périodiques** et calculs selon une fréquence ; permet l'affichage des prochains contrôles à réaliser
 - Déclenchement des formulaires d'autocontrôles** sur la ligne en temps réel avec un signalement sur l'écran opérateur
 - Ecran de surveillance des prochains contrôles à réaliser ;** suivi des contrôles réalisés et non-réalisés
 - Possibilité d'acquérir automatiquement les résultats** d'un contrôle depuis les appareils de mesure ou depuis le logiciel de supervision
 - Enregistrement des mesures** sur PC ou sur tablette ; **Alertes en temps réel sur les dérives**
 - Gestion des recontrôles :** les contrôles réalisés mais non satisfaisants peuvent donner lieu à un recontrôle
(+ possibilité de lancer un processus de non-conformité si le résultat du contrôle n'est pas satisfaisant : nécessite le module Qubes Processus Qualité)



FONCTIONNALITÉS



Qubes Expert Contrôle Qualité vous permet de vérifier que les autocontrôles sont réalisés en temps et en heure par les équipes terrain. Si un contrôle fréquentiel n'est pas réalisé au bon moment, le rapport Qubes le montrera.

Interopérabilité du module Qubes Expert Contrôle Qualité

Tous les projets conduits depuis 25 ans nous ont permis de réaliser de nombreuses connexions à d'autres systèmes. Que ce soit pour la connexion aux équipements de mesure (balance, pied à coulisse, clé dynamométrique, etc) ou les interfaces avec d'autres logiciels (ERP pour la libération des lots, LIMS pour la prise d'échantillon, etc) : **notre équipe projet vous accompagne dans cette intégration.**

Vos contrôles qualité en temps réel

Les contrôles qualité sont effectués par les opérateurs au fur et à mesure de l'avancement de la production et non en fin d'équipe

Fiabiliser les valeurs de vos contrôles qualité

Vous obtenez des valeurs plus fiables car elles proviennent directement des équipements de mesure

Visualisez les résultats

Vous obtenez en quelques clics l'historique et le suivi de toutes les valeurs liées aux contrôles. Vous disposez de tous les critères de sélection : date, OF, lot, équipement, articles, etc.

Des process fiables et stables

Vous disposez d'une base de données des contrôles qualité pour analyser les tendances, les faits marquants et ainsi fiabiliser progressivement vos process

Votre retour sur investissement ne tardera pas !

Le module Qubes Expert Contrôle Qualité vous permettra de détecter plus rapidement les problèmes de réglage machine et de dérive des valeurs de contrôle. Cela aura pour effet de diminuer progressivement les non-conformités et donc les rebuts. Par ailleurs, si vous devez effectuer une revue de l'ensemble des contrôles d'un lot de produit fini pour libérer celui-ci, vous gagnerez un temps précieux et réduirez votre délai de mise à disposition pour le client.



Vous pouvez compléter le module Qubes Expert Contrôle Qualité par le module Qubes SPC. Les principaux enregistrements qualité alimentent alors des cartes de contrôle.

Vous pourrez donc étudier plus précisément la stabilité de vos process industriels à partir de calculs mathématiques (moyenne, écart type, Cp, Cpk, etc) et représentations graphiques (courbe de Gauss, droite de tendance).