

Gestion des recettes

zenon fournit une capacité de gestion de recettes permettant de contrôler les sites et les procédés de production complexes. Une ergonomie performante et une sécurité maximale constituent la base de toutes les fonctionnalités de gestion des recettes dans zenon. Intégrez davantage de normalisation, d'efficacité et de sécurité à vos opérations de production.



GESTION DES RECETTES AVEC ZENON

La fonction de gestion des recettes de zenon permet de créer, d'enregistrer et de modifier facilement les ensembles de paramètres de votre choix. Vous pouvez définir ces derniers, puis les mettre en œuvre au niveau des procédés d'un simple clic.

- ▶ Recettes standard : la gestion des ensembles de paramètres se déroule dans une table.
- ▶ Les variables de recettes peuvent être modifiées et utilisées directement dans les synoptiques de procédés de zenon.

MODULE RECIPE GROUP MANAGER DE ZENON

Le module Recipe Group Manager, disponible en option, simplifie la gestion de groupes de recettes complexes à l'aide de nombreuses fonctions pratiques. Les recettes peuvent, par exemple, être groupées de manière logique et des modèles de formats peuvent être conçus librement.

Avantages du module Recipe Group Manager :

- ▶ Affichage sous forme de table offrant une vue d'ensemble claire des équipements pour la comparaison des valeurs cibles et actuelles
- ▶ Nombreuses fonctions de gestion flexible des recettes dans le Service Engine de zenon – par exemple, ouverture,

écriture, lecture, remplacement, copie, duplication, exportation et importation de recettes.

- ▶ Importation de données de recettes provenant de différentes sources de données
- ▶ Lecture et enregistrement des valeurs actuelles d'équipements sous forme de recettes (apprentissage)
- ▶ Utilisation de recettes existantes en tant que modèles, suivi des versions et gestion des états des recettes offrant une utilisation plus simple et un gain de temps.
- ▶ La gestion de l'état des recettes peut être liée à la fonction de gestion des utilisateurs.
- ▶ Synoptiques standard prédéfinis inclus
- ▶ Les modifications apportées au Service Engine de zenon peuvent être lues à tout instant dans Engineering Studio, vous permettant ainsi de garantir l'actualité de la configuration de votre projet
- ▶ Les données actualisées sont immédiatement disponibles sur le réseau
- ▶ Toutes les fonctions peuvent être déclenchées manuellement ou exécutées automatiquement
- ▶ Fonctions logiques intelligentes, devant simplement être adaptées pour répondre aux besoins individuels
- ▶ Fonctionnalité de verrouillage
- ▶ Capacités de filtrage complètes (par exemple, pour la visibilité, le filtrage de textes ou le verrouillage)
- ▶ Claviers et champs de saisie personnalisés pour chaque paramètre

FAST FACTS

- ▶ Vues sous forme de table ou regroupement logique
- ▶ Utilisation des variables de recettes sur les synoptiques de procédés
- ▶ Compatible avec la norme FDA 21 CFR Part 11
- ▶ Surveillance de l'état et barres de progression
- ▶ Configuration de projets rapide
- ▶ Déploiement en réseau sans configuration de projets multiples
- ▶ Suivi des versions et gestion des états

CONCEPTS DE SÉCURITÉ/D'UTILISATION

Les recettes permettent de modifier considérablement le fonctionnement des équipements ; c'est pourquoi zenon propose des mécanismes de sécurité et des fonctionnalités de contrôle des droits sophistiqués. Vous pouvez contrôler, surveiller et consigner l'accès à vos recettes pour garantir leur bonne exécution.

Gestion des recettes

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">▶ Journalisation de toutes les modifications apportées aux recettes, à la demande de l'utilisateur▶ Accès protégé par mot de passe, conformément à la norme FDA 21 CFR Part 11▶ Journalisation de toutes les valeurs déchargées avec ancienne valeur/nouvelle valeur▶ Surveillance de l'état : écriture intégrale d'une recette dans l'automate et recette actuellement chargée▶ En cas d'erreur, une alarme peut être immédiatement déclenchée, ou le fonctionnement de l'équipement peut être bloqué jusqu'à ce que la recette ait été entièrement écrite▶ Le blocage de l'écriture permet de s'assurer que les données atteignent immédiatement l'automate▶ La séquence définissable définit les variables écrites en premier ; les utilisateurs sont informés par une barre de progression
Configuration de projet rapide, utilisation simple	<ul style="list-style-type: none">▶ Lecture, écriture, copie, duplication, apprentissage▶ Importation / exportation flexible▶ Utilisation de sources de données externes▶ Mise en forme librement paramétrable▶ Chaînes de caractères dans les recettes▶ Disponibilité de synoptiques standard, incluant des fonctions▶ La configuration des paramètres est également possible directement via les synoptiques de procédé▶ Gestion des versions▶ Gestion de l'état (verrouillage avec la fonction de gestion des utilisateurs)▶ Claviers/champs de saisie librement paramétrables▶ Fonctions de filtre complètes▶ Verrouillage des paramètres de la recette