



# FORMULATION

Formulez vos produits, optimisez vos ressources

Proginov ERP intègre la gestion de la formulation pour faciliter la conception de vos produits et ainsi trouver les compromis les plus justes en termes de coût, d'usage, de qualité et de performance.

## // Innover : un enjeu primordial

À l'origine conçue pour la filière agroalimentaire, la gestion de la formulation de Proginov ERP s'adapte à tous les besoins de formulation des industries. En effet, proposer des produits innovants, optimiser la formulation, générer facilement la liste des composants, gérer les allergènes (pour la cosmétique, la parfumerie ou l'agroalimentaire), être en conformité avec les réglementations en vigueur sont les enjeux de nombreuses entreprises.

Intégration de la filière agroalimentaire

Intégration complète à la gestion de production

## // Un assistant de conception des formulations

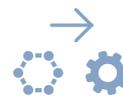
Le principal objectif de la gestion de la formulation de Proginov ERP est de gérer la conception de nouvelles recettes, de définir des objectifs (valeurs nutritionnelles, prix, ...), de bénéficier d'un assistant lors de la conception de la nomenclature/OF, de générer des listes d'ingrédients ou de composants pour le consommateur ainsi que de partager les fiches techniques avec des tiers.



Un seul référentiel à maintenir

## // Pas de ressaisie

La gestion de la formulation permet de générer facilement la liste des composants pour le consommateur final, avec regroupement de certains ingrédients, comme les colorants ou la mise en évidence des allergènes. Les listes d'ingrédients, intégrées dans l'ERP peuvent être réutilisées pour de multiples usages sans ressaisie (fiches techniques ou fiches catalogues pour la GMS par exemple).



Isolément des produits de R&D dans la base de données



Intégration directe des formulations validées vers la production

# Univers PROGINOV // ERP



## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS DE LA GESTION DE FORMULATION

### LES DONNÉES DE BASE

- Gestion des process (mélange, conformation, conditionnement, sous-traitance, etc.)
- Gestion des fonctions de calcul
- Gestion des matières premières et de leurs prix (de production, campagne, simulation, standard, PMP ou prix achat)
- Gestion des formes de produits, des caractéristiques des composants et de leurs types de calcul (réel, théorique ou simulation)
- Gestion des listes de formules associées aux sites de production, avec période de validité éventuelle

### CALCULS D'OPTIMISATION

- Recherche de la formule la plus économique selon les contraintes utilisateurs
- Gestion de contraintes sur les matières premières, sur les caractéristiques composants ou sur les sommes, absence d'un allergène, ...
- Gestion de pesée avec calcul de pourcentage minimum des composants dans la formule
- Enregistrement de formules (standard, simulation, production) avec historisation éventuelle des formules
- Gestion de formules de production avec mise à jour automatique des nomenclatures de production (GPAO)

### GESTION ET ÉDITION DES FORMULES

- Types de formules : standard, simulation, production
- Visualisation de la composition des matières premières, des caractéristiques
- Les sites de production associés à la formule et les types de produits finis de destination
- Liste des produits finis associés à la formule
- Gestion des process intervenant dans la fabrication de la formule avec rappel des différents prix de matières premières

### TRAÇABILITÉ ET PLAN DE QUALITÉ

- Traçabilité complète des lots et palettes
- Association de caractéristiques par lot
- Plan de surveillance périodique des réceptions fournisseurs selon différents critères (quantités, dates, ...)

### NOMENCLATURE (par composants produits)

- Contraintes à respecter
- Gestion des allergènes et valeurs nutritionnelles
- Gestion et calcul des listes d'ingrédients (multilingue, gestion des exclusions et regroupements)
- Caractéristiques
- Fiches techniques à destination des tiers
- Informations sur les modalités de préparation et traductions éventuelles

