



Stimuler l'innovation et l'efficacité de votre R&D en libérant de la valeur grâce aux solutions digitales Opcenter RD&L

La plateforme digitale pour l'industrie alimentaire et boissons

Sommaire

CESAM SEED en bref	1
Industries adressées	2
Partenariat stratégique	3
Défis à relever dans cette Industrie	5
Les tendances sur ce marché	6
Nombreuses facettes à gérer	7
La Plateforme digitale « Opcenter RD&L »	8
Bénéfices pour l'entreprise	9
Quelques expériences clients Retours Clients	10

CESAM SEED en bref

	
Création	2010
Forme juridique	SAS
Tagline	GROWING TOGETHER
Siège social Bureau	11-13 rue George Bernard Shaw 75015 Paris
Président	Jean-Fabien CURIE
Domaine	Services et Conseils PLM
Services	Conseil et services d'intégration de solutions PLM , Revendeur de solutions pour le marché des produits formulés
Effectifs	35 collaborateurs
Site Web	https://www.cesamseed.com
Chiffre d'affaires	3,2 M€ en 2019

Industries adressées

Produits manufacturés



Ferroviaire



Equipementiers



Machines Industrielles



Automobile



Aérospatial & Défense



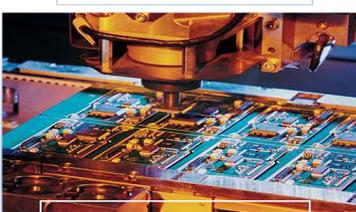
Energy & Utilities



Moteurs avions



Militaire & blindés



Electronique
semiconducteurs

Produits Formulés



Alimentaire & Boissons



Cosmétique



Beauté & Soins



Parfums



Produits pharmaceutiques



Chimie

Partenariat stratégique

Solution
Partner
Smart Expert
Digital Industries
Software

SIEMENS



- ❖ Intégrateur services PLM « Teamcenter » (02/2012)
- ❖ Revendeur et intégrateur des solutions PLM « RD&L » (05/2019)
- ❖ Centre de formation agréé « Teamcenter et RD&L » (02/2020)

Les défis permanents à relever dans l'industrie Agro-alimentaire

Rapidité



Flexibilité



Qualité



Efficacité



Sécurité



Les tendances qui impactent le monde agro-alimentaire

Des contraintes réglementaires toujours plus fortes



Des consommateurs qui veulent manger sûr et sain



Des consommateurs sensibles à l'éco-responsabilité des entreprises



Une demande pour des produits de qualité Premium



Une grande diversité dans les produits et les emballages



Un besoin accru d'informations sur l'origine des ingrédients



De nombreuses facettes et une multitude d'informations hétérogènes à gérer



L'ère de la digitalisation a tout bouleversé

Le rythme du changement n'a jamais été aussi rapide dans le passé... Mais il ne sera jamais aussi lent dans le futur ...

Justin Trudeau | Davos 2018

Le digital est la raison majeure pour laquelle plus de la moitié des plus grandes entreprises mondiales ont disparu depuis l'an 2000.

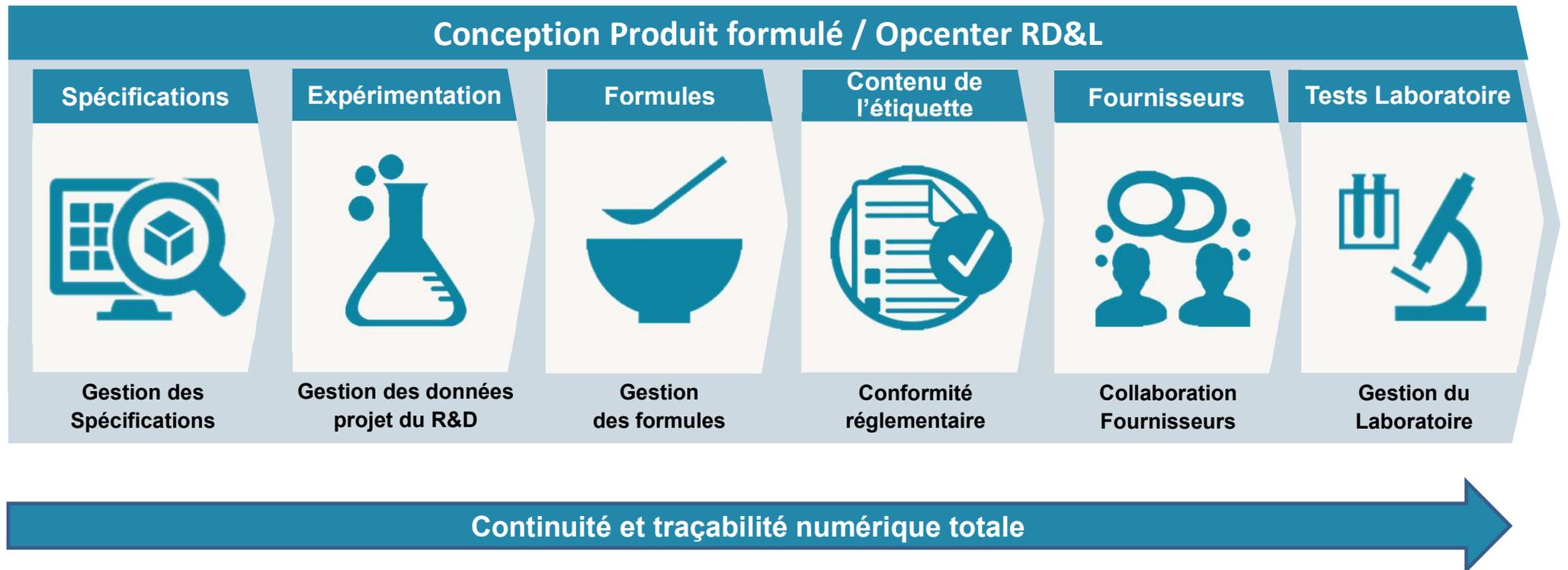
Pierre Nanterme, World Economic Forum



Comment La plateforme collaborative intégrée
“ Opcenter RD&L ”
peut vous aider à relever tous ces défis

La Plateforme logicielle RD&L

Un référentiel unique collaboratif pour gérer le cycle de développement produit du Brief Marketing jusqu'aux tests en laboratoire



Une technologie au service des utilisateurs finaux



Interface utilisateur simple et intuitive



Accessible sur terminaux sans fil



Interface utilisateur moderne



Nécessite peu de formation



Etat de l'art technologique



Facile à installer à gérer et déployer



Ne nécessite qu'un navigateur internet



Base de données MS SQL Server ou Oracle

Ergonomie

☆ Opcenter Research, Development and Laboratory

Gestion des spécifications

- OUVRIR LISTE SPÉC
Ouvrir liste des spécifications
- CRÉER UNE SPÉCIFICATION
Créer une spécification
- OUVRIR LISTE MATÉRIELUX
Ouvrir liste matériaux
- APPROUVER UNE SPÉCIFICATION
Approuver une spécification
- SPÉC ATTENTE APPROBATION
Spéc attente approbation

Mise à jour en masse

- REEMPLACER MISE À JOUR VALEUR
Remplacer/mettre à jour une valeur
- REEMPLACER L'ARTICLE BOM
Remplacer article Bom

Développement produit

- PROJET
Ouvrir un projet
- PROJET
Création d'un projet
- EXPIÉRIENCE
Ouvrir une expérience
- EXPIÉRIENCE
Création d'une expérience
- OUVRIR UNE FORMULATION
Filtre sur les formulations
- CRÉER UNE FORMULATION
Filtre sur les formulations
- CRÉATEUR DE FORMULATION
Filtre sur les formulations

Configuration

- SPÉCIFICATION
Configuration de l'installation
- LABORATOIRE
Configuration de l'installation
- UTILISATEUR ET CONTACT
Configuration de l'installation

Laboratoire

- OUVRIR UN ÉCHANTILLON
- OUVRIR UNE REQUÊTE
- OUVRIR UNE WORK LIST
- OUVRIR UNE PLAQUE
- OUVRIR UNE WORK SHEET
- OUVRIR TRAINING
- OUVRIR LE PLANNING
- CRÉER UN ÉCHANTILLON
- CRÉER UNE REQUÊTE
- MES FORMULATION
- CRÉER UNE PLAQUE
- OUVRIR LISTE DES GRAPHIQUES
- CRÉER UNE WORK SHEET

Documents et rapports

- LAB MGT REPORT
- OUVRIR UN DOCUMENT
- DEMO DASHBOARD
- ENVOYER UN DOCUMENT
- ENVOYER FICHIER UNICONNECT
- ENVOYER UN FICHIER UNILINK

KPI LIMS

Analyses status 2020

% Open methods: 73.7

Legend: Accepted (green), Out of limits (red), Out of Specs (orange)

SPEC APPROVAL LIST

Approval status	All ok	Some ok	None ok
Specification	V		
700146	1		
Milk	1		

- Interface simple et claire
- Entièrement paramétrable et configurable par l'utilisateur
 - Rajouter, retirer des menus, créer les contenus des bannières et des menus...
 - On peut créer ses propres modèles (Templates)
 - On peut mixer les fenêtres avec des menus d'indicateurs
 - On peut créer ses raccourcis
 - Multi-langue
 - Icones, drag & drop...
 - Accessible via Tablette et Smartphone



Retour client

CAMPARI®

Enjeux Métiers

Campari

Mettre en œuvre un système de gestion des spécifications produits au niveau du groupe

Simplifier et unifier la collecte et la validation des données

Répondre plus rapidement aux demandes d'information du marché et des instituts gouvernementaux



CAMPARI®

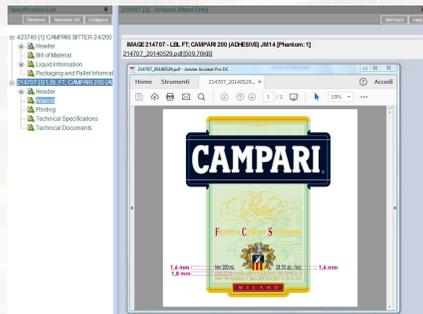
Solution Mise en Place

Campari

Module de Gestion des Spécifications de RD&L

Module de gestion du Laboratoire pour faire la liaison entre le module de spécifications et SAP

Module de gestion des équipements pour mesurer la qualité ainsi que l'efficacité globale des équipements



Parameter	Unit	Low Spec	Value	High Spec	Target	Units	Note	P.A.
Capacity	l	0.333333	0.333333	0.333333	0.333333	1		0
Color Code		00000000	00000000	00000000	00000000	1		0
Approval Status		0	0	1	0	1		0

Parameter	Unit	Low Spec	Value	High Spec	Target	Units	Note	P.A.
Days Production		0	0	0	0	1		0



Résultats constatés

Campari

Référentiel unique pour l'ensemble des spécifications produits, accessible à toutes les parties prenantes internes ou via le web pour l'externe

Unification des contenus, des gammes et de la validation des processus, et documents générés

Gestion intégrée de l'analyse des produits, des processus d'acceptation des marchandises entrantes et mise en production

Efficienc
des proces
de fabri
cation



7 jours au temps
réel



Spécifications
Produits

21,000



CAMPARI®

Avec les solutions RD&L, **Hero** a réduit à une seule plateforme de développement Produit pour l'ensemble de ses business Unit



Temps de développement produits **beaucoup** plus courts

10 000 références Produits du marché gérés sur la même plateforme

Processus Simplifiés à travers 16 pays



Implémentation de RD&L chez General Mills

La conformité règlementaire et l'étiquetage



Implémentation: spécifications, ELN & formulation

Besoins initiaux

- Réaliser le développement (formulation) produit basé les données de spécifications matières premières disponibles, y compris le profilage nutritionnel, la réglementation et les calculs de couts.
- Capacités Multi langue pour l'étiquetage international
- Logiciel Standard pour remplacer une solution maison développée sur SAP PLM fortement personnalisée

Résultats

- Visibilité Globale et partage de la connaissance sur des informations produits et process provenant d'une seule source d'information validée et disponible pour tous.
- La composition produit pilote la création et le contenu des étiquettes, y compris les déclarations d'ingrédients, calcul nutritionnel, allégations nutritionnelles et de santé, allergènes
- Meilleur efficacité dans le développement des produits et de l'étiquetage conférant ainsi un niveau de sécurité accru.



La transformation digitale a permis au Groupe Mengniu Dairy d'accroître ses parts de marché sur les produits vitaminés



- Optimisation des opérations dans **36** laboratoires
- Réduction globale de **25%** des temps de tests
- Efficacité globale améliorée de plus de **15%**

Quels sont les bénéfices pour l'entreprise



Retrouver la bonne information à jour rapidement



Eviter les ressaisies de données chronophages sans valeur ajoutée



Plateforme de données et des connaissances produits centralisée



Une traçabilité complète tout au long du cycle de développement produit



Contrôle de la conformité en temps réel durant toute la phase R&D



Améliorer l'efficacité de la R&D



Elaborer des produits plus rapidement



SIEMENS
Ingenuity for life



Contact:

Ladi GOUDJIL
Business Développement
CESAM SEED partenaire de SIEMENS

ladi.goudjil@cesamseed.com
tél : 06 37 40 23 87

Merci.