



 **PART**solutions

Gestion globale des composants chez SMS group

Étude de cas

SMS  **group**



La gestion des composants au sein du groupe SMS en chiffres

-  > **55 000** composants standard dans SAP
-  > **83 000** composants fournisseurs dans SAP
-  > **2400** fournisseurs
-  **1500 à 2000** demandes de composants/mois (parmi lesquelles 1/5 de pièces standard)
-  > **48 000** composants standard en 3D
-  > **43 000** composants fournisseurs en 3D

Statut : Février 2016

Le groupe SMS utilise le gestionnaire de composants PARTsolutions de CADENAS depuis 2006. L'entreprise opérant dans le monde entier, SMS a pour objectif d'améliorer la gestion de ses composants au niveau international, en intégrant à SAP d'ici 2020 l'ensemble des composants internes, normalisés et pièces fournisseurs utilisés dans ses filiales.

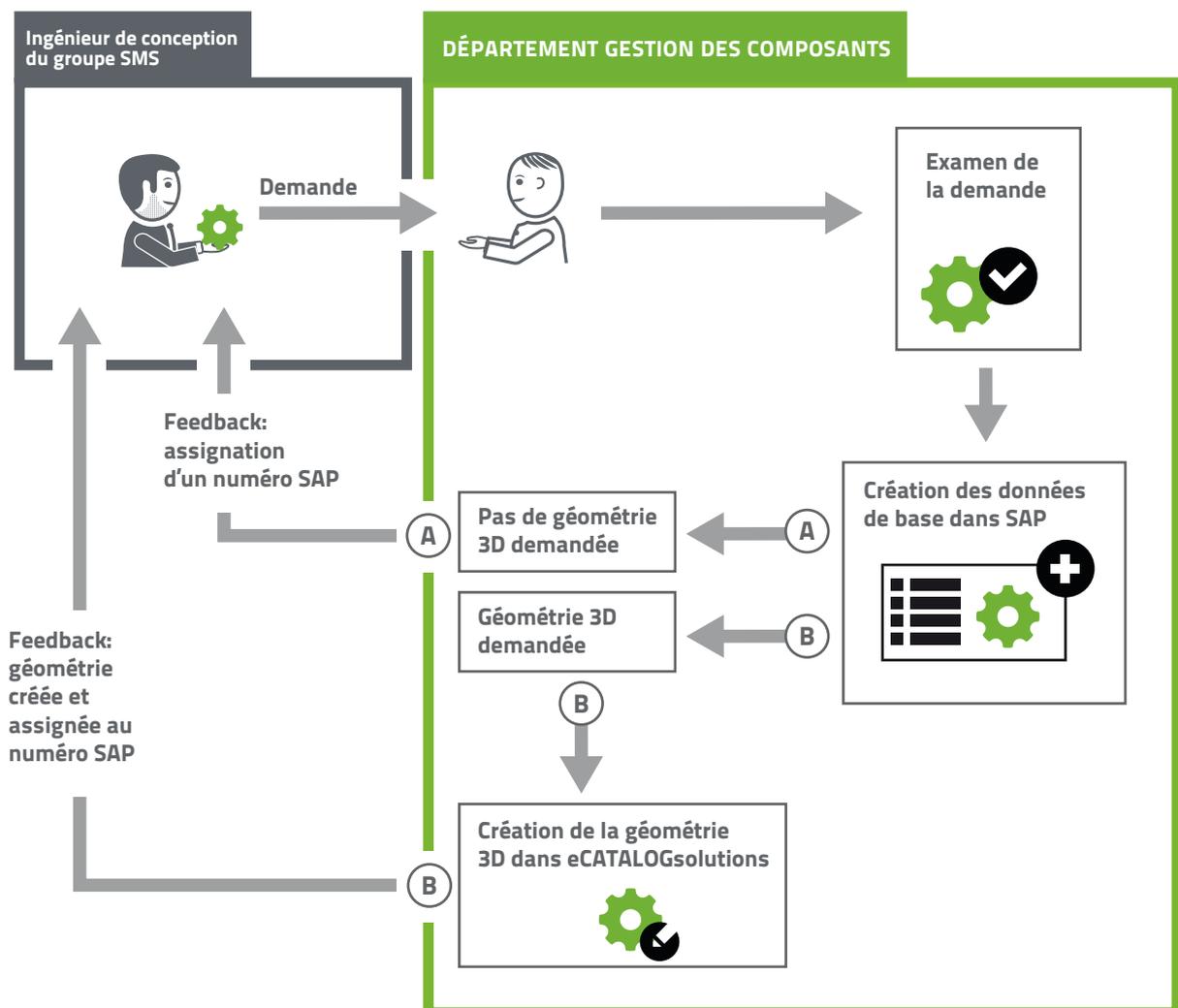
Le groupe SMS, qui fait partie de SMS Holding GmbH, est composé d'un ensemble d'entreprises d'envergure internationale, spécialisées dans la construction de machines et d'usines pour les industries de l'acier et des métaux non ferreux. Plus de 14.000 collaborateurs génèrent un chiffre d'affaires de 3,4 milliards d'Euros.

Le département de gestion des composants offre des données de qualité

Il existe au sein du groupe SMS un département central qui gère l'ensemble des composants utilisés dans les produits de l'entreprise. A l'aide du logiciel de gestion des composants PARTsolutions, les ingénieurs de conception disposent, entre autres, des catalogues de leurs fournisseurs à jour, dont les produits sont disponibles en format multi-CAO : Creo Parametric, Autodesk Inventor et Auto CAD.

PARTsolutions regroupe également les composants internes à SMS et des pièces normalisées, ainsi que leurs géométries CAO 3D. Le département gestion des composants est responsable de la mise à jour dans SAP des données concernant les composants normalisés et fournisseurs. Le département effectue ainsi le test et la mise à disposition des nouvelles pièces demandées par les ingénieurs de conception.

Processus interne de demande d'un nouveau composant normalisé ou d'une nouvelle pièce fournisseur



« Nous sommes parmi les premiers clients à utiliser les web services de CADENAS pour diffuser rapidement ces données à nos filiales. Nous nous réjouissons de voir à quel point ce système fonctionne bien. »

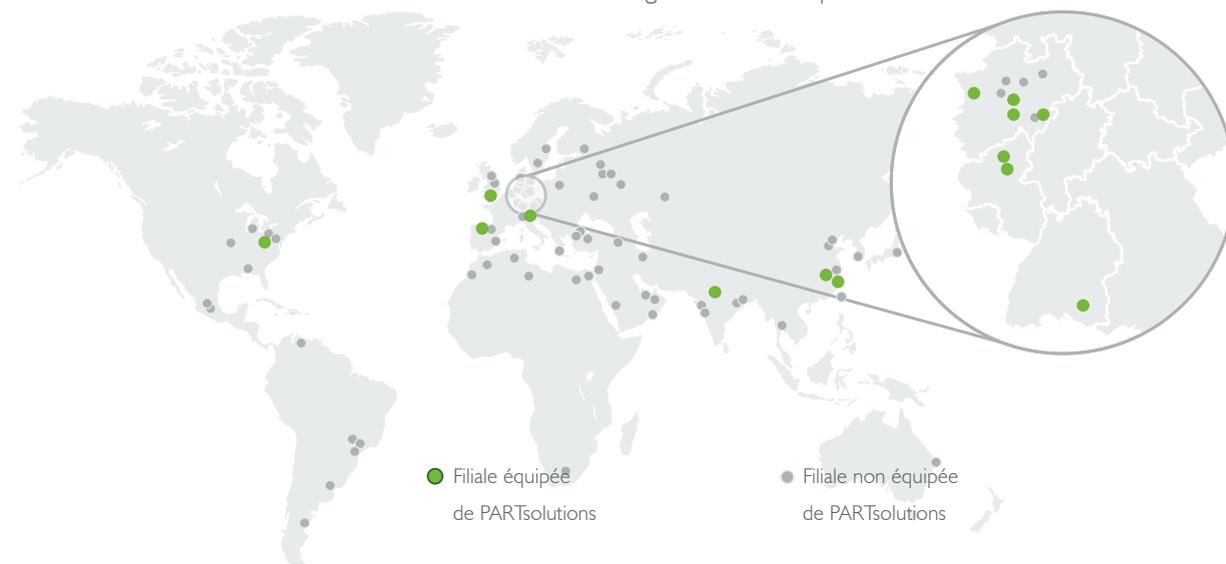


Bernd Postaremczak
Responsable de la
gestion des composants
SMS group GmbH

Un accès central et unique aux informations sur les composants pour toutes les filiales

De nombreux sites du groupe SMS à l'international ont accès au gestionnaire de composants PARTsolutions. Le logiciel, installé depuis mars 2015, centralise sur un serveur unique toutes les informations des composants utilisés dans les produits du groupe SMS : numéro SAP, référence fournisseur, dimensions, matières, géométrie 3D etc.

Les ingénieurs de conception trouvent ainsi rapidement la pièce dont ils ont besoin, et sont assurés d'avoir un article toujours à jour. « Nous sommes parmi les premiers clients à utiliser les web services de CADENAS pour diffuser rapidement ces données à nos filiales. Nous nous réjouissons de voir à quel point ce système fonctionne bien », explique Bernd Postaremczak, responsable de la gestion des composants chez SMS.



Les défis de la gestion des composants pour une entreprise d'envergure internationale

Pour les entreprises internationales, la gestion des composants peut devenir un véritable casse-tête, notamment au niveau linguistique. Chez SMS par exemple, l'un des sites de gestion des composants se trouve en Inde. Alors que la plupart des règlements pour la gestion des composants étaient en allemand, l'anglais est désormais indispensable. Il en va de même pour les normes et les fiches techniques ainsi que pour les noms de dossiers, qui doivent être disponibles en anglais. En outre, les normes internationales doivent être mises à jour, avec leurs dimensions indiquées dans les unités de mesure internationales.

« Nous avons pour objectif d'intégrer toutes les entreprises du groupe SMS à SAP d'ici 2020. Cela signifie que tous les sites devront adopter SAP, et que nous devons homogénéiser l'ensemble des composants internes, normalisés et pièces fournisseurs utilisés dans nos filiales. Nous allons aussi devoir créer de nouvelles normes et de nouveaux fournisseurs dans SAP, pour que nous travaillions tous sur la même base », poursuit Bernd Postaremczak.

A propos du groupe SMS

Le groupe SMS, qui fait partie de SMS Holding GmbH, est composé d'un ensemble d'entreprises d'envergure internationale, spécialisées dans la construction de machines et d'usines pour les industries de l'acier et des métaux non ferreux. Plus de 14.000 collaborateurs génèrent un chiffre d'affaires de 3,4 milliards d'Euros.

Le groupe SMS est une entreprise familiale avec des objectifs et des structures clairs. Son innovation et son orientation clients participent à son succès depuis plus de 140 ans.

www.sms-group.com



A propos de CADENAS

Créé en 1992 à Augsburg (Allemagne), CADENAS a plus de 20 ans d'expérience dans les logiciels et services autour de la gestion de composants (parts management), et dans la création et publication de catalogues et configurateurs de produits en 3D.

Son expertise dans les environnements complexes et pluridisciplinaires (CAO, PLM, ERP etc.) lui permet de répondre aux besoins de toutes les entreprises qui fabriquent, distribuent ou utilisent des composants industriels.

www.cadenas.de/fr

