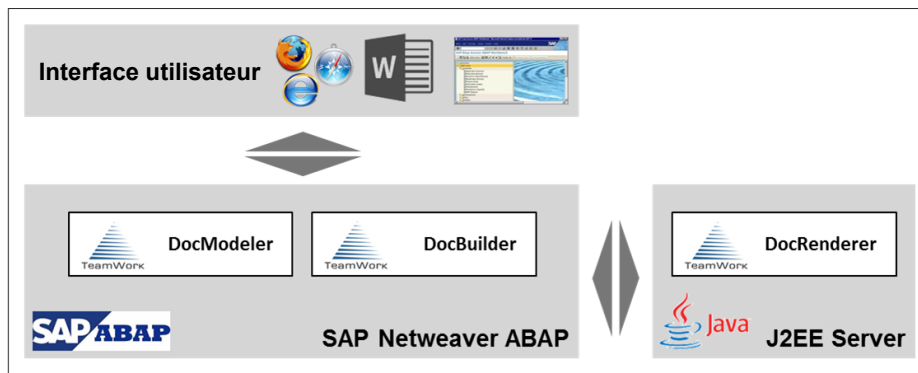


## Description des produits

Le DocBuilder offre une génération de formulaire flexible de systèmes SAP avec une technologie d'entretien à accès facile. La solution est directement intégrée dans le système SAP et peut être mise en service après quelques heures de travail de configuration.

Le client travaille avec l'outil familier Microsoft Word ; la connexion aux attributs SAP s'effectue au moyen de la fonctionnalité connue des champs de lettre de série. La solution est intelligente et est en mesure de traiter par défaut les objets importants tels que les photos, les demandes If-Then, les tableaux, les signatures, les modules de texte, les différentes langues ainsi que les bonnes manières. Les textes sont édités en Word, Adobe PDF ou en modèles mail sur demande avec intégration directe en MS Exchange et/ou en archives.

## Architecture



DocBuilder - Architektur

### DocBuilder – l'élément central

Le DocBuilder lui-même – l'élément central de la solution – est installé comme add-on pour SAP ABAP sur le système SAP Netweaver. L'add-on est délivré dans l'espace de nom propre de TeamWork, ce qui évite tout conflit avec le code existant. L'add-on permet de collecter les données du système SAP ou d'autres systèmes source, de les traiter et de les attribuer aux tags du document. Le DocBuilder transfère les données traitées et le modèle comme fichier XML par protocole http(s) au DocRenderer et reçoit et enregistre le document final.

### DocRenderer – traitement de documents

Le deuxième composant est le DocRenderer, un servlet JAVA EE. Ce composant génère le document proprement dit à l'aide des données traitées dans le DocBuilder, de la recette et du modèle et le renvoie par http(s) au DocBuilder comme fichier XML. Le DocBuilder enregistre le document dans les archives de documents et/ou l'édite comme document Word ou PDF.

### DocModeler – entretien flexible de modèles

Le DocModeler est également livré comme add-on pour SAP ABAP. Il permet au secteur spécialisé d'entretenir les modèles basés sur Microsoft Word via un navigateur, de définir des blocs de texte et d'y intégrer des données supplémentaires. Le DocModeler comprend également un add-in Microsoft Word qui affiche les tags saisis dans SAP sous Word et qui permet de les intégrer de manière simplifiée comme champ de lettre de série.

L'interface utilisateur utilisée par le DocBuilder est le SAP GUI pour la mise à disposition des variables dans la recette, Word pour l'édition des modèles ainsi qu'un navigateur quelconque pour l'administration des modèles.



## Conditions de système

Pour pouvoir utiliser le DocBuilder, votre système doit remplir les conditions suivantes :

- ◆ Pour l'installation de l'add-on ABAP, le système **SAP ERP 6.0 EHP4 sur SAP NetWeaver 7.02** est nécessaire comme version minimale. Le DocBuilder travaille également dans le système **SAP S/4HANA !**
- ◆ Pour le composant JAVA, il faut en outre mettre à disposition un serveur compatible J2EE, par exemple SAP J2EE, sur la base de **Java 1.6** ou une version supérieure.
- ◆ L'application est compatible avec les **navigateurs** suivants : Internet Explorer 6+, Firefox, Safari et Google Chrome.
- ◆ L'établissement des modèles s'effectue en **Microsoft Office Word** (2003 ou version supérieure), pour générer des documents, une installation de Word n'est pas nécessaire.

## Travaux de mises en œuvre

Les **travaux de configuration** suivants doivent être réalisés pour la mise en œuvre du DocBuilder :

- ◆ Définir les tags avec les caractéristiques et les relier avec le fournisseur de données (« **recette** »). Les recettes standard sur la base des BestPractices actuellement sont disponibles pour les modules suivants : SAP HCM, SAP REFX, SAP CRM, SAP Logistics.
- ◆ Définir les blocs de texte et la structure de document
- ◆ Établir les modèles en Microsoft Word

Ces travaux peuvent être réalisés par le **secteur spécialisé**.

Pour utiliser le DocBuilder en dehors de teamworksolutions, une classe de fournisseur est développée au préalable qui transmettra les données au DocBuilder. De plus, l'appel du DocBuilder est mis en œuvre dans le développement spécifique du client.

## Utilisation dans d'autres produits de teamworksolutions

Le DocBuilder est utilisé comme composant dans diverses autres solutions de la marque teamworksolutions, par exemple :

- ◆ **Certificat de travail teamworksolutions** : soutient le processus interopératif de l'établissement du certificat de travail, allant de l'évaluation standard jusqu'au classement des documents.
- ◆ **Gestion d'adjudication et de contrat** : forme le cycle de vie complet d'une relation fournisseur, allant de l'approvisionnement jusqu'à la fin du contrat.
- ◆ **Entry-Change-Leave teamworksolutions** : facilite le processus interopératif d'entrée et de sortie d'employés dans SAP HCM.

