

 Sim soft

Offre Preuve de Concept (POC):

La technologie CONTACT appliquée à Fabrication & Assemblage

Objectif général du POC industriel

Ce POC a pour but de démontrer le potentiel d'application industrielle de la technologie CONTACT dans la **Fabrication** et l'**Assemblage** où les services de capitalisation des savoir-faire vont participer de façon importante à l'**amélioration des performances**. Dans ce contexte de **production**, seront choisis une activité, des tâches et procédures et un ensemble d'instructions relatives à des objectifs à atteindre. La réalisation de ces tâches impliquera **des opérateurs** qui seront les utilisateurs cibles du démonstrateur réalisé par SimSoft3D.



Contexte d'utilisation

La technologie CONTACT peut être configurée pour améliorer un grand nombre de processus métier dans des industries variées et sur des fonctions différentes. Cela inclut l'aéronautique, le spatial, la défense, l'automobile, l'énergie, la santé, les télécommunications et l'industrie manufacturière.

La Fabrication et l'Assemblage

Il s'agit d'activités dédiées à la production de biens mettant en œuvre des équipements (machines), des hommes (opérateurs), des matières (matières premières et composants) et des informations techniques ou procédurales (gammes, nomenclatures, fiches opératoires).

La technologie CONTACT en résumé

La technologie CONTACT capture et modélise le savoir-faire d'un expert métier qu'il met en œuvre dans le cadre de son travail pour résoudre des problèmes ou atteindre des objectifs. Cette modélisation automatique se base sur l'exploitation de différentes sources d'interactions de l'expert :

- dialogues en langue naturelle avec un avatar en charge de questionner, recueillir et interpréter,
- outils de gestion (ERP, CRM, SCM et SRM) et données stockées dans le système d'information de l'entreprise (manuels, procédures qualité, bases de données, contacts, mails, forum ou blogs)
- manipulations réalisées par l'expert avec les logiciels PLM qu'il utilise pour réaliser ses tâches (CAO, CAE, gestion de la DMU, gestion de projet, des modifications, de la configuration),

La console CONTACT fournit des données structurées, dynamiques, fiables et durables partagées par toute l'entreprise et qui participent à l'amélioration de sa performance.

Une preuve de concept adaptée à Fabrication & Assemblage - préparation d'un Projet Pilote -

Objectifs détaillés

Démontrer que la technologie CONTACT répond aux exigences de votre entreprise en terme :

Fonctionnel

- Notre technologie peut-elle répondre à vos besoins de gestion de savoir-faire présents et futurs ?

Intégration Technique

- Quels efforts faut-il mettre en œuvre pour intégrer cette technologie dans votre entreprise ?
- Celle-ci est-elle robuste et performante dans votre contexte d'utilisation ?

Organisationnel

- Quel effort de conduite du changement nécessite l'utilisation de la console ?
- Quels nouveaux partenariats vous faut-il mettre en place pour optimiser son utilisation ?

PREPARATION (1 semaine)

- Echanges sur les besoins et les objectifs à valider
- Choix du périmètre fonctionnel et technique "opportun" (tâches, instructions, opérateur)
- Aide à la rédaction du cahier des exigences "POC" (dates clés, activités et périmètre, livrables)
- Identification des contraintes techniques d'un futur Projet Pilote

REALISATION (6 mois)

- Recueil et analyse des données liées aux tâches, aux procédures et instructions et aux opérateurs choisis
- Mise en œuvre de l'architecture logicielle nécessaire à la réalisation du POC
- Réalisation des fonctions du POC en mode bouchon (non intégré à l'existant)
- Installation sur un PC autonome
- Formation des personnels & Support à l'utilisation,
- Tests en continu pour la mise au point du système
- Etude de l'intégration à l'existant dans l'entreprise par Workshop

RESTITUTION (2 semaines)

- Restitution des résultats du POC
- Préconisations sur la conduite du changement nécessaire à l'utilisation de la technologie CONTACT
- Plan de mise en œuvre «industrialisée» de la technologie sur un futur Projet Pilote
- Les experts de votre société participent à ces travaux de restitution afin d'évaluer l'effort à fournir pour la mise en œuvre opérationnelle

A propos de l'éditeur de logiciel

SimSoft3D est une Jeune Entreprise Innovante (JEI) qui conçoit et développe des produits logiciels dans le domaine de l'ingénierie des connaissances. Depuis sa création, **SimSoft3D** conduit un effort de R&D important pour mettre au point un système susceptible d'aider les entreprises à réussir leur challenge de gestion des connaissances en améliorant la capture et la transmission des savoir-faire dans l'entreprise.



SimSoft3D SAS
815, la Pyrénéenne
Prélogue (bureau 18)
31672 LABEGE (Toulouse)
Tel: 05 67 11 05 67

Contact commercial
Philippe CRESPIN
06 64 19 05 85
philippe.crespin@simsoft3d.fr

Contact technique
Leny TURMEL
06 21 35 48 24
leny.turmel@simsoft3d.fr