

 Sim soft

## Preuve de Concept Opérationnelle (PCO):

### La technologie CONTACT appliquée aux besoins métiers de la Défense

#### PCO dans un contexte Défense

La PCO proposée a pour but de démontrer le potentiel de la technologie CONTACT pour les métiers de la défense pour lesquels la **capitalisation des savoir-faire** participe de manière importante à **l'amélioration de l'efficacité de la formation & l'entraînement des forces armées** et des systèmes **d'aide à la décision**.



#### Des savoir-faire spécifiques Défense

Pour les métiers de la Défense, les savoir-faire sont principalement issus des **retours d'expérience** des militaires en opération, des **débriefing de mission** et du contexte **d'utilisation des matériels**.

#### Un contexte opérationnel complexe

Ces retours d'expérience sont **complexes** à **formaliser** par les méthodes habituelles. L'approche de CONTACT répond à ces difficultés par une mise en œuvre **simple et naturelle**, adaptée au **contexte opérationnel** des militaires.

#### Une utilisation familière

Les militaires sont habitués à utiliser des **simulateurs** et des **serious games** dans leur processus de travail. Les modèles générés par la console CONTACT sont **naturellement exploités par des outils déjà opérationnels** pour la Défense.

#### La technologie CONTACT pour la Défense

La technologie CONTACT capture et modélise le savoir-faire d'un expert militaire. Cette expertise est mise en œuvre dans le cadre de ses missions pour résoudre des problèmes ou atteindre des objectifs. La modélisation automatique de cette expertise est réalisée de manière très simple:

- par le dialogue en langue naturelle avec un avatar en charge de questionner, recueillir et interpréter
- par un accès au système d'information: manuels, procédures, doctrines, compte-rendu de mission
- par la manipulation d'outils de simulation habituels: préparation de mission, VBS2/3, simulateurs tactiques, simulateurs d'entraînement, outils de planification, outils de débriefing opérationnel

La console CONTACT fournit des données structurées, dynamiques, fiables et durables. Ces données (procédures, doctrines) sont utilisées par les outils de préparation de mission ou de formation, et participent à l'amélioration de la performance et de la sécurité des forces armées.

# Une Preuve de Concept Opérationnelle adaptée aux Besoins métiers de la Défense

## Objectifs détaillés

Démontrer que la technologie CONTACT répond aux exigences opérationnels des forces armées:

### Fonctionnelle

- La technologie permet-elle de capturer les savoir-faire opérationnels utiles aux militaires ?

### Technique

- Quels efforts faut-il mettre en œuvre pour intégrer cette technologie aux systèmes existants ?

### Qualité

- Comment sélectionner et valider les modèles générés: doctrines, procédures, stratégies ?

### Utilisation

- Les modèles générés sont-ils satisfaisants pour les outils de formation et de simulation ?

## PREPARATION (5 jours)

- Définition des besoins et des objectifs à valider
- Définition du contexte opérationnel adapté
- Levée des contraintes techniques
- Choix des opérateurs motivés

## REALISATION ( 6 mois)

- Recueil et analyse des données liées aux procédures, aux instructions et aux opérations choisies
- Mise en œuvre de l'architecture logicielle nécessaire à la réalisation de la PCO
- Installation sur un PC autonome
- Formation des militaires & support à l'utilisation,
- Tests en continu pour la mise au point du système opérationnel
- Etude de l'intégration aux outils existants (VBS2 par exemple) pour l'utilisation des modèles générés

## RESTITUTION (2 semaines)

- Restitution des résultats de la PCO (hiérarchie)
- Plan de mise en œuvre «opérationnelle» de la technologie sur un futur Projet Pilote
- Restitution des résultats aux opérationnels par l'organisation de workshops

## A propos de l'éditeur de logiciel

**SimSoft3D** est une Jeune Entreprise Innovante (JEI) qui 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 industriels. Les fondateurs de **SimSoft3D** ont une longue expérience de travail avec la DGA en France et le BWB en Allemagne.



### SimSoft3D SAS

815, la Pyrénéenne  
Prologue (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