

# **EPIONE : Retour d'expérience de formalisation de processus métier par l'ingénierie de la connaissance**

Céline Fourtout\*, Patrick Prieur\*, Alain Berger\*, Jean-Pierre Cotton\* Aline Belloni\*,  
Daniel Marx\*\*,

\*Ardans SAS, 6 rue Jean Pierre Timbaud, 78180 Montigny-le-Bretonneux, France  
{cfourtout, pprieur, aberger, jpcotton, abelloni}@ardans.fr

\*\*CEA, DDS, 618 Rte du Panorama, 92260 Fontenay aux Roses, France  
{daniel.marx, celeste.briffaud-nehme, luisa.carvalho, laurent.gautier}@cea.fr

## **1 Le contexte opérationnel**

Comme toutes les installations industrielles, à l'issue de leur période d'exploitation, les installations nucléaires font l'objet d'opérations de démantèlement, préalablement à une éventuelle libération du site sur lequel elles sont implantées, ou à une réutilisation de celui-ci pour une autre activité. La législation française ainsi que l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) imposent aux acteurs du nucléaire, en plus du démantèlement, de mettre en œuvre toutes les actions nécessaires pour réduire le terme source et retirer toute trace de contamination résiduelle dans les structures et les sols afin d'obtenir le déclassé. Ce dernier suit un processus établi par le législateur et l'ASN. L'exploitant nucléaire doit démontrer le respect des exigences définies par ce processus. L'objet de ce poster est de signifier comment à partir d'une expertise établie lors de premiers chantiers, une démarche outillée d'ingénierie de la connaissance a élicité et formalisé le processus métier pour une meilleure efficacité opérationnelle et avec les éléments de preuve justifiant du bon respect de la législation. La phase métier considérée est le « déclassé » ; c'est l'opération administrative qui consiste, à l'issue des opérations de démantèlement et d'assainissement d'une installation, à supprimer cette dernière de la liste des Installations Nucléaires de Base (INB) exploitées. Ce poster a pour objectif de décrire et d'explicité certains aspects de la démarche d'ingénierie de la connaissance mis en œuvre au profit du CEA CEA (2021)] pour produire le dispositif EPIONE et montrer comment il accompagne les ingénieurs qui l'utilisent dans la constitution du dossier administratif dans le processus de déclassé d'une INB.

## **2 Le synthèse du retour d'expérience**

Un projet de déclassé d'INB se déroule sur plusieurs années et fait appel à de nombreuses compétences, des recherches, de la documentation, mais soulève aussi un certain nombre de questions devant la complexité, la singularité, l'unicité, la spécificité de chaque chantier, sans oublier le besoin de traçabilité des informations pour un projet pluriannuel entre