



# Numérisation et valorisation au travers de la base INIS d'un fonds documentaire exceptionnel de littérature grise : les rapports "historiques" du CEA (1948-1969)



J. Surmont\*, C. Brûlet, M. Brûlet, M. Pourny, A. Constans, N. Guillé, A. Le Blanc, O. Mouffron, P. Anguise, J.J. Jouve  
(CEA/Saclay, DSM-SAC/USL2TI/STI/SVI, Bât. 526, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex)

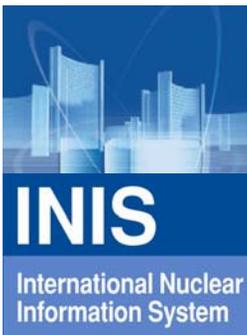
\*[jerome.surmont@cea.fr](mailto:jerome.surmont@cea.fr)

## Les rapports "historiques" du CEA (1948-1969) : mémoire de la recherche nucléaire française

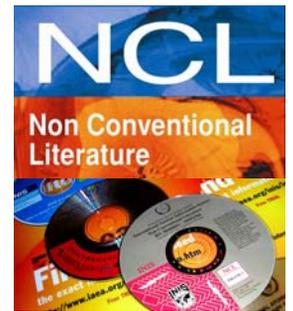


- un **ensemble composite** constitué de plus de 3900 monographies (1750 rapports, 670 thèses et 1500 articles de périodiques), témoignage des 20 premières années de recherches menées au CEA ;
- un **fonds documentaire exceptionnel** ignoré du grand public, conservé à la bibliothèque de Saclay (microfiches et support papier) ;
- un **contenu scientifique** et technique de **grande qualité**, richement illustré, et dans la majorité des cas toujours d'actualité,
- des **thématiques extrêmement variées** à l'image de la recherche actuelle au CEA ;
- une collection qui perdure aujourd'hui avec un signalement dans la base INIS dès 1970.

## La base de données bibliographiques INIS (International Nuclear Information System) : échange et diffusion de l'information scientifique et technique nucléaire à l'échelle internationale



- système d'information unique au monde, géré par l'AIEA et alimenté par **118 pays**, dont la **France (CEA)**, et **23 Organisations Internationales** ;
- **base de données** documentaire sur les applications pacifiques des **sciences et technologies nucléaires**, alimentée depuis 1970 et riche aujourd'hui de **2,9 Millions de notices**, dont **890.000 de littérature grise** ;
- collection unique de **660.000 documents de littérature grise** disponibles **en texte intégral** (dont 35% au format .pdf).
- mission de préservation systématique des connaissances nucléaires et en particulier des documents d'intérêt nucléaire antérieurs à 1970, (« Nuclear Knowledge Management »).



<http://inisdb.iaea.org/>

## Le projet commun CEA/AIEA (2004-2007) : sélection, numérisation et analyse documentaire

1 - Tri des documents : sélection des "vrais" rapports, des thèses et des conférences.



2 - Numérisation des originaux (microfiches ou rapport papier), traitement d'image, reconnaissance de texte, contrôle qualité, sauvegarde au format pdf « image + texte ».

3 - Préparation des notices : description bibliographique, analyse documentaire (mots-clés, codes de classement, résumés français + anglais).  
- Intégration dans INIS avec lien vers le texte intégral.



## Bilan synthétique et perspectives

- **Préservation** et **diffusion** via la base INIS de **2760 documents de littérature grise** (dont 24% de thèses) d'un intérêt scientifique et historique indéniable ;
- **Valorisation** possible au travers d'autres plateformes documentaires existantes ou en cours de développement (Energirap/SyGeCa, PubliCEA, Archives ouvertes HAL-CEA..).