



Atoms for Peace: The First Half Century
1957-2007

INIS : International Nuclear Information System

Première base de données internationale sur les applications pacifiques des sciences et technologies nucléaires

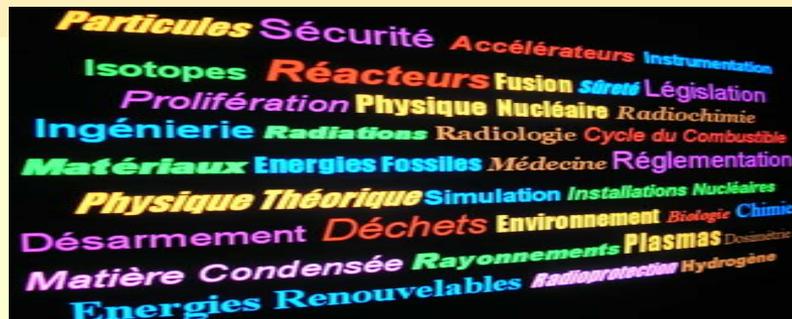
INIS en bref :

- Un système d'information unique au monde destiné aux chercheurs et acteurs du nucléaire.
- Alimenté aujourd'hui par **116 pays**, dont la **France (CEA)** et **22 Organisations Internationales**.



- Plus de **2,7 Millions** de documents référencés et indexés depuis 1970.
- **700.000** documents de littérature grise (rapports, thèses, conférences..), dont plus de **250.000** disponibles en ligne sous forme électronique, couvrant l'ensemble des thématiques du nucléaire.

- Depuis 1992, la base INIS couvre également les aspects économiques et environnementaux des énergies non-nucléaires (fossiles, renouvelables, hydrogène).



Mise à jour hebdomadaire sur le serveur de l'AIEA : <http://inisdb.iaea.org/inis/php/index.php>
Mise à jour mensuelle sur l'Intranet du CEA : <http://www-webspirs.cea.fr:8000/>

Contribution de la France au système INIS :

- Au sein du **Service des Technologies de l'Information (STI)** du Département Patrimoine et Infrastructure (DPI) de DSM/Saclay, **une équipe de 8 personnes** - un représentant auprès de l'AIEA, cinq analystes ayant des compétences scientifiques complémentaires, et deux assistants - traite environ **5.000 nouveaux documents chaque année**: articles de revues, ouvrages, rapports, thèses, conférences, documents divers (Internet, dossiers de presse etc.).

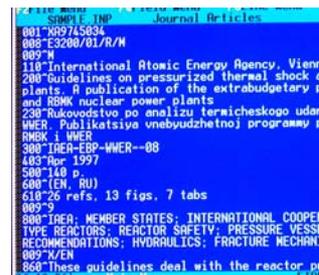
Un processus en plusieurs étapes :



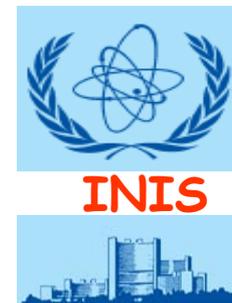
Collecte et sélection de la littérature pertinente



Description bibliographique



Analyse, indexation mots-clés, résumé



Intégration dans la base commune

Valorisation du patrimoine scientifique et historique du CEA :

- Un projet commun CEA/AIEA (2004-2007) : intégration dans INIS de la collection des **rapports CEA historiques publiés entre 1948 et 1970**.



- Un fonds documentaire unique d'environ **4.000 documents** représentant la mémoire scientifique des vingt premières années du CEA.

- **2.000 rapports** déjà disponibles **en texte intégral** et déjà consultés par de nombreux utilisateurs.