



DONNONS DE LA FORCE
À VOS COMPÉTENCES



jeudi 6 février 2003

ROLE DE L'INGENIERIE DANS LA FILIERE NUCLEAIRE FRANCAISE

Le débat sur l'énergie aboutira, nous l'espérons, à des orientations rationnelles choisies par les responsables politiques et approuvées par les citoyens.

Nous pensons qu'il est important de profiter de cette réflexion pour examiner les structures nécessaires pour être en mesure d'assurer de manière satisfaisante la fourniture de ce type d'énergie.

1. CONTEXTE,

Caractéristiques du secteur nucléaire :

- Un cycle industriel long (entre la prise de décision et la production du premier kilowatt/heure, il y a en général plus d'une décennie),
- La mise en œuvre de procédés spécifiques d'un niveau technologique avancé, demandant la réalisation et l'utilisation d'équipements et de matériaux particuliers, à forte valeurs ajoutées économiques,
- Des contraintes de sûreté, induites notamment par la radioactivité, générant l'obligation de confinement des produits et la conduite d'installations à distance.
- Une forte culture technique et de sûreté de l'ensemble des acteurs qui participent à ce secteur industriel qui va de la conception à l'exploitation.

2. MOYENS A METTRE EN ŒUVRE

Compte tenu de ces particularités il apparaît comme incontournable, pour la filière nucléaire, qu'il existe une entité pérenne où les compétences sont acquises et maintenues dans l'attente de sources d'énergie susceptible de remplacer avantageusement cette filière.

Entre autres, l'expertise d'application est le soutien et le vecteur du retour de connaissance vers le secteur de la recherche. A ce jour, l'ingénierie, en France, est caractérisée par sa capacité à réunir l'ensemble de ces exigences et à maintenir des qualifications qui feront défaut en cas d'aléas d'exploitation, environnementaux ou politiques.

Laisser disparaître notre acquis historique et centenaire dans la filière nucléaire nous mettra à terme sous la dépendance économique d'autres acteurs ; en outre, c'est obérer des débouchés importants pour des jeunes techniciens et ingénieurs qui pourront assurer la relève des « anciens » tout en apportant des potentiels d'évolution susceptibles de répondre aux nouvelles exigences de sûreté des populations.



DONNONS DE LA FORCE
À VOS COMPÉTENCES



3. ASPECT ECONOMIQUE

La course à la rentabilité immédiate entraîne le morcellement des prestations par recours à des sociétés de location de personnel. Cette politique génère un gain économique apparent, mais nous prive du bénéfice de l'accumulation des connaissances de l'application des procédés dans leur globalité. Cette acquisition et conservation d'expérience ont un coût qu'il est vain de nier. De plus cette politique à court terme a l'immense inconvénient de déliter voire même d'annihiler la culture de la Sûreté, fruit de l'expérience accumulée par les générations d'ingénieurs techniciens attachés aux entreprises du secteur.

Sans sombrer dans les approches probabilistes souvent alarmistes, il faut noter que la France n'a jamais, bien heureusement, eu d'incident nucléaire majeur susceptible d'entraîner un traumatisme conduisant inéluctablement à l'arrêt de l'ensemble de la filière.

Sur le plan national, la production de valeur est toujours générée par la technicité des individus résidant dans une zone géographique. Laisser disparaître les compétences entraîne inéluctablement un appauvrissement du secteur et un risque de désertification des bassins d'emplois correspondants, pour preuve le Nord et l'Est de notre pays qui essayent, hélas souvent en vain, de remplacer de façon économiquement viable des secteurs comme les mines et la sidérurgie.

4. CONCLUSION

Il convient dans l'intérêt de la France et de la filière nucléaire, de conserver et de renforcer une Ingénierie Nucléaire qui sera l'assurance de notre indépendance énergétique, technique et industrielle future.

Définition:

Ingénierie nucléaire: société mettant en œuvre des procédés, **pour la plupart développés dans nos centres de recherches nationaux mondialement reconnus**, permettant de concevoir et de réaliser des outils industriels capables de concourir à la production d'énergie dans des conditions de sécurité et de coûts acceptables. Pour plus de détails consultez l'annexe jointe "Spécificités de l'ingénierie en France"