

Présentation du pôle

Daniel GUERREAU

ENSICAEN/LPC

Genèse

Acteurs

Objectifs, Stratégie

Enjeux

La démarche

GANIL, 4 février 2010

1

Genèse

- Etudes CESR et DRIRE

Le nucléaire pour l'énergie et la santé: vers un pôle d'excellence en Basse-Normandie

« La Basse-Normandie occupe une place stratégique et a incontestablement tous les atouts pour fédérer tous les acteurs et les projets dans ce domaine en vue de constituer un pôle d'excellence d'envergure internationale »

- Le contexte industriel, scientifique et de la formation

- Une dynamique avec une volonté des acteurs

Présentation du pôle

Un pôle construit à l'image d'un pôle de compétitivité

Fédérer l'ensemble des acteurs

ENTREPRISES

3 grands donneurs d'ordres
un tissu riche de PME
10000 emplois directs
Essentiellement Nord-Cotentin

**Compétences
Innovation
Emplois**

RECHERCHE & INNOVATION

Un potentiel scientifique très riche
800 chercheurs, 150 doctorants
Essentiellement Caen

FORMATION

Caen et Cherbourg
ENSICAEN, UCBN, Rectorat
EAMEA, INSTN, AFPA

Acteurs et enjeux

- **Un potentiel industriel exceptionnel**
avec un regroupement de compétences et de savoir-faire, des donneurs d'ordres (AREVA NC, EDF, DCNS) aux sous-traitants. Plus de 9500 salariés directs.
Le développement du nucléaire pour l'énergie a fait émerger de multiples compétences.
Un pôle nucléaire santé en émergence
Valoriser compétences des PME, les conforter sur les marchés en France et à l'international

Acteurs et enjeux

- **Un grand pôle de recherche** en sciences nucléaires et biomédicales (GANIL, CYCERON, Université, ENSICAEN, Centre François Baclesse, CHU). Près de 1000 chercheurs et doctorants

De très grands projets autour des sciences nucléaires fondamentales, des matériaux, de l'imagerie et de la thérapie

De nouvelles technologies du nucléaire « médical », source de progrès majeurs

SPIRAL2, CYCERON, ARCHADE, GENESIS

Une source de coopération, synergie avec les entreprises

Acteurs et enjeux

- **Un potentiel de formations** spécialisées
« nucléaire » pour répondre aux besoins exprimés
régionalement et nationalement
ENSICAEN, UCBN, INSTN, EAMEA, AFPA
Des besoins de formations et de qualifications
considérables
(Etude nationale : rapport Bigot)
Développer offre de formation attractive en
s'appuyant sur un vivier de formateurs performant
Un enjeu international

La stratégie, les objectifs

- Identifier la Région parmi les grands pôles d'excellence en France dans le domaine des Sciences Nucléaires et de leurs Applications
- Action de communication visant à faire connaître la richesse et les atouts du potentiel régional.
Promotion du pôle via de grands projets
- Apporter une cohérence territoriale aux acteurs et aux projets
- Lieu de convergence de projets, faciliter les collaborations avec une ambition d'innovation et de création d'emplois
- Afficher une ambition internationale
- Développer un axe sciences humaines et sociales
- Développer culture scientifique et technique (CCSTI)

Quelle démarche en 2009?

- Lettre de mission du Président de Région L.Beauvais
- Mise en place d'un Comité de pilotage provisoire
- Mise en place de groupes de réflexion
(Entreprises, R&D, formation)
Proposition d'actions: [cf Table ronde: Besoins des acteurs et premiers projets](#)
- Préparation des statuts de la future association
- Un plan d'actions [cf Orientations 2010](#)
 - Actions collectives spécifiques
 - Actions animation et communication

Quelle démarche en 2009?

Avec quels acteurs ?

- Entreprises ou leurs représentants
EDF, AREVA, DCNS, AISCO, SOTRABAN
- Centres de recherche et de formation
ENSICAEN, Université, EAMEA, Centre F.Baclesse,
CHU, GANIL, CYCERON, INSTN
- Soutien de la Miriade
- Collectivités et organismes consulaires
CCI, CRCI, CUC, Caen la Mer
- **Etat et Région**

Les enjeux

- Enjeu **régional** pour le développement de notre territoire
 - Réunir les deux grands pôles géographiques autour d'un projet commun
- Enjeu **national** lié au développement du nucléaire en France et aux applications, en particulier la santé
Relation avec pôles de compétitivité
- Enjeu **international** lié à l'exportation de notre savoir-faire en valorisant nos compétences et en mettant en avant nos « vitrines » scientifiques et technologiques
(AREVA La Hague, EPR Flamanville, CYCERON, GANIL, ARCHADE)

Demain... en 2010

Créer une association portant ce Pôle et qui fédère l'ensemble des acteurs.

Ouvert à tous les acteurs justifiant d'une activité en rapport avec le pôle.

Pôle Normand des Sciences Nucléaires et de leurs Applications

