



# AVENIR DE L'EXTRACTION CHARBONNIÈRE

## ROLE DES PARTENAIRES SOCIAUX EUROPÉENS

Budapest, 10 juin 2010

DAMM Jean-Pierre





# Objectif de cette conférence

Le sujet principal:

- Avenir des mineurs, de l'extraction charbonnière, des régions minières
- Rôle des partenaires sociaux européens et nationaux



# Partenaires sociaux impliqués

- ▣ **EMCEF** Fédération européenne des syndicats des mines, de la chimie et de l'énergie
- ▣ **EURACOAL** Association européenne du charbon et du lignite



## Objectif commun:

- ▣ Contribuer à garantir un avenir pour l'industrie charbonnière en Europe et les mineurs qui y sont employés en militant pour une politique européenne de l'Energie:
  - garantissant sur le long terme, la sécurité d'approvisionnement des matières premières, et plus particulièrement le charbon
  - soutenant l'emploi et la croissance économique,
  - s'inscrivant véritablement dans le concept du développement durable.



# Attentes des partenaires sociaux

- ▣ Véritable politique énergétique européenne:
  - Garantie à long terme l'approvisionnement en électricité dans le cadre d'un mix énergétique dans lequel la valorisation des charbons nationaux ne doit pas être ignorée et condamnée
  - Production d'électricité respectueuse de l'environnement
  - Garantie l'indépendance énergétique
  - Compétitivité des prix de l'énergie





# Sujets à discuter en cas d'abandon de l'extraction charbonnière nationale

- ▣ Conséquences sur le mix énergétique en cas de cession de l'extraction charbonnière nationale
- ▣ Conséquences sur la sécurité d'approvisionnement de l'Énergie
- ▣ Conséquences sur l'emploi.



# Perspectives de développement technologique

- ❑ Favoriser et promouvoir le développement de nouvelles centrales thermiques au charbon modernes et efficaces
- ❑ Poursuite des recherches de développement de la technologie « charbon propre »
- ❑ Concrétiser les possibilités de développer les technologies de capture et de stockage du CO<sub>2</sub>



## Poursuite des recherches de développement de la technologie « charbon propre »

- ▣ Amélioration de l'efficacité énergétique
  - Rendement des centrales au charbon est passé
    - ▣ de 25% à 31 % entre 1950 et 1970,
    - à 32%- 36 % entre 1970-1989,
    - à 40%-45% aujourd'hui
  
  - **L'objectif final pourrait être 60%**





## Résultats obtenus

- Atténuation conséquente des problèmes de pollution locale et de pluies acides par une forte réduction des émissions de  $\text{SO}_2$ , des  $\text{NO}_x$ , des particules, et des poussières provenant des centrales électriques au charbon
- Augmentation constante de l'efficacité énergétique dans la conversion du charbon en électricité, même si le rendement énergétique des grandes centrales électriques au charbon peut encore être largement amélioré par le perfectionnement continu des technologies.



# Poursuivre les recherches de développement

- ▣ Ces résultats sont des étapes importantes sur lesquelles on peut s'appuyer pour progresser encore dans la recherche de solutions technologiques nouvelles permettant de promouvoir du «**charbon durable**» intégrant les concepts du captage et du stockage du CO<sub>2</sub> (CSC) dans la production d'électricité basée sur le charbon.



# PROJETS CCS



Nom du projet	Nom du demandeur (pays)	Contribution communautaire maximale en fonction de la décision CE (en M EUR)
<b>Jaenschwalde</b>	Vattenfall (Germany)	180
<b>Porto-Tolle</b>	Enel Ingegneria e Innovazione S.p.A. (Italy)	100
<b>Rotterdam</b>	Maasvlakte J.V. / E.ON Benelux and Electrabel (Netherlands)	180
<b>Belchatow</b>	PGE EBSA (Poland)	180
<b>Compostilla</b>	ENDESA Generacion S.A.(Spain)	180
<b>Hatfield</b>	Powerfuel Power Ltd. (UK)	180 soit un total d'un milliard d'euros



# Nouvelles technologies = nouvelles compétences-1

- ▣ La concrétisation des projets de nouvelles installations de CCS « de démonstration » utilisant trois technologies différentes, permettra d'acquérir un savoir-faire exportable, hors des frontières de l'Europe
- ▣ La poursuite des recherches d'amélioration des rendements des centrales au charbon, en concrétisant la technologie dite « supercritique », sera un autre axe de promotion d'un nouvel savoir faire, que l'Europe avait perdu au profit de la Chine notamment.



## Nouvelles technologies = nouvelles compétences - 2

- ❑ L'acquisition de nouvelles compétences permettra à l'Europe de redevenir le leadership mondial dans la valorisation du charbon et du lignite, dont bénéficiera également l'industrie européenne, et plus particulièrement celle à forte intensité énergétique.
- ❑ La création de nouveaux métiers favorisera le maintien de l'emploi dans les régions minières





# Charbon durable et changement climatique

- ▣ Mettre l'accent sur la mise au point et la démonstration de solutions techniques intégrées, combinant d'une façon optimale le charbon propre et le captage/stockage du CO<sub>2</sub> pour arriver à produire de l'électricité à partir du charbon avec un taux d'émission proche de zéro.



# Charbon durable : une réponse au changement climatique ?

- Le charbon est:
  - indispensable pour l'approvisionnement énergétique en Europe, et la Compétitivité de l'industrie industrielle européenne, en influençant sur les prix de l'électricité
  - une solution pour atteindre les objectifs de l'Union Européenne de contribuer à réduire de 2° le réchauffement climatique

**Pour cela les discussions futures, sur le développement durable, les politiques industrielles, énergétiques et environnementales doivent être complémentaires et non en opposition. Ce serait la traduction d'une politique responsable et durable.**



# Apporter des réponses

- ▣ Un premier et indispensable préalable pour l'avenir de l'extraction charbonnière en Europe est un cadre juridique stable.
- ▣ Pour cela , il faut la poursuite du règlement 1407/2002 concernant les aides d'Etat à l'industrie houillère, qui ne devra pas être uniquement utiliser pour des restructurations, mais aussi pour la poursuite de production de charbon



# Contributions des partenaires sociaux-1

- ▣ Les partenaires sociaux ont contribué, à l'étude d'impact sur les conséquences de l'avenir des aides d'Etat à l'activité charbonnière.
  - par leurs fédérations syndicales européennes et nationales et leurs groupements d'employeurs,



# Contributions des partenaires sociaux-2



- Au comité sectoriel de dialogue social des industries extractives:
  - ils ont exigé une parution rapide d'une nouvelle proposition de poursuite du règlement des aides d'Etat à l'activité charbonnière
  - ils ont déclaré que les raisons et objectifs de la création de l'actuel règlement sont toujours encore d'actualité et justifiés pour l'avenir.
  - Ils ont estimé que si l'actuel règlement a permis de gérer les conséquences régionales et sociales des restructurations passées, le nouveau règlement doit permettre le maintien d'une production charbonnière nationale en Europe.





# Mes attentes personnelles

- ▣ Nous devons avoir, du point de vue des partenaires sociaux des exigences à travers cette conférence, ici à Budapest, pour convaincre les institutions nationales et européennes „qu’il ne peut y avoir un avenir industriel en Europe sans charbon „
- ▣ Je serai attentif aux différents exposés nationaux et les discussions qui ont découleront
- ▣ J’attends de cette conférence qu’elle dégage des orientations claires qui permettront la progression du dialogue social dans les industries extractives en Europe



# Merci de votre attention