

## WT53 – La gestion de l'énergie

### Session 1

#### La vision chinoise

- le développement économique en Chine a fortement accru la consommation d'énergie mais les considérations écologiques et sociales prennent de l'ampleur aussi, y compris à travers des lois et des décisions judiciaires
- la priorité est donnée aujourd'hui aux énergies conventionnelles ; faire des économies d'énergie et utiliser ses propres sources d'énergies pour assurer le développement économique. Une décision récente a jeté les bases d'une stratégie de substitution à la recherche de nouvelles sources d'énergie
- dans la situation actuelle d'économie de marché, les compagnies pétrolières nationales ont une influence considérable sur les structures établies mais le rôle d'autres experts est en augmentation
- les prix de l'énergie sont trop bas. Exemple: les prix du charbon et du pétrole sont toujours régulés par le gouvernement central
- la Chine doit profiter des expériences et utiliser des méthodes pour élargir sa vision
- législation en cours+ coopération internationale considérable
- dans le secteur énergétique, la priorité est donnée à la gestion hiérarchique avec l'aide d'experts
- malgré un développement économique fort, la Chine reste un pays en développement
- pour garantir un développement économique, la priorité est d'assurer l'approvisionnement énergétique

#### Les questions adressées par les Européens aux Chinois

- Quelle est la stratégie de la chine concernant de futurs conflits d'approvisionnement ?
- Quelle est le nec plus ultra en matière d'énergies éolienne et solaire et de biomasse ?
- Qu'est ce qui marche bien du point de vue énergie et qu'il faudrait renforcer ; Qu'est-ce qui ne marche pas et qu'il faudrait changer ?

- Quelle est la position du nucléaire et du charbon ?
- Y a t'il conflit entre économie de marché et économie planifiée ?
- Quelle est la position de la chine sur les accords bilatéraux ?
- Quid du nucléaire ?
- Cut down the coal and link with the petrol ?
- Quid de la transformation du charbon en pétrole ?
- Pourquoi le charbon est-il si peu cher ?
- Avant de parler développement d'énergies renouvelables y a-t-il une politique sur l'efficacité énergétique et quels sont les outils mis en place ?

## WT53 – La gestion de l'énergie

### Session 2

#### La vision européenne

- 1 – La politique énergétique européenne comporte trois niveaux : sécurité d'approvisionnement, compétitivité et protection de l'environnement
- 2 – Les pays de l'UE doivent réduire leur dépendance énergétique, en équilibrant les importations de gaz naturel en provenance de Russie et l'approvisionnement en énergie, et ce à travers l'utilisation de méthodes et de technologies de pointe.
- 3 – L'UE a décidé de : - Réduire unilatéralement de 20% les émissions de CO<sub>2</sub>, - Réduire de 20% la consommation d'énergie, - Augmenter de 20% la part des énergies renouvelables d'ici à 2020
- 4 – Relation de coopération avec les pays producteurs de pétrole et dialogue permanent avec la Russie
- 5 – Des Lois et des directives pour encourager la concurrence entre les compagnies pétrolières publiques et privées et éliminer les monopoles
- 6 – la protection de l'environnement est à la mode, ce qui aide le gouvernement à mettre en pratique ses politiques.
- 7 – L'UE veut et va jouer un rôle important dans la protection de l'environnement au niveau mondial
- 8 – Il faut changer le modèle de consommation d'énergie (les pays de l'OCDE –dont l'UE- doivent initier le changement et la Chine ne doit pas suivre leur modèle actuel de consommation d'énergie)
- 9 – Bottom-up : les pays de l'UE, y compris les nouveaux états membres comme la Bulgarie, ont mis en place une agence pour l'énergie, sous l'égide de laquelle le gouvernement, la municipalité et les individus coordonnent leurs actions. Des ONGs comme Energy Organization of City, ont une expérience importante dans le domaine des économies d'énergie, à laquelle il faut accorder plus d'importance

#### Les questions adressées par les Chinois aux Européens

- 1 – L'UE impose-t-elle des restrictions à l'exportation des technologies énergétiques vers la Chine ?
- 2 – Si l'UE et la Chine importaient toutes deux du gaz naturel en provenance de Russie ou de la mer Caspienne, il est possible que ces deux grands consommateurs d'énergie entrent en conflit. Que ferait l'UE ?
- 3 – Quel serait l'avantage principal d'une gestion européenne de l'énergie et quel en serait l'inconvénient ?
- 4 – Dans quel domaine l'UE est-elle disposée à aider la Chine ?



## **WT53 – La gestion de l'énergie**

### **Session 3**

**Similarités**

**Différences**

## WT53 – La gestion de l'énergie

### Session 4

#### Comment renforcer le dialogue entre la Chine et l'Europe ?

- Des expériences à échanger sur les éléments suivants afin d'accroître les économies d'énergie et l'utilisation des énergies renouvelables
- 1- sur le plan stratégique : échanger les points de vue, plate-formes communes sur : l'économie, la restructuration de l'industrie, la politique des prix énergétiques, etc
- 2- législation : stimulation de l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, etc.. dans le bâtiment, les machines et les énergies renouvelables
- 3- sur le plan local/municipalités, application sur le terrain : encourager la réduction de l'impact écologique sur les villes.  
Suggestion pratique : imaginez l'avenir énergétique dans nos villes dans une génération (autour de 2030)  
([www.imagineyourenergyfuture.eu](http://www.imagineyourenergyfuture.eu))
- 4- technologies : design (produits, bâtiments) et constructions. Utilisation d'équipements à faible consommation d'énergie, production de produits (machines, équipements, etc.) services et énergie
- 5- méthodes : comment combiner de manière efficace les technologies, le matériel et les équipements.. et le confort (impliquant les constructeurs) -comment évaluer les performances énergétiques des districts et des bâtiments- il faut apprendre de ses erreurs (et de ses réussites aussi !) dans les deux régions
- 6- méthodes pour poursuivre le dialogue sur les éléments cités ci-dessus avec en outre : échange d'information, etc.. à travers Internet : ateliers virtuels, séminaires, visites, opportunités commerciales. Mais le plus important est de travailler ensemble sur des sujets concrets (estimations, projets effectifs, etc) afin de partager le savoir et les méthodes de manière efficace