



I.R.C.E.

Institut de Recherche et de Communication sur l'Europe
Le Think Tank des dynamiques européennes

**CR CONFERENCE SMR BRUXELLES – with English version
(remarques FCharles – remarks FCharles)**

Mémos d'étonnement de certains intervenants

Michael HEUBEL – DG adjoint

Rappel que le nucléaire fait partie du mix énergétique
Nécessité de comprendre l'écosystème et la supply chain
Réduire la fragmentation pour réduire les coûts
Besoin d'engagement des financiers et du domaine académique

*Remember that nuclear power is part of the energy mix.
Understanding the ecosystem and the supply chain is essential.
Reducing fragmentation will lower costs.
Commitment from the financial and academic sectors is necessary.*

(importance de décloisonner le nucléaire avec d'autres secteurs du mix et en dehors du mix pour comparer les objectifs, réalités, processus, besoins et pratiques, les SMR sont le new space du nucléaire, s'intéresser aussi à l'hydraulique dans le mix) (pourquoi pas un SAFE 65% comme dans la défense ?)

(Importance of breaking down the silos between nuclear power and other sectors of the energy mix and outside of it to compare objectives, realities, processes, needs and practices; SMRs are the new space of nuclear power; also consider hydropower in the energy mix) (Why not a 65% SAFE (Safety, Energy and Environment) policy like in defense?)

C. GRUDLER – MEP

L'UE ne doit pas s'arrêter à une seule solution mais a besoin de toutes
Certains prédisaient que l'alliance ne pourrait fonctionner
Le nucléaire doit faire partie des scénarii
Possibilité d'ouvrir le marché mais avec réciprocité
Attention aux solutions étasuniennes
Beaucoup de solutions différentes en Europe
Préférence européenne mais coopération internationale

*The EU must not limit itself to a single solution but needs all of them.
Some predicted that the alliance would not work.
Nuclear power must be part of the scenarios.
Possibility of opening the market, but with reciprocity.
Beware of US solutions.
Many different solutions exist in Europe. European preference, but international cooperation.*

(on peut aussi laisser faire et regarder les lièvres mondiaux avec veille active pour éviter les décrochages, ne pas oublier qu'avant 2020 la France utilisait une licence Westinghouse lors de la première

I.R.C.E. – Institut de recherche et de Communication sur l'Europe – Association de loi 1901

Siège : Maison de l'Europe de Paris 77 avenue de Versailles 75016 PARIS – siret 789 170 818 00031

Adresse de gestion : 12 rue du Port 21130 Les Maillys – 9499Z

Tel : 00 33 (0)9 78 28 80 47 – www.irce-oing.eu – contact@irce-oing.eu



I.R.C.E.

Institut de Recherche et de Communication sur l'Europe
Le Think Tank des dynamiques européennes

communication sur les SMR lors de la convention SFEN. Par expérience dans les projets d'armement, savoir classer les projets en rouge, orange et vert par l'analyse de risques coût, délais, performance et le pilotage BCG GROW SMART, possibilité de faire des choix d'actions pour rétablir les projets risqués notamment avec insert de substituts, insister sur la notation des projets avec impacts, valorisation de l'historique et end users comme dans les programmes Horizon)

(We can also let things run their course and actively monitor global trends to avoid setbacks; remember that before 2020, France used a Westinghouse license during the initial communication on SMRs at the SFEN convention. Based on experience in armament projects, it's important to classify projects as red, orange, and green using cost, time, and performance risk analysis and BCG GROW SMART management. This allows for the selection of actions to stabilize risky projects, particularly with the insertion of substitutes. Emphasis should be placed on project ratings based on impacts, historical data, and end-users, as in the Horizon programs.)

Valérie MOUTARLIER – deputy DG GROW
Dériskuer ! (mais savoir aussi manager les risques)
De-risking! (but also knowing how to manage risks)

(est-ce inclus dans la stratégie Start & Scale Up? – voir notre prochain événement sur ce thème avec DG GROW)
(Is this included in the Start & Scale Up strategy? – see our upcoming event on this topic with DG GROW)

Carl BAGLOF (Suède) National Nuclear New-build Coordinator
Connecter de nouveaux consommateurs

Joanna DRAKE – Deputy DG RTD
Importance de l'approche sociale et humaine pour éduquer – (oui ! une partie des outils de l'IRCE, importance aussi des sciences sociales pour décloisonner, possible event COP & santé)

The importance of the social and human approach to education – (yes! part of the IRCE tools, also the importance of social sciences to break down silos, possible COP & health event)

Présentation de certains projets :

Nuward, Hitachi, Rolls Royce, RoPower (Roumanie), Calogena, Newcleo (mox), Eagles (similitude mox), Thorizon one

(tirer les retours d'expérience EURATOM)

Mr Dan Jørgensen – Commissioner for Energy and Housing

Developper la communauté dont start & scale up
2030 sera une date importante pour le développement des SMR

Ms Aline Des Cloizeaux – Nuclear Power Division Director, International Atomic Energy Agency (IAEA)

I.R.C.E. – Institut de recherche et de Communication sur l'Europe – Association de loi 1901

Siège : Maison de l'Europe de Paris 77 avenue de Versailles 75016 PARIS – siret 789 170 818 00031

Adresse de gestion : 12 rue du Port 21130 Les Maillys – 9499Z

Tel : 00 33 (0)9 78 28 80 47 – www.irce-oing.eu – contact@irce-oing.eu



I.R.C.E.

Institut de Recherche et de Communication sur l'Europe
Le Think Tank des dynamiques européennes

Experience IAEA sur de désallement, voir rapport 2014 sur l'énergie nucléaire
Importance es utilisateurs finaux (voir remarque amont) et les clubs utilisateurs

*IAEA experience on desalination, see 2014 report on nuclear energy.
Importance of end users (see previous note) and user groups.*

F. LEVEQUE (économiste)

Il faut savoir considérer tous les projets toute communication et lobbying mise à part et rejeter les mauvais projets (voir remarque amont sur le management de risque)

It is necessary to consider all projects, regardless of communication and lobbying efforts, and to reject bad projects (see previous remark on risk management).