

Dear colleagues and experts,

As M. Schrogl it's of course also a pleasure for me to open this workshop.

And I would like to thank the Committee of the Regions and ESA to take the opportunity of this dedicated week on the EU Sustainable Energy for launching a debate to better understand the role of Space Applications and how they can contribute to a better development of a sustainable energy!

Especially now, with the satellites constellation of Copernicus & Galileo ready to be use by the private and public actors.

If you agree I'll **continue in French !**

Tout d'abord vous expliquer **brièvement Eurisy !**

Lors d'un précédent « Comité des Régions » on Space Policy, j'ai déjà eu l'occasion de vous présenter Eurisy. Créer en 1989, notre objectif est de créer des ponts entre la société et les experts du secteur spatial en le

rendant le spatial plus accessible !

Nous allons à la rencontre des autorités publiques et des PME pour leur expliquer comment les applications spatiales peuvent améliorer leur management quotidien dans de très nombreux domaines de l'agriculture, sécurité, forêts, trafic, aménagement du territoire, transport, pollution, santé, gestion de l'eau, aux services d'urgence et à l'énergie !

Vous le savez l'Union européenne en développant une politique stratégique de l'énergie s'est engagée à réduire sa consommation d'énergie de 20% d'ici 2020 afin d'atténuer les effets du changement climatique.

Et bonne nouvelle, en 2014, les émissions de CO2 n'ont pas augmenté et la consommation d'énergie primaire a même diminué pour la première fois depuis 1998, ce qui a été confirmé par « Trends in Global CO2 Emissions » en 2015 .

C'est un changement important qui a été rendu possible grâce au développement progressif des énergies renouvelables : l'hydroélectricité, l'énergie solaire, l'énergie éolienne (aussi offshore) et les biocarburants mais pas seulement grâce également à l'amélioration constante de la gestion de ces énergies via notamment les applications spatiales.

Que démontre cette mutation énergétique ? Deux choses :

- que la croissance économique n'est pas uniquement liée à l'utilisation de combustibles fossiles
- que la consommation d'énergie peut être optimisée au lieu d'être augmentée.

Alors quel rôle ont les applications spatiales dans le

secteur énergétique?

Les applications spatiales sont des outils pour optimiser la consommation d'énergie et en améliorer la gestion (prévisions des besoins, analyse des capacités...).

Exemple : la gestion du potentiel des centrales photovoltaïques, la gestion des réseaux énergétiques, la surveillance à distance les systèmes éoliens, des systèmes hydroélectriques. ...

Et ce n'est qu'un début, les satellites devraient jouer un rôle croissant dans la mise en œuvre et le fonctionnement des systèmes d'énergie renouvelable à venir.

L'objectif du workshop d'aujourd'hui est triple :

- de rendre le spatial plus accessible, le sortir de sa sphère trop technique et souvent difficilement compréhensible

- de vous expliquer, de vous sensibiliser à l'utilisation des applications spatiales et leur potentiel dans le cas ici précis du développement d'une énergie durable
- de vous écouter, de générer des idées pour répondre au plus près aux besoins et priorités actuels de la société

N'hésitez pas à poser des questions, à mieux comprendre comment le spatial peut contribuer au développement et à une meilleure gestion des énergies renouvelables !

La mutation du secteur énergétique et l'utilisation des applications spatiales ne sont pas qu'une question d'experts, c'est un enjeu important que les femmes et hommes politiques doivent appréhender et nous sommes là pour vous aider le rendre accessible !