



Journée de restitution du « Mission Innovation-CCUS experts Workshop »

19 décembre 2017, IAP, Paris

Programme

La journée se déroulera sous forme de deux séminaires distincts, il est possible de participer à l'un ou l'autre ou aux deux :

- Séminaire sur "**L'impact du Workshop de Mission Innovation sur les politiques publiques**" qui aura lieu le matin avec une restitution des principaux résultats du workshop et d'une discussion autour du contexte international, européen et national des actions menées pour soutenir la filière CSCV.
- Séminaire "**Retour sur le Workshop de Mission Innovation- CCUS Experts**" : ce séminaire scientifique aura lieu l'après-midi avec un échange entre les participants et les experts français du Workshop de Houston.

Séminaire 1 : Impact du Workshop de Mission Innovation sur les politiques publiques

09h00-09h30 : Accueil des participants

09h30-09h45 : Introduction par Gabriel Marquette (CNRS Insu)

09h45-11h30: **Session 1 : Restitution des ateliers thématiques du Workshop Mission Innovation CCUS Experts**, modérateur Gabriel Marquette, CNRS Insu

Atelier 1 : Captage (Julien Leclaire, Université de Lyon)

Thématiques qui seront abordés : Solvants – Absorbants/boucle chimique- Membranes- Autres technologies (séparation cryogénique, extraction supersonic en post combustion,...)

Atelier 2 : Stockage (Philippe Pezard, CNRS-Montpellier)

Thématiques qui seront abordés : Injectivité et Capacité – Monitoring, vérification et mesures des performances- Prévoir et gérer la sismicité induite- Diagnostics des puits

Atelier 3 : Valorisation du CO₂ (Thibault Cantat, CEA)

Thématiques qui seront abordés : Conversion thermochimique et hydrogénation du CO₂- Conversion électrochimique et photochimique du CO₂- Minéralisation du CO₂ en carbonates- Conversion biologique du CO₂

Atelier 4 : Sujets transverses (Aicha El khamlichi, ADEME)

Thématiques qui seront abordés : Analyse systémique (évaluation technico-économique, ACV et analyse marché) - Impuretés contenues avec le CO₂- Autres sujets

11h30-12h45 : **Session 2 : Table Ronde sur l'impact de Mission Innovation sur les politiques publiques- Rappel du contexte et des enjeux- Echange avec les participants**, modératrice : Valérie Czop, EDF

Didier Bonijoly, BRGM et Président du Club CO₂ : la filière CSCV en France

Guillaume Meheut, DGEC : Implication de la France dans Mission Innovation

François Moisan, ADEME : Implication de l'ADEME dans Mission Innovation

Xavier Montagne, MESR : Stratégie nationale de la recherche énergétique et CSCV

12h45- 14h00 : Accueil des participants et déjeuner

Séminaire 2 : Retour sur le Workshop de Mission Innovation- CCUS Experts

14h00-16h00 Session 1 : Restitution par groupe en parallèle des ateliers thématiques du Workshop Mission Innovation CCUS Experts

Atelier 1 : Captage CO₂ suivi de Valorisation du CO₂

Thématiques « Captage du CO₂ » qui seront abordés : Solvants (Julien Leclaire, Université de Lyon) – Absorbants/boucle chimique (David Nevicato, Total)- Membranes (Eric Favre, Université de Lorraine, à confirmer)- Autres technologies (séparation cryogénique, extraction supersonic en post combustion,...) (Aïcha El khamlichi, ADEME)

Thématiques « Valorisation du CO₂ » qui seront abordés : Conversion thermochimique et hydrogénation du CO₂ (Thibault Cantat, CEA)- Conversion électrochimique et photochimique du CO₂ (Marc Robert, Université Paris 7)- Minéralisation du CO₂ en carbonates (Florent Bourgeois, ENSIACET)- Conversion biologique du CO₂ (Laurent Fourrage, Total)

Atelier 2 : Stockage géologique du CO₂

Thématiques qui seront abordés : Injectivité et Capacité (Yann Le Gallo, Geogreen) – Monitoring, vérification et mesures des performances (Philippe Pezard, Université de Montpellier)- Prévoir et gérer la sismicité induite (Hideo Aochi, BRGM)- Diagnostics des puits (Philippe Pezard, Université de Montpellier)

16h00-16h45 Session 2 : Restitution en plénière de l'atelier thématique « Sujets transverses »

Thématiques qui seront abordés : Analyse systémique (évaluation technico-économique, ACV et analyse marché)- Impuretés contenues avec le CO₂- Autres sujets- (Aïcha El khamlichi, ADEME ; Olivier D'erceville, Valor Consultant)

16h45-17h00 : Conclusions : D. Bonijoly, ClubCO₂

MISSION INNOVATION
Accelerating the Clean Energy Revolution