

# **CLUB MINES AMENAGEMENT & CONSTRUCTION**

Compte-rendu de la réunion de Bureau du 5 novembre 2014.

Lieu : Ecole des Mines de Paris, Salle Chevalier

## **1) Tour de table**

Chaque participant se présente, explique son parcours et les raisons qui l'ont amené à rejoindre le Club.

La liste des participants est disponible en PJ.

## **2) REX Conférence Grand Paris**

Le 15 octobre dernier, le Club a organisé sa première conférence à l'Ecole des Mines de Paris sur le thème du Grand Paris. Près de 80 personnes étaient présentes, ce qui constitue un réel succès pour un 1<sup>er</sup> événement.

La vidéo complète de la conférence, ainsi que les présentations des intervenants seront prochainement mis à disposition en téléchargement pour les membres du Club et les participants à la conférence (le lien sera disponible sur la page du Club du site web d'Intermines, ainsi que via le groupe du Club sur LinkedIn).

Didier Carré, qui a filmé la conférence, explique qu'il sera préférable, pour nos prochaines vidéos de conférence, de calibrer les interventions par tranche de 25mn, pour une meilleure accroche.

Le retour concernant la conférence est globalement positif. Les intervenants ont été jugés très intéressants, et les échanges avec ces derniers auraient pu être facilités avec une assistance limitée en nombre. On pourra envisager par la suite d'explorer à nouveau ce thème à travers un format plus restreint, type « Atelier ».

Un compte-rendu succinct de la conférence sera proposé pour parution dans la Revue des Mines.

## **3) Construction 21**

Christian Brodhag, de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, nous présente le portail Construction 21.

Construction21 est à la fois une plateforme collaborative et un portail d'information à la disposition des professionnels de la construction et de la ville durables.

Elle a été conçue pour aider à développer de nouvelles façons de construire et de rénover, accélérant ainsi la transition vers une économie verte du bâtiment.

Lancée dans 6 pays en mars 2012 par 9 partenaires européens, elle vise à couvrir 50 pays dans le monde d'ici 2020.

Plus d'infos sur [www.construction21.org](http://www.construction21.org)

#### **4) Thème des « Smart Cities »**

Le thème des Smart Cities (smart grids, BIM, etc.) ayant été relevé par plusieurs membres, un groupe de travail dédié s'est organisé pour le développer au sein du Club, piloté par Bernard Soulez, Didier Carré et François Ghestem.

Ces travaux se font en partenariat avec les pôles :

- Advancity
- Systematic
- Cap Digital

Plusieurs pistes sont étudiées :

- Les E-services aux citoyens
- Conception et simulation (BIM, etc.)
- Systèmes de gestion technique
- Mobilité

Il est proposé la rédaction d'un premier dossier sur ce thème dans la Revue des Mines pour l'édition de février 2015.

Les articles possibles :

- 1 article de Bernard Soulez (thème à préciser)
- 1 article de Ghislain Mercier, de l'EP Paris Saclay, sur la plateforme numérique du Plateau de Saclay
- 1 article sur le pôle Systematic (Philippe Virieux)
- 1 article sur l'outil de Simulateur de Ville Durable par FX Huard d'Artelia
- 1 article possible du CEREMA (Didier Carré contacte Marie-Laure Papaix)

Possibilité de travaux en commun avec les Clubs Mines Informatique ou Mines Energie.

Le dossier sera piloté par Bernard Soulez.

Il est également envisagé une conférence sur le thème de la Ville Numérique en Mars 2015.

Le siège de la FNTF est proposé comme lieu, à confirmer.

## 5) Autres thèmes/actions

### Visites de chantiers :

- a) Chantier des Halles  
Organisé par les représentants des groupes VINCI, FAYAT et ARTELIA  
Pilote : Ghizlane Daoudi pour Vinci  
Date envisagée : Avril 2015
- b) Lyon Confluence  
En collaboration avec Intermines Rhône-Alpes  
Date envisagée Mai/Juin 2015  
Pilote : Bernard Soulez pour Bouygues
- c) Balard, Paris  
Sujet compliqué pour des raisons de sécurité, Bernard Soulez se renseigne...
- d) Métro parisien, ligne 12 ou ligne 14 :  
A définir suivant l'avancée des travaux.  
Visite possible fin 2015 ou début 2016.
- e) Plateau de Saclay  
Visite du Plateau avec Guillaume Pasquier, Directeur de l'EPPS, et présentation du projet au PROTO204, lieu de rencontre privilégié du Campus Paris Saclay.  
Date envisagée : fin 2015.

### Autres sujets techniques :

- a) La gestion des eaux pluviales dans le bâtiment  
Le thème pourrait être porté par les représentants de AS2C, Artelia, EODD, SCYNA4  
Un atelier/petit-déjeuner pourrait être organisé sur ce thème en juin 2015, si possible à l'Ecole des Mines (à valider avec Intermines).
- b) Les garanties de performance dans le bâtiment  
Sujet émergent et innovant, qui concerne aussi bien la conception technique par les bureaux d'étude que la définition des usages du bâtiment.  
Ce thème, porté par N. Lutton d'EODD, pourrait être développé en partenariat avec les clubs Mines Energie, Mines Développement Durable, ainsi qu'avec des laboratoires des Ecoles des Mines.
- c) Quelle industrialisation dans la filière BTP ?  
Autre sujet émergent mais d'actualité, au regard de la crise que traverse le secteur du BTP et de la nécessaire industrialisation de ses procédés pour répondre à la restriction des budgets d'investissement.  
Philippe Robart de Vinci Construction se propose de piloter ce thème.  
Possibilité de contacter Bruno Marotte (un des fondateurs du Club), DG de BH Construction (construction industrialisée à ossature bois).

## **6) Réunion des Clubs Intermines du 14/11/2015**

B. Flahaut informe les participants d'une réunion programmée le 14/11 avec tous les représentants de Clubs au sein d'Intermines. Cette réunion sera l'occasion de faire connaître les activités du Club MAC chez les Mineurs, ainsi que d'évoquer des pistes de collaboration avec les autres Clubs régionaux (visites de sites) ou professionnels (thèmes développés en commun).

Un compte-rendu sera fait lors de la prochaine réunion de Bureau.

## **7) Agenda**

Les manifestations suivantes vont avoir lieu prochainement et pourraient intéresser les membres du Club :

- Pollutec, du 2 au 5 décembre à Lyon
- SIMI, du 3 au 5 décembre à Paris
- Forum des Projets Urbains, le 6 novembre à Paris
- Salon des Maires, du 25 au 27 novembre à Paris

**DATE DE LA PROCHAINE REUNION DE BUREAU :**

**MERCREDI 14 JANVIER 2015 A 18H30 A L'ECOLE DES MINES DE PARIS.**