

Dossier de presse

CINOV CREE SON THINK TANK, CINOVATION

Réflexion n°1:

Demain...

**Comment les innovations dans le
bâtiment impacteront les usagers?**

COMMUNIQUE – Le 14 décembre 2016

CINOV CREE SON THINK TANK, CINOV ACTION

Réflexion n°1

Demain...

2

Comment les innovations dans le bâtiment impacteront les usagers?

Dominique Sutra Del Galy, Président de CINOV, et Alain Le Dosseur, Président de CINOV Languedoc-Roussillon, ont annoncé aujourd'hui au cours d'une conférence de presse à Montpellier la création d'un think tank, **CINOV ACTION**.

Pour illustrer cette annonce, la fédération patronale des métiers du conseil, de l'ingénierie et numérique a présenté avec ses partenaires cinq exemples pour illustrer différents visages que prennent les innovations pour les usagers et ce qu'elles vont changer dans le quotidien, une réflexion en prélude d'un colloque qui se tenait à la suite, "INNOVATION DANS LE BATIMENT : RISQUES ET USAGES".

- Guillaume Baccon, chef de projet marketing et opérationnel chez Orfea Acoustique présente un **masquage sonore** en open space breveté en France qui change la vie des salariés, Silent Space ®. Cette installation, qui ne nécessite pas de travaux, permet de favoriser concentration et épanouissement dans des espaces de travail partagés ou dans des lieux d'accueil du public ouverts.
- René Gamba, présente pour le groupe Gamba et l'industriel Technal **la fenêtre magique**, déjà multi récompensée : elle s'ouvre pour aérer la pièce et la purifier de l'air intérieur pollué, source de 2 millions de décès prématurés chaque année, mais, sans laisser entrer la pollution sonore, identifiée par 86% des personnes comme une gêne à leur domicile. Cela permet ainsi une ventilation naturelle et de vivre la fenêtre ouverte sans souffrir du bruit.
- Dominique Sutra, directeur de SOGETI INGENIERIE, Alain Birault, Directeur de la prescription de Lafarge France et Pierre Frick, de l'USH partagent leur projet de **construire une cité universitaire et d'autres logements grâce à l'impression 3 D**. La démarche expérimentale qu'ils mènent conjointement avec d'autres acteurs de l'acte de construire, XtreeE, EZCT Architecture & Design Research, Vinci Construction, SOGEA Nord-Ouest, Habitat 76, s'inscrit dans un appel à projet et a l'ambition de réduire l'impact environnemental de la construction : moins de matériaux, moins cher, moins d'eau, de sable, de CO2, plus de flexibilité, plus vite...
- Philippe Labro, directeur du projet Ville durable d'EDF montre en quoi **la prospective est un moteur de l'innovation**. EDF a ainsi utilisé un concours d'Architecture Bas Carbone dans un contexte de lutte contre le réchauffement climatique pour identifier quelles transformations de la cité peuvent permettre à nos sociétés de s'engager dans de nouvelles formes urbaines en intégrant la transition énergétique et le changement climatique.

- **Au-delà des dimensions du possible**, c'est la fenêtre qu'ouvre Emmanuel Di Giacomo, Responsable Développement Europe des Eco-systèmes BIM chez Autodesk. En effet, on vit au quotidien les bouleversements liés aux nouvelles technologies au travers de nos télévisions 3D, de nos objets connectés et du Cloud. Il nous fait entrer visuellement dans un univers qui montre comment le BIM et la maquette numérique vont impacter encore plus votre réalité. Citoyens, élus, chefs d'entreprise, artisans ou étudiants, tous, pourront contrôler, anticiper et décider de ce que sera leur environnement de vie en simulant et pilotant leur habitat, ses performances, son apparence...

Les travaux qui suivaient l'après-midi s'inscrivent dans le cadre du think tank, *CINOVACTION*, créé pour favoriser l'innovation et ouvert à des industriels, des écoles, des institutionnels.

Les deux premiers sujets de réflexion de *CINOVACTION* concernent des **domaines en pleine mutation** qui impactent à la fois les entreprises adhérentes et les partenaires : les interactions entre risques et innovations et l'impact de la prise en compte des usages sur les innovations. *CINOVACTION* se nourrit des réflexions menées sur tous les territoires et organisait ainsi hier à Montpellier une première rencontre en région de *CINOVACTION* et ses partenaires, ouverte à l'ensemble des professionnels concernés.

Contact presse :
Frédérique Lebon
+33(0) 6 08 92 12 35
lebon@cinov.fr



L'innovation au cœur du conseil, de l'ingénierie et du numérique

Que seront demain les entreprises de conseil, de l'ingénierie et du numérique ? Par quelles innovations seront-elles portées ? Quelles mutations devront-elles surmonter ? Quel rôle majeur joueront-elles ? Ces réflexions, CINOVACTION les mène tout au long de l'année pour accompagner ses adhérents dans les nombreuses évolutions en cours et à venir.

Pour favoriser l'innovation et la prospective en faveur des entreprises du conseil, de l'ingénierie et du numérique, CINOVACTION a créé son think tank, CINOVACTION, ouvert à des industriels, des écoles, des institutionnels.

Les deux premiers sujets de réflexion de CINOVACTION concernent des domaines en pleine mutation qui impactent à la fois les entreprises adhérentes et les partenaires : les interactions entre risques et innovations et l'impact de la prise en compte des usages sur les innovations.

CINOVACTION se nourrit des réflexions menées sur tous les territoires. La première rencontre en région de CINOVACTION et ses partenaires a eu lieu à Montpellier le 14 décembre au cours d'une rencontre ouverte à l'ensemble des professionnels concernés.

Partenariat avec

l'Institut Mines-Télécom et l'École des Mines d'Alès

CINOACTION mène ses travaux en partenariat avec l'Institut Mines-Télécom et cette rencontre avec le soutien de l'École des Mines d'Alès, dans le cadre de la convention de coopération signée entre le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et le FAFIEC avec le concours des fonds collectés au titre de la taxe d'apprentissage.

5

- École des mines d'Alès :

Créée en 1843, l'École des mines d'Alès, école intégrée à l'Institut Mines Télécom à partir du 1er janvier 2017, est une école d'ingénieur qui, en 2015, a diplômé 280 ingénieurs, et 23 docteurs. Elle forme globalement deux tiers de ses ingénieurs en formation initiale généraliste, et un tiers en formation de spécialité, dans trois sections de son CFA, propre à l'École, en INFormatique et RESeaux (INFRES), Conception et Management de la Construction (CMC) et mécatronique. Le département génie civil forme des ingénieurs généralistes dans deux options : "ingénierie de la construction" et "bâtiment énergie". Ce sont donc environ 100 ingénieurs diplômés qui intègrent chaque année le secteur d'activité du bâtiment au sens large, dont plus d'un tiers en bureaux d'études, de conseil ou d'ingénierie.

- Institut Mines-Télécom :

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur et la recherche pour l'innovation, dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. A l'écoute permanente du monde économique, il conjugue une forte légitimité académique et scientifique, une proximité concrète avec les entreprises et un positionnement unique sur 3 transformations majeures du XXIe siècle : Numérique, Énergétique et Écologique, Industrielle. Ses activités formation et recherche pour l'innovation se déploient au sein des grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre en charge de l'Industrie et des communications électroniques. L'Institut Mines-Télécom est membre fondateur de l'Alliance Industrie du Futur. Il entretient des relations étroites avec le monde économique et dispose de deux Instituts Carnot. Chaque année une centaine de start-up sortent de ses incubateurs.

www.mines-telecom.fr

14 DECEMBRE 2016

INNOVATION DANS LE BATIMENT : RISQUES ET USAGES

PROGRAMME*

13h30 : Accueil

14h00 : Mot d'accueil de la Ville de Montpellier par **Stéphanie Jannin**, Adjointe au Maire de Montpellier, Déléguée à l'Urbanisme et à l'Aménagement Durable (*à confirmer*)

14h05 : Mot d'accueil, **Alain Le Dosseur**, Président de CINOV Languedoc-Roussillon et **Dominique Sutra Del Galy**, Président fédéral CINOV

14h15 : Présentation de l'Institut Mines Télécom et de l'école des Mines d'Alès par **Marc Vinches**, responsable de la formation par apprentissage conception et management de la construction

Quelles interactions entre risques et innovation ?

14h15 : **Table ronde risques et innovations** : *quels sont les enjeux d'une bonne prise en compte des risques ? Comment prévenir les risques liés aux innovations dans un monde de disruption ? Sans intégrer l'innovation, à quels risques s'expose-t-on ? Au contraire, l'innovation peut-elle augmenter certains risques ?*

Animation par **René Gamba**, Président de la commission Développement Durable de CINOV, et participation de :

- **Fabienne Tiercelin**, SMA-BTP, Directrice des relations extérieures,
- **Alain Birault**, LAFARGE France, Directeur de la prescription nationale
- **Emmanuel Di Giacomo**, AUTODESK, Responsable Développement Europe des Eco-systèmes BIM
- **Aymeric Delassus**, Ordre des Architectes de la région Languedoc-Roussillon

Avec le témoignage d'**Emmanuel Di Giacomo**, Autodesk : Comment le BIM et le numérique peuvent aider à prévenir les risques ?

15h20 : Echange avec la salle

Innovation et usages : le pouvoir revient à l'utilisateur !

15h35 : **Table ronde innovations et usages** : *Comment connaître les besoins réels/imaginés des utilisateurs ?*
Tangi Le Berigot, Ecole des Mines d'Alès

Animation par Gérard Pinot, Président du Syndicat SYPAA-CINOV, et participation de :

- **Pierre Frick**, Union Sociale pour l'Habitat, Adjoint au Directeur Maîtrise d'ouvrage et politique patrimoniale
- **Philippe Labro**, EDF, Chef de projet Ville durable
- **Karine Severac**, architecte, présidente du syndicat USA Languedoc Roussillon
- **Tangi Le Berigot**, professeur à l'Ecole des Mines d'Alès

Avec les témoignages de :

- **Dominique Melin**, HERAULT Habitat, Directeur du Service Développement
- **Didier Bonnin**, Cinov Ergonomie, autour de l'expérience du bruit et de la prise en compte de l'acoustique

17h00 : Echanges avec la salle

17h15 : Synthèse par Hubert Vialatte, rédacteur en chef de la LETTRE M

17h25 : Conclusion et informations sur les travaux à venir de CINOVACTION par Gérard Pinot

CINOV aujourd'hui

CINOV est au carrefour des questions et des solutions pour concevoir tous les pans de la vie quotidienne, professionnelle, sociale, personnelle... grâce aux 14 syndicats de métiers complémentaires de la prestation intellectuelle, de l'ingénierie, du conseil et du numérique qu'elle fédère.

Les métiers de la prestation intellectuelle, du conseil, de l'ingénierie et du numérique s'exercent sous des formes multiples. Depuis plus de 100 ans, la Fédération CINOV défend et représente ceux qui l'exercent en tant qu'entrepreneurs indépendants sur l'ensemble du territoire national, avec 16 chambres régionales et rassemble désormais 2 000 adhérents.

7

Les métiers du conseil, de l'ingénierie et du numérique

Immatériels, invisibles, et pourtant, sans eux, sans le conseil, l'ingénierie et le numérique, bien des projets ne verraient pas le jour !

Qu'y a-t-il de commun entre un hôpital, une crèche, une école, des logements, des produits alimentaires, des biens d'équipements, l'organisation du travail, des applications logicielles, des jeux vidéo, la collecte et la valorisation des déchets, les transports, l'organisation logistique des marchandises, les routes, les ponts, la protection des rivières, des espaces naturels, l'aménagement du territoire, le stockage de déchets dangereux, l'organisation du tourisme et des loisirs, le diagnostic immobilier, le développement des relations commerciales,... ?

Le point commun, ce sont ces services de conseil, d'ingénierie et du numérique qui sont immatériels, et donc peu visibles. Pourtant, sans eux, aucun de ces projets n'aurait vu le jour, ou au contraire, d'autres projets ont malheureusement été réalisés, mais sans leur recours et en dépit du bon sens !

Ces services trop souvent mal identifiés sont la source essentielle d'économies financières, d'efficacité des projets et surtout garants d'une bonne qualité de vie pour les usagers. Ils sont notamment au centre des politiques de développement durable en favorisant l'approche globale des projets et la prévention des nuisances dans un objectif d'efficacité économique.

Pour quelles missions ?

- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, AMO
- Maîtrise d'œuvre
- Pilotage, coordination
- Evaluation, audit
- Diagnostic
- Conseil
- Appui au pilotage de projet
- Conception
- Expertise
- R&D,...

Qui sont nos membres ?

Des structures à taille humaine qui offrent souplesse, proximité, réactivité, coût optimisé et bien souvent, des expertises très ciblées, en France et à l'étranger.

A l'instar du Code de déontologie de CINOV, nos membres :

- Garantissent un conseil indépendant
- Participent régulièrement à des formations continues dans les domaines techniques et réglementaires
- Sont couverts par des assurances de responsabilité professionnelle sur les risques spécifiques à leurs métiers et aux prestations demandées.

REGIONS CINOV

1. CINOV ANTILLES / GUYANE
2. CINOV AQUITAINE
3. CINOV AUVERGNE / LIMOUSIN
4. CINOV BOURGOGNE / FRANCHE-COMTÉ
5. CINOV CENTRE
6. CINOV GRAND-EST
7. CINOV ÎLE-DE-FRANCE
8. CINOV LANGUEDOC-ROUSSILLON
9. CINOV MIDI-PYRÉNÉES
10. CINOV NORD / PICARDIE
11. CINOV NORMANDIE
12. CINOV OUEST - BRETAGNE / PAYS DE LA LOIRE
13. CINOV P.A.C.A. / CORSE
14. CINOV POITOU-CHARENTES
15. CINOV REUNION / MAYOTTE
16. CINOV RHÔNE-ALPES

SYNDICATS CINOV

1. CINOV CONSEIL EN MANAGEMENT (SYNDICAT NATIONAL DU CONSEIL EN MANAGEMENT)
2. CINOV CONSTRUCTION
3. CINOV COORDINATION (OPC, CSPS, DIRECTION DE TRAVAUX)
4. CINOV ERGONOMIE
5. CINOV FIDI-Diagnostics
6. CINOV GEFIL (SYNDICAT NATIONAL DE L'INGENIERIE LOISIRS, CULTURE, TOURISME)
7. CINOV GIAc (GROUPEMENT DE L'INGENIERIE ACOUSTIQUE)
8. CINOV INDUSTRIE
9. CINOV INFRASTRUCTURES ET ENVIRONNEMENT
10. CINOV-IT (LA CHAMBRE PROFESSIONNELLE DES TPE PME DU NUMERIQUE)
11. CINOV PEPS (PROFESSIONNELS DE L'EMPLOI EN PORTAGE SALARIAL)
12. CINOV RESTAUCONCEPTEURS®
13. CINOV SYPAA (SYNDICAT DES PROGRAMMISTES EN ARCHITECTURE ET EN AMENAGEMENT)
14. CINOV TERRITOIRES & ENVIRONNEMENT