indura news
La newsletter du monde de l'infrastructure








n°23
sept. 2017

édito



Paul Galonnier,
président d'INDURA

« L'innovation est notre salut collectif »

Depuis sept ans, l'écosystème très riche autour des infrastructures en Auvergne-Rhône-Alpes a appris à travailler ensemble au sein d'INDURA : maîtres d'ouvrage, entrepreneurs, maîtres d'oeuvre et chercheurs. Les projets de recherche nés dans notre cluster en sont la démonstration : **on ne fait pas de grands projets d'innovation sans partenaires**. Cette idée à l'origine d'INDURA, défendue avec force par Pierre Rampa, me tient à cœur et je continuerai à la promouvoir dans la continuité.

Les succès en matière de R&D reposent aussi sur les contributions d'autres secteurs : les biotechnologies, le numérique, l'industrie, la lumière, le transport, l'énergie, etc. C'est pourquoi les partenariats avec d'autres pôles et clusters sont une richesse que je m'engage à préserver.

Un autre défi sera de faire aboutir des projets et des recherches sur de nouveaux champs. On travaille déjà sur les matériaux. Demain, nous devrons aller plus loin sur de nouvelles thématiques : l'acceptabilité des ouvrages, l'ingénierie de maintenance et d'entretien, les conséquences du changement climatique… En tant que délégué régional de SYNTEC Ingénierie, la principale organisation des métiers de l'ingénierie, mon souhait est que les entreprises d'ingénierie, qui ont adhéré massivement à INDURA, s'investissent plus encore et apportent leurs concours à plus de projets d'innovation. L'innovation est notre salut collectif, **l'ingénierie doit apporter sa pierre à l'édifice**.

L'un des challenges à relever pour INDURA sera aussi de rayonner en Auvergne-Rhône-Alpes, sur l'ensemble du territoire, de Clermont-Ferrand à Chambéry, de Bourg-en-Bresse à Montélimar. Chaque organisation est confrontée à ce défi. À nous de trouver un fonctionnement astucieux qui impliquera l'ensemble des acteurs.

Servir le territoire et les acteurs sont des préoccupations constantes de notre cluster. Comment répondre au mieux aux attentes des usagers si ce n'est en intégrant les collectivités aux réflexions et innovations à mettre en oeuvre. **Je m'attèlerai donc avec conviction à une tâche essentielle à mes yeux : convaincre les maîtres d'ouvrage de rejoindre INDURA.** Dans l'intérêt de tous.

ils nous ont rejoints

biotope

Bureau d'études en ingénierie écologique, acteur de la recherche, agence de communication et maison d'édition, depuis 24 ans
www. biotope.fr

IngeOs
Ingénierie | Environnement | Conseil

Bureau d'études indépendant d'ingénierie et de conseil en environnement sites et sols pollués, depuis 15 ans
www.ingeos.fr

MORPHOSENSE

Spin-off du CEA créée en 2016 et proposant une solution de suivi de la santé des infrastructures (ponts, barrages, tunnels)
morphosense.com

Sites
VEILLE SUR VOS STRUCTURES

Spécialiste de l'étude, du contrôle et de la surveillance du vieillissement des structures depuis 33 ans
www.sites.fr

projets

IDfriches : Bienvenue dans une nouvelle ère

Grâce à la démarche unique IDfriches, le territoire Auvergne-Rhône-Alpes devient une région expérimentale en matière de requalification des friches. La programmation FEDER 2017-2018 laisse encore plus de place à l'innovation sur le terrain. Résumé en quatre priorités.

Priorité n°1 : Soutenir les porteurs de projets (collectivités, EPF, propriétaires fonciers…) en favorisant les conditions propices à la reconversion des sites et en créant des outils pour faire face aux difficultés.

Priorité n°2 : Valoriser les acteurs locaux (bureaux d'études, entreprises…), leur savoir-faire et leurs compétences, en mettant en lumière des propositions économiquement et techniquement pertinentes.

Priorité n°3 : Construire et expérimenter des solutions innovantes en élaborant de manière transversale des solutions techniques, organisationnelles et juridiques et en créant les conditions favorables à l'expérimentation (recherche de sites,...).

Priorité n°4 : Diffuser et partager les réalisations en échangeant sur les bonnes pratiques et les expérimentations, en développant des formations adaptées aux acteurs de la requalification et aux futurs professionnels, en diffusant les résultats de manière élargie.

Les actions concrètes

Outre les 24 M€ de fonds FEDER attribués aux porteurs de projets de requalification innovants, IDfriches offre aussi un accompagnement sur le terrain : aide à la formulation des appels d'offres, à l'analyse technique des candidatures, etc.

Le diagnostic des sites et sols pollués étant une étape clé et complexe, les professionnels d'IDfriches, en partenariat avec l'ADEME, ont résumé, en un guide[1] destiné aux maîtres d'ouvrage, tout ce qu'il faut savoir pour rédiger son cahier des charges. Après une présentation lors d'un atelier « Diagnostics SSP », une seconde version est diffusée cet automne intégrant les remarques des premiers lecteurs.

Un annuaire des acteurs, une carte interactive et un catalogue de formation seront bientôt accessibles sur le site Web d'IDfriches. Et toujours, les rendez-vous d'IDfriches : visites de site comme en mai à Bouchayer-Viallet (*cf. photo*), journées sur la procédure du tiers demandeur le 22 septembre, et sur les formations le 18 décembre.

[1] « Optimiser le diagnostic sites et sols pollués »



Visite de la friche Bouchayer-Viallet, exemplaire en matière de gestion de projet : un pilotage transversal, un investissement dans l'ingénierie.



Salle comble pour la journée « Diagnostics SSP » où ont été présentés le guide rédigé par l'équipe IDfriches et des études de cas.

en bref

Joints de chaussée : Une équipe sur le pont

Un groupe de travail, initié à la suite d'une demande de la DIR Centre-Est, planche sur les joints de chaussée. Cet élément stratégique des ouvrages d'art représente souvent des coûts de maintenance importants. Comment y remédier ? Plusieurs pistes ont été identifiées lors d'une première rencontre au printemps. Les travaux continuent.

Éolien : Un gisement à exploiter

INDURA se mobilise auprès de Tenerrdis, France Energie Eolienne et du Cluster Race, pour développer l'énergie éolienne. Un 2d comité de programme se réunira en octobre sur le thème de l'innovation. En discussion : monitoring, maintenance prédictive, impact acoustique et faunistique, repowering, couplage avec les énergies non renouvelables... De quoi confirmer la conclusion de l'étude CESAAR, financée par la DIRECCTE, qui positionne l'Auvergne-Rhône-Alpes comme « *la région française ayant le plus fort potentiel en capacité industrielle et en puissance de recherche* ». Le 1er comité de programme avait mobilisé environ 70 personnes en avril.

Soutien d'INDURA

INDURA a soutenu 14 des nombreux projets présentés en réponse au nouveau dispositif de soutien aux projets de recherche académique de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Le but : soutenir les actions de recherche qui ont un fort potentiel économique et répondent aux besoins des entreprises et des territoires.

animation

Une saison en photos



17 mars - Vif succès de la visite du chantier EDF de Romanche-Gavet, qui conduira à une hausse de 30% de la capacité hydroélectrique.



29 mars - Visite du chantier de la nouvelle centrale de production d'hydroélectricité de La Coche, en partenariat avec EDF.



18 mai - Présentation du modèle BOREAL dans le Centre d'analyse comportementale des ouvrages hydrauliques de la CNR. Pour la trentaine de participants, c'est le clou de la soirée Entre Chien & Loup consacrée aux bactéries, les nouveaux alliés des travaux publics.



7 juillet - Événements hydrauliques extrêmes, risques sismiques, données numériques… Des sujets variés pour le séminaire stratégique 2017.



20 juin - Soirée Entre Chien et Loup organisée avec Inspira, à Salaise-sur-Sanne, sur l'économie circulaire et les infrastructures.

international

ITS World Congress : Une porte sur l'international

INDURA emmène la délégation régionale lors de l'événement mondial consacré aux systèmes de transport intelligents, ITS World Congress, qui se tient du 29 octobre au 2 novembre 2017, à Montréal.

Première action d'envergure du plan de développement international d'INDURA, la délégation de PME et ETI régionales bénéficie du soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Une opportunité dont trois adhérents d'INDURA ont choisi de profiter :

- **HIKOB** présentera sa dernière innovation de détection de véhicules en temps réel ;
- **Actoll** fera la promotion de ses solutions numériques destinées au péage, à la billetique et à la monétique ;
- **Morphosense** proposera sa solution dédiée à la maintenance prédictive.

Il est encore temps de les rejoindre, comme exposant ou visiteur. PME régionales membres d'un pôle ou d'un cluster de la Région, vous bénéficierez de 40% de subvention sur vos frais logistiques.

Plus d'infos sur www.indura.fr

ITS WORLD CONGRESS 2017
Montréal | OCTOBRE 29 - NOVEMBER 2



Entre Chien & Loup ITS

Sécurité routière, gestion du trafic routier et du stationnement, aide à la multimodalité,… les systèmes de transport intelligents (ITS) révolutionnent la mobilité. Fin juin, Transpolis, ville laboratoire dédiée à la mobilité urbaine et durable, a accueilli ARCADIS, HIKOB et l'Ifsttar pour présenter, le temps d'une soirée, les opportunités de ces nouveaux outils aux adhérents d'INDURA (*photo ci-contre*).

en bref

@ClusterIndura

Le nombre d'abonnés à notre fil Twitter a doublé depuis janvier et compte plus de 230 followers depuis septembre. Rejoignez-nous pour suivre les actus d'INDURA et des TP.

actus

Un nouveau président pour INDURA

Paul Galonnier a été élu président d'INDURA, jeudi 22 juin 2017 à Lyon par le Conseil d'Administration d'INDURA. Il prend la succession de Pierre Rampa, le président fondateur du cluster, élu en juin à la présidence des Canalisateurs du Sud Est (PACA, Corse et Rhône Alpes).

Une centaine de personnes ont participé à la passation de pouvoirs qui s'est déroulée à l'Espace Gerland en présence de plusieurs personnalités parmi lesquelles Anne Pellet, conseillère régionale Auvergne-Rhône-Alpes représentant le président Laurent Wauquiez, Jean-Louis Guyader, conseiller régional et président de la communauté de commune de la Plaine de l'Ain, Bruno Charles, vice-président de la Métropole de Lyon en charge du développement durable, et Philippe Guérand, Président de la CCI Auvergne-Rhône-Alpes.

Un héritage à faire grandir

Paul Galonnier succède à Pierre Rampa, 60 ans, président du directoire de RAMPA Entreprises et président fondateur d'INDURA depuis décembre 2009. Réélu en février 2016 pour la troisième fois, Pierre Rampa en raison de sa récente élection chez les Canalisateurs, a choisi de transmettre son mandat de Président. Cependant, il reste vice-président actif d'INDURA, et fera le lien avec la Fédération des Travaux Publics.

Cette soirée fut l'occasion pour Pierre Rampa de revenir sur les faits marquants de 7 années de présidence. Il a été chaleureusement remercié pour la vision et l'impulsion qu'il a donné pendant toutes ces années à une association qui s'est imposée comme un acteur incontournable de l'innovation dans les travaux publics.



Le conseil d'administration autour des deux présidents, le sortant et le nouvellement élu.

UNE PRÉSIDENCE DANS LA CONTINUITÉ

A 61 ans, Paul Galonnier, lyonnais d'origine et ingénieur des TPE, est président du groupe d'ingénierie indépendant PRESITE, dont le siège se situe à Lyon. Il est aussi délégué régional et administrateur de SYNTEC Ingénierie, la fédération des professionnels de l'ingénierie. Trésorier d'INDURA depuis plus de sept ans, Paul Galonnier a participé avec engagement à la création du cluster.



Passation entre Pierre Rampa et Paul Galonnier.

agenda

2 octobre : Entre Chien & Loup Drônes et Infrastructures - Infos et inscriptions sur www.indura.fr *INDURA, Villeurbanne.*

3 octobre : Sensibilisation à la géothermie - Journée coorganisée avec le BRGM dans le cadre du projet GRETA, au parc national des Bauges. *Maison communale, Jarsy.*

17 octobre : Entre Chien & Loup Lean construction dans les TP - Comment décliner la démarche lean aux PME et ETI et gagner en performance ? *INDURA, Villeurbanne.*

19 octobre : Visite du chantier Lyon-Turin - Une découverte exceptionnelle. Modalités d'inscription sur www.indura.fr *St-Martin-la-Porte*

Du 29 octobre au 2 novembre : ITS World Congress - INDURA et la délégation régionale présents au congrès mondial des systèmes de transport intelligents. *Montréal, Canada*

Octobre : Comité de programme éolien - Seconde rencontre, organisée avec Tenerrdis, sur l'innovation dans l'énergie éolienne. *Tenerrdis, Grenoble*

4 décembre : Travaux publics Innovation Day - Expo et conférences sur l'innovation par la FRTP et INDURA. *Casino Le Lyon Vert, La Tour-de-Salvagny*

INDURA News n°23 - Septembre 2017

Rédaction : Virginie Ostrowski, avec la participation de James Gilbert, Charlotte Martinez et Ophélie Petan-Ranguin - Mise en page : Virginie Ostrowski- Crédits photos : INDURA

INDURA - Infrastructures Durables
23 avenue Condorcet, 69000 Villeurbanne
04 82 53 51 33
indura@indura.fr - www.indura.fr

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
L'EUROPE S'ENGAGE en AUVERGNE - Rhône-Alpes avec le FEDER
INDURA