MID
MONITEUR INNOVATION DAY

9 JUILLET 2019 PARIS
STATION F

La Construction fait sa révolution,

Bienvenue sur le chantier !

Un événement organisé par :

LE MONITEUR DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

Sous le Haut Patronage de :

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES

MINISTÈRE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES ET DES RELATIONS AVEC LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

Avec le soutien de :

IMPULSE PARTNERS
prosys
vecteurplus

En partenariat avec :

AOS
BOUYGUES CONSTRUCTION
COLAS
Citae
COUGNAUD
Technopôle DOMOLANDES
ENGIE
FAYAT
FINALCAD
JCB
KPMG
NGE
Novade
OPPBTP
RESOLVING
SAINT-GOBAIN
LEONARD
spie batignolles
SUEZ
WINLAB

#MID MONITEUR INNOVATIONDAY

INSPIRATION INNOVATION ACTION !

Environnementale, numérique, sociétale : la construction vit ses trois révolutions ! Pour mener à bien ces chantiers et accélérer l'innovation, *Le Moniteur* lance Moniteur Innovation Day : un rendez-vous annuel 100% dédié aux problématiques de la construction et des territoires.

Florent Maillet, Rédacteur en chef Adjoint
et **Clémence Verron,** Responsable du Moniteur Innovation Day

Puisez l'inspiration là où elle se trouve ! Dans votre secteur, hors-secteur, en France mais aussi à l'international...

Un programme en adéquation avec les attentes des acteurs de la construction, co-construit par un comité scientifique d'experts et les rédactions du Groupe Moniteur

Rencontrez vos pairs et les intervenants de très haut niveau, français et internationaux, échangez et partagez vos visions de la transformation

Venez à la découverte de plus de 20 exposants et de notre village start-up Moniteur Innovation Lab

3 PARCOURS COMPLÉMENTAIRES

PARCOURS 1/ USAGES

Bâtiment plateforme de services, opportunités de la data, nouvelles mobilités, neutralité carbone : comment les usages d'aujourd'hui dessinent les villes et territoires de demain

PARCOURS 2/ CONCEPTION & CHANTIER

Nouveaux procédés constructifs, chantiers intelligents… : les mutations obligent les acteurs à réinventer leurs méthodes

PARCOURS 3/ ORGANISATION

Agilité des organisations et nouveaux modes collaboratifs, implication et accompagnement des équipes, innovation contractuelle... le chantier humain

UN COMITÉ SCIENTIFIQUE AU COEUR DES ENJEUX DE L'ÉCOSYSTEME DE LA CONSTRUCTION

réuni par Le Moniteur pour co-construire cet événement inédit

Chloé Clair,
Chief Technical Officer - Vinci Construction

Thiébault Clément,
Directeur R&D - Bouygues Construction

Didier Deschanel, Directeur innovation - Eurovia

Pauline Duval, Directrice générale - DUVAL

Georges-Etienne Faure,
Directeur innovation & nouveaux métiers - Nexity

Emmanuel François, Président - SBA

Philippe Girard, Directeur général - JCB

Thomas Le Diouron, Fondateur - Impulse Partners

Franck Le Nuellec, Directeur développement et innovation stratégique - CCCA-BTP

Christophe Lheureux, Directeur en charge du BIM et des sujets numérique & innovation - 3F

Bernard Sala, Directeur général adjoint prospective, développement & recherche - COLAS

Paul Sancey, Directeur innovation
et **Orso Vesperini,** Directeur général adjoint - NGE

Julien Villalongue, Directeur - Leonard (Vinci)

Le comité scientifique est animé par la rédaction du Moniteur :
Fabien Renou, Rédacteur en chef et **Florent Maillet,** Rédacteur en chef adjoint

Édito

Bienvenue dans le futur inspirant de la Construction !

La filière Construction a lancé sa révolution. Des industriels aux professionnels de l'immobilier, des entreprises de bâtiment et de travaux publics aux fournisseurs de solutions technologiques ou de services, sans oublier les fabricants de matériels, tous les acteurs du secteur entrent dans une nouvelle ère. Bouillonnantes, accélérées par les start-up, les innovations transforment les usages et la manière de conduire les chantiers. Quant aux maîtres d'ouvrage, publics et privés, ils en sont les premiers bénéficiaires.

« Le Moniteur », avec sa vision transverse de la filière, met en perspective ces avancées et leur capacité à transformer les offres et business models. Il a imagé cette première édition du « Moniteur Innovation Day » à Station F pour vous en donner le sens, vous inspirer, générer l'échange et le networking entre vous tous, acteurs de la filière.

Élisabeth SHEMTOV
Directrice Générale Déléguée
GROUPE INFOPRO-DIGITAL

Soyons smart !

Révolution numérique, impératif écologique, mutation des usages… Ces trois transformations profondes poussent les acteurs du bâtiment et des infrastructures à se lancer sans retenue dans le grand bain de l'innovation. L'objectif est simple : construire plus propre, plus utile et moins cher.

Ériger une ville durable et intelligente nécessite des acteurs futés et clairvoyants. Afin de vous donner des clefs de compréhension indispensables et de vous aider à anticiper les opportunités à venir, nous vous proposons un concentré de bonnes idées, entre visions à long terme et retours d'expérience, regards internationaux et initiatives locales. Découvrez, au fil de cette journée, les promesses du BTP de demain.

Fabien RENOU
Rédacteur en Chef
LE MONITEUR

STATION F

OPEN PLATFORM

PARCOURS 3 • ORGANISATION

JUNIOR STAGE

VERS ÉTAGE + 1

+1

TOILETTES

ENTRÉE ▶

ACCUEIL

VESTIAIRE

VERS ÉTAGE - 1
MASTER STAGE

VERS ÉTAGE - 1
MASTER STAGE

ESPACE
PARTENAIRES

MONITEUR
INNOVATION LAB

SOCIAL
MÉDIA ROOM

@

ESPACE
LOUNGE

VERS ÉTAGE - 1
MASTER STAGE

VERS ÉTAGE - 1
MASTER STAGE

TOILETTES

TOILETTES

TOILETTES

REZ DE
CHAUSSÉE

VERS ÉTAGE - 1

PARCOURS 1 • USAGES

MASTER STAGE

-1

FRENCH TECH

PARCOURS 2 • CONCEPTION & CHANTIER

08h30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

09h00 **KEYNOTE D'OUVERTURE - INNOVER POUR S'ADAPTER AU MONDE QUI CHANGE : ANTICIPER LES MODES D'HABITAT, DE TRAVAIL ET DE DÉPLACEMENTS DE DEMAIN**

Carlo RATTI
Architecte ingénieur, Professeur - MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)

09h20 **LA VISION DES DIRIGEANTS - NUMÉRIQUE, ENVIRONNEMENT, SOCIÉTÉ : S'EMPARER DES 3 RÉVOLUTIONS DE LA CONSTRUCTION**

Benoit BAZIN
Directeur général délégué
SAINT-GOBAIN

Jean-Claude FAYAT
Président
FAYAT

Manuelle GAUTRAND
Architecte fondatrice
MANUELLE GAUTRAND ARCHITECTURE

François PITTI
Directeur prospective & marketing stratégique
BOUYGUES CONSTRUCTION

Pierre VERZAT
Président du directoire
SYSTRA

Jean-Louis MISSIKA
Adjoint à la Mairie de Paris chargé de l'Urbanisme, de l'Architecture, des Projets du Grand Paris, du Développement Économique et de l'Attractivité
MAIRIE DE PARIS

Philippe ZIVKOVIC
Président
WOODEUM

10H30 TEMPS DE NETWORKING

USAGES

PARCOURS 1 • Master Stage

11H00 **CAP SUR L'ÉCONOMIE SERVICIELLE : DE LA PROPRIÉTÉ AUX USAGES, LE BÂTIMENT MUTE EN PLATEFORME DE SERVICES**

- **KEYNOTE -** Le modèle Accor : comment se repenser face aux disrupteurs
- **WORKLAB -** Coliving, coworking... : comment se (re)positionner face aux nouveaux acteurs et aux nouveaux usages

Clément ALTERESCO
Fondateur
BAP

François ROTH
CEO
COLONIES

Thibault VIORT
CEO New Businesses / Disruption & Growth
ACCOR

11H45 **LA DONNÉE, AU CŒUR DE LA RÉVOLUTION DES USAGES ET DES TERRITOIRES**

- **KEYNOTE -** Kalasatama à Helsinki, un modèle de smart city participative
- **WORKLAB -** Quand les villes connectées s'emparent de la donnée et transforment les territoires

Maija BERGSTRÖM
Project Manager Smart Kalasatama
FORUM VIRIUM HELSINKI

Jean-Philippe CLÉMENT
Administrateur général des données
VILLE DE PARIS

Christelle DUVERGER
Digital Project Manager
ENGIE

Reynald WERQUIN
Directeur opérationnel
ANGERS VILLE INTELLIGENTE & CONNECTÉE (PAVIC)

CONCEPTION & CHANTIER

PARCOURS 2 • French Tech

11H00 **DE LA CONCEPTION AU CHANTIER : LA CONSTRUCTION PASSE AU 4.0**

- **KEYNOTE -** Singapour, épicentre de la construction modulaire
- **WORKLAB -** Hors-site, modulaire... : des innovations qui révolutionnent les chantiers

Suzel BROUT
Architecte
AGENCE D'ARCHITECTURE SUZEL BROUT

Aurélie CLÉRAUX
Responsable construction modulaire et innovation
BOUYGUES BÂTIMENT INTERNATIONAL

Christophe COUGNAUD
Directeur général
COUGNAUD CONSTRUCTION

Boon Kiat HENG
Regional Director, Asia
FINALCAD

11H45 **TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIE DES RESSOURCES : DEUX LEVIERS POUR DES CHANTIERS PLUS VERTUEUX**

- **KEYNOTE -** Les machines de construction à l'heure de la transition énergétique
- **WORKLABS -** Recyclage, revalorisation et réusage : retour sur des innovations responsables

Virginie BLOYET
Directrice marketing et commercial
Présidente batiRIM®
SUEZ

Thierry DE SARS
Directeur du développement produits
MARINI-ERMONT (GROUPE FAYAT)

Philippe GIRARD
Directeur général
JCB SAS

Vincent GRAVIER
Responsable partenariats stratégiques dtata et maquettes
CYCLE UP

ORGANISATION

PARCOURS 3 • Junior stage

11H00 **QUEL LEADERSHIP POUR PORTER L'INNOVATION : LES DIRIGEANTS EN 1ÈRE LIGNE**

- **KEYNOTE -** Cellules d'innovation en interne, désilotage... puiser l'inspiration partout où elle se trouve
- **WORKLAB -** Les décideurs, catalyseurs incontournables pour injecter la culture de l'innovation

Jérôme FAUQUEMBERGUE
Directeur innovation
CDISCOUNT

Roland LE ROUX
CEO
CITAE

David VAUTHRIN
Co-founder
FINALCAD

Orso VESPERINI
Directeur Général adjoint
NGE

11H45 **NOUVEAUX MÉTIERS, NOUVEAUX PROFILS : FAÇONNEZ DÈS AUJOURD'HUI LES COMPÉTENCES DE DEMAIN**

- **KEYNOTE -** Quelle stratégie RH pour anticiper les compétences et métiers de demain
- **DÉBAT -** Quelle(s) formation(s) initiale et continue pour accompagner la digitalisation des métiers du BTP ?

Olivier CELNIK
Architecte DPLG et Directeur du Mastère Spécialisé BIM
ECOLE DES PONTS PARISTECH

Virginie FLORE
Directrice du développement RH
SPIE BATIGNOLLES

Maud GUIZOL
Chef de pôle BIM / Construction numérique
COLAS SA

Franck LE NUELLEC
Directeur marketing, développement et innovation stratégique
CCCA-BTP

12H30 **REMISE DES PRIX DU CONCOURS NATIONAL DE LA CRÉATION D'ENTREPRISES DOMOLANDES**
CONSTRUCTION, AMÉNAGEMENT ET CADRE DE VIE : LES JEUNES POUSSES LES PLUS INNOVANTES DE LA CONSTRUCTION RÉCOMPENSÉES
Le technopôle DOMOLANDES organise tous les ans le Concours National de la Création d'Entreprises qui récompense les projets innovants des filières Construction, Aménagement et Cadre de vie.

Hervé NOYON
Directeur général - TECHNOPÔLE DOMOLANDES

12H50 DÉJEUNER & TEMPS DE NETWORKING

14h35 **VISION INTERNATIONALE - INDEX DE MATURITÉ DU BTP À TRAVERS LE MONDE**

Regards croisés sur la dernière étude internationale KPMG relative à l'innovation dans le secteur de la construction

Chloé CLAIR
Chief Technical Officer
VINCI CONSTRUCTION

Xavier FOURNET
Associé, Responsable Infrastructures & Construction, Smart City
KPMG

14h55 **JO2024, GRAND PARIS EXPRESS... INNOVATION : VOS QUESTIONS AUX GRANDS MAÎTRES D'OUVRAGES**

Bernard CATHELAIN
Membre du Directoire
SOCIÉTÉ DU GRAND PARIS

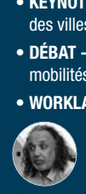
Benoît PIGUET
Directeur des relations institutionnelles
SOLIDEO

USAGES

PARCOURS 1 • Master Stage

15h30 **LA MOBILITÉ, VECTEUR DE TRANSFORMATION DES VILLES ET TERRITOIRES DE DEMAIN**

- **KEYNOTE -** Retour d'expérience de la Ville de Medellin : les infrastructures, facteur de dynamisation des villes
- **DÉBAT -** Les solutions innovantes des maîtres d'ouvrage & entreprises pour relever le défi des nouvelles mobilités
- **WORKLAB -** Vers une ville évolutive en fonction des comportements des usagers



Andrew CALEYA CHETTY
Partner
UMBRELLIUM

Michèle LARUË-CHARLUS
Chef de la mission Bordeaux Métropole 2050
BORDEAUX MÉTROPOLE

Bernard SALA
Directeur général adjoint Prospective, Développement & Recherche
COLAS

Giovanna SPERA
Urban Planning Specialist
EMPRESA METRO DE MEDELLÍN

16h15 **NOUVEAUX MODÈLES DE MÉGALOPOLES, ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE... PRÉPARER LA VILLE ET LES BÂTIMENTS DU FUTUR**

- **KEYNOTE -** Les nouveaux outils au service de la rénovation énergétique
- **WORKLAB -** Le climat, un outil de réflexion sur les bâtiments et territoires
- **WORKLAB -** Un béton «vert» est-il possible ?

Dominique LEFAIVRE
Responsable France du Programme Européen
ONE MILLION HOMES RETROFIT

Florence MARIN-POILLOT
Directrice
URBALIA

Michel REYNAUD
Architecte DPLG urbaniste et paysagiste
LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE URBAINE RÉUNION

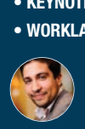
Jean-Michel TORRENTI
Directeur de la division MAST
IFSTTAR

CONCEPTION & CHANTIER

PARCOURS 2 • French Tech

15h30 **CHANTIER CONNECTÉ : DE NOUVELLES SOLUTIONS POUR PLUS DE PERFORMANCES**

- **KEYNOTE -** Le numérique au service des compagnons
- **WORKLAB -** La digitalisation à l'épreuve du terrain



Ali EL HARIRI
Co-founder et CEO
BULLDOZAIR

Benoit FURET
Professeur et responsable cellule « Robotique et procédés »
UNIVERSITÉ DE NANTES

Vincent GUILLON
Directeur de projet
ENGIE INEO - REX RESOLVING

Jean-Luc TORIS
Directeur de l'ingénierie et des moyens techniques
VINCI CONSTRUCTION

16h15 **OBJECTIF ZÉRO ACCIDENT : UNE VOLONTÉ GÉNÉRATRICE D'INNOVATION**

- **KEYNOTE -** La sécurité et la prévention au cœur des stratégies d'innovation
- **WORKLAB -** Formation, EPI, anticollision... : les nouvelles solutions pour une meilleure protection des équipes

Franck GAYRAUD
CEO, Directeur Général
ARCURE

Jean-Philippe PANAGET
Co-fondateur / Président
CAD42

Olivier PIERRE
Directeur associé
IMMERSIVE FACTORY

Jean TARBÈS
Directeur Technique Adjoint
OPPBTP

ORGANISATION

PARCOURS 3 • Junior stage

15h30 **DE LA CONTRAINTE NAÎT LA CRÉATIVITÉ : INNOVER DANS LE CADRE JURIDIQUE**

- **KEYNOTE -** Permis d'innover, permis d'expérimenter : vers une réécriture du CCH
- **DÉBAT -** Comment les acteurs doivent s'emparer de ce cadre réglementaire en mutation comme levier d'innovation

Emmanuel ACCHIARDI
Sous-Directeur de la Qualité et du Développement durable dans la Construction
DGALN/DHUP/QC

Alejandro ALVARO
Chargé de mission innovation et environnement
EPA MARNE

Gauthier CLARAMUNT
Architecte co-gérant
DAUPHINS ARCHITECTURE

Aurélie DAUGER
Avocat associé
LPA-CGR

16h15 **INNOVER ENSEMBLE : QUELS LEVIERS FINANCIERS ET ORGANISATIONNELS POUR ACCÉLÉRER L'INNOVATION**

- **DÉBAT -** Regards croisés France/Belgique des experts de la transition numérique du bâtiment
- **WORKLAB -** Financement et développement des start-ups : les stratégies et critères de choix des investisseurs internationaux

Nicholas BILLOTTI
Managing Partner
SHIBUMI

Alain KERGOAT
Directeur des programmes
SMART BUILDINGS ALLIANCE

Rani SAAD
Managing Partner
FOUNDAMENTAL

Jean-Christophe VANDERHAEGEN
Directeur général
CONFÉDÉRATION CONSTRUCTION BRUXELLES

Remerciements #MID

Le Moniteur et toute l'équipe du Moniteur Innovation Day remercient l'ensemble des participants, les membres du comité scientifique et les partenaires experts de la transformation qui nous ont accompagnés cette année :

AOS – Bâtissez de grands projets
Bouygues Construction
Colas – We open the way
Citae
Cougnaud – Pour la vie en mouvement
Technopôle Domolandes – Entreprises & Innovation Construction Durable
ENGIE
Fayat
Finalcad
JCB
KPMG
NGE
Novade
OPPBTP – La prévention BTP
Resolving
Saint-Gobain
Léonard – together @ VINCI
spie batignolles
Suez
WiN LAB – L'incubateur du CCCA-BTP

et les soutiens :

Impulse Partners – Strategy | Innovation | Performance
prosys
vecteurplus

LE MONITEUR DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT PASS

DONNEZ À **TOUS VOS COLLABORATEURS** LES OUTILS POUR GAGNER EN **EXPERTISE MÉTIER** ET BÂTIR DES **PROJETS INNOVANTS**

Un contrat sur mesure pour votre entreprise, permettant à une sélection de collaborateurs ou à l'ensemble de votre organisation, d'accéder à tous les contenus numériques du Moniteur, sans limite d'usage.

L'accès en illimité au site lemoniteur.fr et à tous les services web exclusivement réservés aux abonnés : les indices index, les appels d'offres, la réglementation, les textes officiels, les permis de construire, les archives...

Le magazine numérique feuilletable : accès nominatif, en avant-première le mercredi, et à tout moment sur ordinateur ou tablette, au bureau ou à distance.

Toutes les newsletters du Moniteur : la quotidienne et la réglementation exclusivement réservées aux abonnés, ainsi que les newsletters thématiques (architecture, construction durable & technique, numérique et week-end).

DEMANDEZ VOTRE DEVIS PERSONNALISÉ

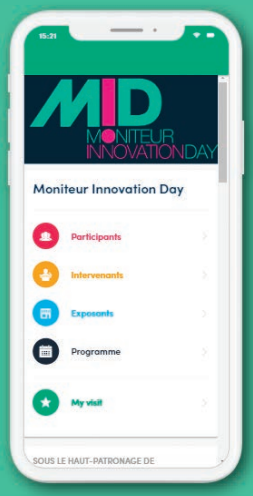
01 79 06 76 40
moniteurpass@infopro-digital.com

PROFITEZ DE L'APPLICATION
SWAPCARD POUR VOTRE NETWORKING !

1. Téléchargez l'app Swapcard.

2. Connectez-vous avec l'adresse email avec laquelle vous vous êtes inscrit à l'événement ou utilisez le code MID2019 pour vous connecter.

3. Accédez à la liste complète des participants et entrez en contact avec eux.



Aidez-nous à faire du MONITEUR INNOVATION DAY un événement respectueux de l'environnement !

Nous avons prêté attention à chaque détail de l'organisation du Moniteur Innovation Day de façon à limiter au maximum son impact sur l'environnement : utilisation d'une signalétique réutilisable, bannissement de la vaisselle jetable, choix de prestataires engagés dans une démarche semblable…

Vous pouvez participer à cette démarche : en triant vos déchets, en n'emportant que la documentation dont vous avez besoin et en pensant aux transports en commun !

Le saviez-vous ?

Le Moniteur est une marque du groupe Infopro Digital, labellisé ISO14001

INFOPRO digital

CERTIFIED LR ISO 14001

MID MONITEUR INNOVATIONDAY

#MID

Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
PEFC 10-31-1668
pefc-france.org