

# La Fondation FEREC: Actualités

François OLARD  
Routes de France

# La Fondation d'entreprise FEREC: Actualités



FONDATION D'ENTREPRISE

**FEREC**

**François OLARD**

*Président*

## La Fondation d'entreprise FEREC

- Fondation d'Entreprise « Fondation d'entreprise recherche collective pour la construction et les infrastructures »
- Sept membres fondateurs :



- Ouverte à d'autres participants
- Statuts publiés au JO le 18 novembre 2017

## La fondation est administrée par un CA composé de 2 collèges:

- **Collège des fondateurs**

- François OLARD, EIFFAGE **Président**
- Laurent BOUTILLON, VINCI Construction **Vice-Président**
- Gilles SAUSSINE, SNCF Réseau **Trésorier**
- Sophie BIRE, TotalEnergies OneTech **Administratrice**
- Stéphanie MINNEBOIS, COLAS **Administratrice**
- Thiébault CLÉMENT, BOUYGUES Construction **Administrateur**
- Ivan DROUADAINE, EUROVIA **Administrateur**

- **Collège des personnalités qualifiées**

- Jacques ROUDIER, IREX **Secrétaire**
- Lionel MOULIN, MTES (DRI) **Personnalité qualifiée**  
Thibault PREVOST - Suppléant
- Dominique JAUMARD, CD 34 **Personnalité qualifiée**

## La Fondation d'entreprise FEREC

- **Les actions de la fondation FEREC sont de trois ordres :**
  - Mener des réflexions prospectives sur les besoins des secteurs, afin de déterminer les champs d'action à privilégier,
  - Permettre l'amorçage de projets amonts, par la participation aux financements, puis éventuellement permettre la mutation vers des projets plus ambitieux (Projets Nationaux ou Agence Nationale de la Recherche),
  - Assurer la valorisation et la diffusion des résultats des projets accompagnés, tant par des publications que par des évènements.
- **Le budget annuel (e.g. 500 k€ en 2023) permet de financer:**
  - Des projets présentés en réponse aux appels à projets annuels, ou
  - L'amorçage de PN en participant au montage des financements.

## La Fondation d'entreprise FEREC

- **5 appels à projets ont été lancés depuis la création de la fondation :**
  - AAP 2018 : « **Des innovations numériques pour la conception, la construction, l'évaluation et la maintenance des infrastructures** », avec 38 projets soumis, 7 auditionnés et 9 retenus, pour un montant de financement de **290 k€**
  - AAP 2019 : « **Résilience et acceptation : quels outils pour les infrastructures ?** », avec 25 projets soumis, 17 auditionnés, 6 retenus plus une extension de projet à 2 des projets retenus, montant de financement **303 k€**
  - AAP 2020 : « **Intelligence artificielle (IA) appliquée aux infrastructures en service** » avec 28 projets soumis, 13 auditionnés, 9 retenus, montant de financement **338 k€**
  - AAP 2021 : « **Décarbonation et économie circulaire : des méthodes et indicateurs pour guider les acteurs de la construction** » avec 17 projets soumis, 8 auditionnés et 6 retenus, montant de financement **190 k€**
  - AAP 2022 : « **Décarboner la construction et la maintenance des infrastructures : produits, procédés et équipements** » avec 16 projets soumis, 12 auditionnés et 9 retenus, pour un montant de financement de **340 k€**

# Les 9 Lauréats de l'AAP 2022



- **LIBACA** "Utilisation de Llants BAs Carbone pour la construction par « deep soil mixing » : formulation et durabilité" de **CY Cergy Paris Université** avec **Solétanche-Bachy International**
- **NDT-Fouling** "Gestion décarbonée des matériaux des voies ferroviaires : outil d'évaluation du colmatage du ballast" de l'**Université Gustave Eiffel** avec **FI-NDT & Vinci / Eurovia / ETF**
- **BCim** "BioArtroCiment" de **3B Institut NEEL Grenoble, CNRS IAB UMR5309 & Plateforme BioPark GDR MuFoPam, CERIB, CentraleSupelec** Laboratoire Génie des Procédés et des Matériaux
- **GRAP** "Les Granulats de béton Recyclé Appliqués au béton Précontraint" de l'**Université Gustave Eiffel** (labos EMGCU, MIT & MAST), **Laboratoire Navier, École Nationale des Ponts et Chaussées**
- **GCBF** "Godet Cribleur de Ballast Ferroviaire" de **SNCF Réseau**
- **RizRoute** "Valorisation de coproduits rizicoles dans des liants bitumineux pour la séquestration carbone : Evaluation du comportement de ces nouveaux liants décarbonés" du **CEREMA** avec le **CIRAD & TotalEnergies OneTech**
- **AERICA** "Agrégats d'Enrobés Recyclés Introduits dans les Chaussées Aéronautiques" du **Service Technique de l'Aviation Civile (STAC)** avec **EIFFAGE Route**
- **VALOSED** "Valorisation des sédiments portuaires de Nouvelle-Aquitaine dans des matériaux routiers bas carbone", **EIFFAGE Infrastructures GD, Univ. de Pau et des Pays de l'Adour, Spie-Batignolles Malet**
- **OMOMBAL** "Optimisation de la Maintenance des Ouvrages en Maçonnerie et en Bois par Analyse d'Image" de l'**Univ. de Limoges** (Laboratoire GC2D) avec l'**Institut technologique FCBA**

# Cérémonie de déclaration des Lauréats de l'AAP 2022





# Merci de votre attention



FONDATION D'ENTREPRISE

**FEREC**

**François OLARD**

[Francois.olard@eiffage.com](mailto:Francois.olard@eiffage.com)