

17^e Colloque Ile de Science Paris-Saclay

JUMEAUX NUMERIQUES

Diversité, défis scientifiques, enjeux sociétaux et industriels

Jeudi 9 février 2023

CentraleSupélec



INTERVENANT(E)S – FICHE DE PRESENTATION

NOM/Prénom : CHARRIER Benoît

Appartenance (organisme) : EDF R&D

Titre/Fonction : Ingénieur chercheur - Chef de projets en modélisation énergétique bâtiments / quartiers

Courte biographie :

Benoît Charrier est ingénieur-chercheur et chef de projets au sein du département TREE (Technologies et Recherche pour l'Efficacité Energétique) d'EDF R&D. Diplômé de l'EPF - École d'ingénieurs en 2013, il est recruté par EDF R&D en tant qu'ingénieur-chercheur en simulation énergétique des bâtiments (2014-2018), avant d'être nommé chef de projets en 2018, en charge des activités de développement d'outils innovants pour la modélisation énergétique des bâtiments et quartiers et la génération de jumeaux numériques de bâtiments. Ces activités visent à accompagner les différentes entités du Groupe EDF dans la conception de diverses offres de conseil énergétique, par exemple pour identifier les meilleures préconisations de travaux pour un projet de rénovation donné. Benoît Charrier a été le développeur principal de BuildSysPro pendant 3 ans (bibliothèque Modelica d'EDF pour la modélisation énergétique des bâtiments/quartiers). Il a participé à divers projets collaboratifs passés ou en cours, tant en France (ANR MERUBBI, FIABILITE, VENISE ; ADEME VALIBAT ; SystemX IA2/HSA) qu'au niveau européen (H2020 BIM4REN, ENVISION, Horizon Europe DigiBUILD).

Photo :

