

2027
**iNTER
MAT.**

**PARIS
21-24 AVRIL 2027**

Salon des solutions
& technologies durables
pour la construction

#Nouvelles technologies & Énergies

Le pôle Nouvelles technologies et énergies d'INTERMAT 2027 regroupe :

Nouvelles technologies pour le BTP

- Drones
- Exosquelette permettant de soulever de lourdes charges
- Gestion des équipements en tunnel
- Gestion du recyclage des déchets de chantier
- Guidage d'engins
- Impression 3D
- Informatique de gestion des concessionnaires de matériel TP et de manutention
- Logiciels de conception mécanique et électrique
- Logiciels de sécurité
- Optimisation de l'utilisation du matériel de chantier
- Plateforme d'échange de matériel
- Suivi de chantier numérique
- Suivi de positionnement en temps réel
- Surveillance des infrastructures
- Système de pesage embarqué pour les matériels et engins de chantier

BIM

- BIM Management
- BIM services d'ingénierie
- Capteurs
- Conception numérique et fabrication robotisée
- Conseil et gestion des EPI
- ERP Gestion de chantiers
- Gestion informatisée de chantier
- Logiciel de modélisation 3D
- Maquette numérique 3D
- Module de réalité augmentée
- Module de réalité virtuelle
- Outils de maintenance prédictive
- Outils numériques sur chantier
- Radiotéléphonie pour chantiers
- Réalisation de plans
- Simulation de projets de construction
- Système de gestion des données du bâtiment
- Traceurs

Topographie, ingénierie, automatismes

- Topographie
- Ingénierie
- Automatismes
- Mesure et contrôle des matériaux de construction

Energies nouvelles & renouvelables

- Biocarburant
- NV (gaz naturel véhicule)
- Hydraulique
- Hydrogène
- Panneaux solaires pour chantier
- Stockage/Distribution/
- Avitaillement de l'énergie
- Autres énergies nouvelles & renouvelables

Les enjeux du secteur du Bâtiment et des Travaux publics en France

Aujourd'hui, la France suit une Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) qui prévoit une neutralité carbone d'ici 2050 afin de lutter contre le changement climatique.

20 mds €
prévus par le Grand Plan d'Investissement

Dont 7 mds €
pour le développement des énergies renouvelables

Source : Europe TP

La filière du bâtiment et des travaux publics est l'une des filières les plus polluantes et particulièrement le secteur du bâtiment

45%
de la consommation d'énergie Nationale

20%
de contribution aux émissions de gaz à effet de serre (GES) en France

3,5%
des émissions de CO² en France de la construction des infrastructures

Source : Écologie.gouv et Commission Européenne

Les leviers pour accélérer la décarbonation

- Utiliser des énergies décarbonées
- Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments
- Mieux valoriser les déchets de construction
- Effectuer des travaux de rénovation énergétique
- Entretien le réseau national routier pour diminuer les émissions et pour évoluer vers un transport plus durable

#Nouvelles Technologies

Modélisation des informations du bâtiment (BIM)

Source : morderintelligence

La collecte de données au coeur du processus de transformation :

8,1 mds € en 2024

15,5 mds €
d'ici 2029

13,9% de taux de croissance annuel composé de 2024 à 2029 

Imprimante 3D dans la construction

Source : SmarTech Publishing

Des nouveaux modes de fabrication :

+60% de croissance entre 2024 et 2032

1,5 mds €
en 2024

IoT dans la construction

Source : Mokosmart

Des systèmes et appareils de plus en plus connectés :

42,8 mds € d'ici 2032

13,6 mds €
en 2024