
COMMUNIQUE DE PRESSE

OCCITANIE, LE 1ER SEPTEMBRE 2026

COBART : la robotique Deeptech entre sur les chantiers pour augmenter les compagnons et accélérer la rénovation énergétique des bâtiments

Un robot compagne intelligent pour les métiers de la façade — isolation thermique par l'extérieur et travaux de finition. 36 mois de développement, 2,09 M€ de budget, 4 partenaires, avec le soutien de France 2030.



Projection robotisée d'enduit sur façade — bras 6 axes embarqué sur nacelle. © Builder Assist

Le consortium COBART, Robot Compagnon des Artisans du Bâtiment, annonce le lancement de son projet, démarré le 1er juillet 2026 pour 36 mois, avec le soutien de France 2030 dans le cadre de l'appel à projets « Offre de robots et machines intelligentes d'excellence ».

Doté d'un budget de 2,09 M€, COBART développe un robot compagne intelligent destiné aux métiers de la façade, notamment à l'isolation thermique par l'extérieur (ITE) et aux travaux de finition.

Son ambition : apporter la robotique, l'intelligence artificielle et la vision 3D directement sur les chantiers, afin d'automatiser les gestes les plus répétitifs et pénibles tout en laissant au professionnel la maîtrise de son métier.

×3 de productivité. –90 % de pénibilité.

COBART vise une multiplication par 3 de la productivité des compagnons sur les opérations ciblées et une réduction de 90 % de la pénibilité, notamment face aux risques de TMS, aux gestes répétitifs et au travail en hauteur.

Cette innovation répond à trois défis majeurs du secteur :

Pénurie de main-d'œuvre

Augmenter les capacités des équipes sans remplacer leur expertise.

Productivité des chantiers

Réaliser davantage d'opérations, plus rapidement et avec une qualité maîtrisée.

Transition environnementale

Accélérer la rénovation énergétique et le traitement des bâtiments énergivores.

Quatre partenaires complémentaires

Le consortium réunit expertise métier, robotique avancée, intelligence artificielle, vision 3D et industrialisation.

**OCBAT****CHEF DE FILE · EXPERTISE TERRAIN**

Chef de file du consortium, OCBAT apporte son expertise opérationnelle des métiers et des chantiers et conduira les essais en conditions représentatives. Cette proximité avec le terrain constitue un principe fondateur de COBART : la technologie est développée à partir des besoins réels des professionnels.

**Builder Assist****DE LA TECHNOLOGIE AU PRODUIT INDUSTRIEL**

Builder Assist intervient sur le développement, l'intégration, l'industrialisation et la préparation de la mise sur le marché de la solution. Son rôle est déterminant pour transformer une innovation Deeptech en solution utilisable, industrialisable et économiquement pertinente pour les entreprises du bâtiment.

**LIRMM / CNRS****ROBOTIQUE AVANCÉE · INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

Le LIRMM/CNRS mobilise ses compétences en robotique avancée, intelligence artificielle, perception et contrôle des systèmes robotisés, avec l'objectif de permettre au robot d'interagir avec des environnements réels et des tâches caractérisées par leur variabilité. L'enjeu scientifique est de dépasser les environnements industriels parfaitement contrôlés pour développer une robotique capable de s'adapter aux contraintes du chantier.

**Icam****PERCEPTION · VISION 3D**

Icam apporte notamment son expertise en vision 3D et inspection des façades, permettant au système robotisé de percevoir et caractériser son environnement afin d'adapter son intervention.

Un marché considérable pour la construction et la robotique

Pour les acteurs du BTP, l'enjeu dépasse largement le développement d'un nouveau robot. COBART s'inscrit dans la transformation d'un marché confronté simultanément à plusieurs défis : vieillissement du parc immobilier, rénovation énergétique massive, tension sur les compétences, augmentation des coûts de main-d'œuvre, exigences de qualité, sécurité des chantiers et accélération des délais de réalisation.

Pour les grands donneurs d'ordre de la construction, les majors du BTP et les entreprises générales, la capacité à augmenter la productivité des équipes tout en réduisant les risques humains devient un enjeu directement lié à la compétitivité et à la capacité à absorber les volumes futurs de travaux.

Pour les entreprises de façade et les artisans, l'enjeu est tout aussi stratégique : faire davantage avec les compétences disponibles, préserver les compagnons expérimentés et rendre les métiers plus attractifs pour les nouvelles générations.

Pour les investisseurs et les industriels, COBART explore un marché à la croisée de deux dynamiques de croissance : la robotisation des métiers physiques et la massification de la rénovation énergétique.

**Parce que l'avenir du bâtiment ne sera pas un chantier sans humains.
Il sera un chantier où l'humain sera augmenté par la technologie.**

COBART en chiffres

36

mois de développement

2,09 M€

de budget total

4

partenaires complémentaires

x3

objectif de gain de productivité

-90 %

objectif de réduction de la pénibilité

2

objectifs : industriel et environnemental

Un objectif industriel : transformer une innovation Deeptech en solution concrète pour les professionnels du bâtiment. Un enjeu environnemental : accélérer la rénovation énergétique du parc immobilier.



Le projet COBART est financé par l'État dans le cadre de France 2030

Appel à projets « Offre de robots et machines intelligentes d'excellence ».

Espace presse — communiqué, visuels et vidéo

Le communiqué, les visuels haute définition et la vidéo de démonstration sont disponibles en téléchargement libre de droits pour la presse.

DOSSIER DE PRESSE, COMMUNIQUE ET PHOTOS HD

https://drive.google.com/drive/folders/1q14uHlpQmu-YNxw4BQchxj5aIJWqosDY?usp=drive_link

VIDEO DE DEMONSTRATION SURFACE ASSIST

youtu.be/u907sd7mY6Q

Contact presse du consortium

Alban Brisy — Builder Assist

contact@builder-assist.com

ANNEXE — POST LINKEDIN

Texte prêt à publier — à accompagner du visuel principal ou de la vidéo de démonstration.

La robotique Deeptech arrive sur les chantiers du bâtiment.

Aujourd'hui, nous lançons COBART, Robot Compagnon des Artisans du Bâtiment.

 Son objectif ? Développer un robot compagnon intelligent capable d'assister les professionnels dans les opérations d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) et de finition des façades.

Pourquoi maintenant ?

-  Pénurie de main-d'œuvre qualifiée
-  Pénibilité et TMS
-  Pression sur la productivité des chantiers
-  Urgence de la rénovation énergétique
-  Massification du traitement des bâtiments énergivores

COBART vise des résultats ambitieux :

-  ×3 de productivité sur les opérations ciblées
-  -90 % de pénibilité
-  Une robotique conçue pour les conditions réelles du chantier

La technologie mobilise robotique avancée, intelligence artificielle, vision 3D, perception de l'environnement et automatisation du geste métier.

Mais l'ambition est surtout humaine :  augmenter les capacités des compagnons, pas remplacer leur savoir-faire.

Le consortium réunit OCBAT, LIRMM/CNRS, Icam et Builder Assist, avec une ambition claire : transformer une innovation Deeptech en solution industrielle utilisable sur les chantiers.

Le projet COBART est financé par l'État dans le cadre de France 2030.

36 mois de développement · 2,09 M€ de budget · ×3 de productivité · -90 % de pénibilité · 4 partenaires

 Communiqué, photos et vidéo : www.builder-assist.com

Parce que l'avenir du bâtiment ne sera pas un chantier sans humains. Il sera un chantier où l'humain sera augmenté par la technologie.

#COBART #Robotique #Deeptech #BTP #Construction #RobotiqueDeChantier #RobotCompagnon #IA #IntelligenceArtificielle
#Vision3D #Innovation #RénovationÉnergétique #ITE #IsolationThermique #Productivité #TMS #SantéAuTravail #Industrie
#France2030 #CNRS #TransitionÉnergétique