

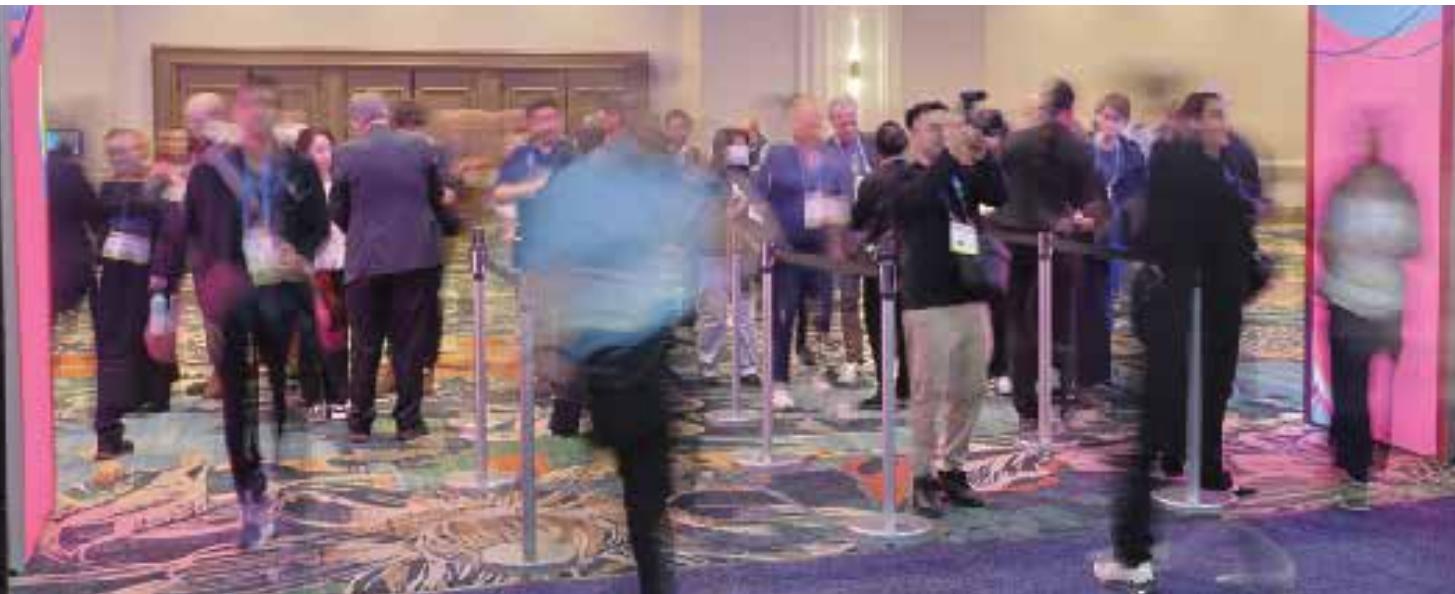
OCES™ Unveiled

CES de Las Vegas 2026 - Construction

Les innovations technologiques qui transformeront le secteur de la construction

Bien que le Consumer Electronics Show (CES) ne soit pas, à l'origine, un salon dédié à la construction, l'édition 2026 confirme une tendance de fond : les technologies numériques, l'intelligence artificielle et l'autonomie transforment rapidement les chantiers.

Cette année, plusieurs annonces majeures ouvrent la voie à des gains concrets en matière de productivité, de sécurité et de gestion des opérations.



Source photo : <https://www.ces.tech>

L'un des constats les plus marquants du CES 2026 est l'intégration directe de l'intelligence artificielle dans les équipements et les processus de chantier. Contrairement aux solutions purement logicielles, les nouvelles plateformes présentées misent sur des systèmes embarqués, capables de fonctionner même dans des environnements à faible connectivité.

Autonomie et connectivité : Caterpillar mise sur la donnée

Caterpillar a profité du CES 2026 pour réaffirmer sa stratégie autour de l'autonomie et de l'intelligence industrielle.

Les annonces mettent l'accent sur :

- l'apprentissage machine appliqués aux opérations répétitives ou à haut risque ;
- l'intégration avancée des données machines pour la maintenance prédictive ;
- la connectivité des flottes afin d'optimiser la performance globale des chantiers.

Caterpillar a également confirmé une intégration accrue de l'intelligence artificielle directement au poste de l'opérateur, notamment via des interfaces intelligentes et des assistants vocaux conçus pour améliorer l'utilisation des équipements, renforcer la sécurité et optimiser les flux de travail. Cette approche confirme une évolution vers des machines « augmentées », où l'IA soutient activement les décisions humaines plutôt que de les remplacer.

Discours d'ouverture - Joe Creed, PDG de Caterpillar



Détails de la vidéo :

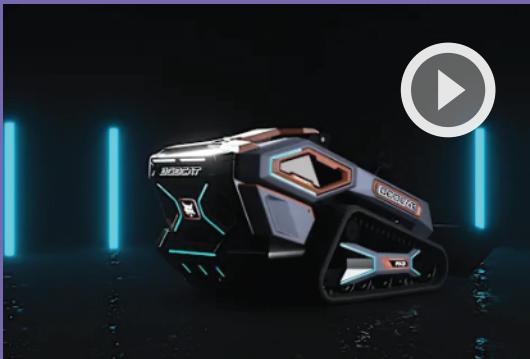
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 13:30 Intro CES 2026• 18:00 Présentation Joe Creed• 19:00 Caterpillar, son histoire• 28:00 Caterpillar et le futur | <ul style="list-style-type: none">• 32:00 Caterpillar x NVIDIA• 35:30 Assistant IA : CAT• 46:00 Machines autonomes• 59:00 Conclusion |
|---|---|

Bobcat : vers le chantier intelligent



Doosan Bobcat Brings AI Out of the Cloud and Onto the Jobsite at CES 2026

Doosan Bobcat demonstrates AI innovations at CES 2026 in Las Vegas by delivering smarter, more intuitive equipment to address workforce and jobsite challenges.



Doosan Bobcat Introduces Smarter Machines for Simpler Operation at CES 2026

Doosan Bobcat showcases AI-powered features, advanced displays, autonomous concepts and modular electric power systems at CES 2026, redefining jobsite productivity.

Bobcat s'est imposé comme l'un des acteurs les plus pertinents pour le secteur de la construction cette année.

Jobsite Companion, une IA intégrée directement dans les machines, agit comme un assistant opérationnel en temps réel. Elle guide les opérateurs, automatise certaines fonctions et propose des ajustements immédiats selon les conditions de travail, sans dépendre du cloud.

Service.AI vise la maintenance et le diagnostic. En analysant les données *machine*, le système accélère l'identification des problèmes et réduit les temps d'arrêt, un enjeu critique pour les entrepreneurs.

Systèmes de détection et d'évitement de collisions : ces technologies de sécurité active utilisent capteurs et *vision machine* pour réduire les risques d'accident sur les chantiers à forte densité.

Bobcat a également présenté RogueX3, un concept de machine compacte autonome et électrique, modulaire selon les besoins (roues ou chenilles, avec ou sans cabine). Ce type d'équipement illustre la transition vers des machines plus flexibles, plus propres et potentiellement autonomes.

Enfin, le système BSUP (Battery System Unified Platform) propose des batteries modulaires robustes, conçues pour résister aux conditions difficiles des chantiers, ouvrant la porte à une électrification accrue de l'équipement léger et intermédiaire.

Startups et suivi automatisé des chantiers

Le CES Innovation Awards 2026 a également mis en lumière des solutions développées par des startups, dont certaines sont directement applicables à la construction.



Parmi elles, ND-3, un système de surveillance de l'avancement des travaux basé sur l'IA, combine capteurs et cartographie automatisée pour suivre le progrès réel des chantiers, identifier les écarts et améliorer la planification.

Ce type de technologie répond à un besoin croissant de visibilité en temps réel, notamment sur les projets complexes ou multisites.

Sécurité des chantiers : nouvelles approches connectées

Parmi les annonces récentes du CES 2026, des solutions de surveillance intelligente pour grands espaces extérieurs ont attiré l'attention. Initialement développées pour des environnements commerciaux et industriels, ces plateformes combinent caméras, capteurs et connectivité sans fil afin de sécuriser de vastes zones.

Appliquées aux chantiers, ces technologies peuvent servir à :

- la prévention des vols et intrusions ;
- la surveillance hors des heures de travail ;
- la gestion des accès et des périmètres temporaires.

Elles illustrent une convergence croissante entre les technologies de sécurité commerciale et les besoins spécifiques des sites de construction.

Tendances transversales ayant un impact direct



Source photo : <https://www.ces.tech/success-stories/kubota/>

Tendances transversales ayant un impact direct

Au-delà des annonces spécifiques, plusieurs tendances générales du CES 2026 auront des répercussions importantes sur l'industrie de la construction :

IA omniprésente : de plus en plus intégrée directement dans les équipements, les outils de gestion et les systèmes de sécurité.

Robotique avancée : robots mobiles et systèmes autonomes capables d'assister les travailleurs dans des tâches pénibles ou dangereuses.

Capteurs, lidar et vision machine : technologies issues de la mobilité autonome, désormais adaptées aux environnements de chantier pour améliorer précision et sécurité.

Ce que cela signifie pour les entrepreneurs en construction

Les innovations présentées au CES 2026 ne relèvent plus de la science-fiction. Plusieurs sont déjà prêtées à être testées ou intégrées progressivement dans les opérations quotidiennes.

Pour les entrepreneurs, les bénéfices potentiels sont clairs

- augmentation de la productivité grâce à l'assistance intelligente ;
- réduction des accidents et amélioration de la sécurité ;
- diminution des temps d'arrêt par la maintenance prédictive ;
- meilleure visibilité sur l'avancement et les coûts des projets.

<https://www.ces.tech/success-stories/zero-mass-water/>

Conclusion

Le CES 2026 confirme que la construction entre dans une nouvelle phase de transformation technologique. L'intelligence artificielle embarquée, l'autonomie des machines, la sécurité connectée et l'analyse avancée des données redéfinissent la façon de planifier, d'exécuter et de sécuriser les chantiers. Pour les entreprises du secteur, l'enjeu n'est plus de savoir si ces technologies seront adoptées, mais quand et comment elles seront intégrées pour rester compétitives.