



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Komatsu sur le point de présenter une nouvelle pelle électrique PC138E-11 de 13 tonnes avec batterie lithium-ion

*En route vers un marché spécialisé dans le matériel de construction électrique*

**Vilvoorde, décembre 2023** — Komatsu Ltd. (ci-après « Komatsu ») (CEO : Hiroyuki Ogawa) prévoit de proposer à la location sur le marché Japonais la pelle électrique de 13 tonnes PC138E-11 équipée d'une batterie lithium-ion, dès le début de l'année 2024. Komatsu envisage également sa commercialisation sur les marchés européens, après le Japon. Le marché des équipements de construction électrifiés étant encore à son démarrage, Komatsu s'efforce de le développer rapidement en vue d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050 grâce à une gamme plus large visant à répondre aux besoins des clients.



En la dotant d'une batterie lithium-ion à haut rendement et d'un système de refroidissement pour la batterie et les composants électriques, la PC138E-11 bénéficie d'une longue durée de fonctionnement tout en conservant son rayon de rotation arrière court. Dans les régions où les marchés des équipements de construction électriques devraient évoluer prochainement, Komatsu veille à ce que plusieurs clients, dont les conditions d'utilisation et les sources d'alimentation diffèrent, louent la machine pour en apprécier les atouts écologiques et sécuritaires. De cette manière, Komatsu rassemblera les avis et les connaissances des clients, encourageant ainsi la formation du marché de l'électrique.

L'année 2023 a été choisie par Komatsu pour la commercialisation d'équipements de construction électrifiés. Le lancement de la PC138E-11 est la quatrième étape. Les pelles hydrauliques sont les plus polyvalentes, et la catégorie des 13 tonnes est utilisée sur un large éventail de chantiers, pour différents usages, principalement dans des espaces relativement confinés, tels que le génie civil urbain. Avec le lancement de cette machine, Komatsu compte créer de nouveaux besoins pour ses clients et ainsi façonner le marché de l'équipement de construction électrique.

Dans le cadre du salon Intermat 2024, Komatsu Europe présentera la pelle PC138E-11 dotée du kit de guidage machine 3D Smart Construction. Cette amélioration technologique simple et polyvalente est désormais disponible pour une large gamme de machines Komatsu.

Le kit autorise un guidage 2D et 3D. De nombreuses options sont disponibles, pour mieux répondre aux besoins des clients en termes de configuration ou d'utilisation.

L'esprit DANTOTSU désigne la création de valeur ajoutée pour le client sur la base d'un programme de gestion à moyen terme. Komatsu vise à accomplir une croissance durable grâce à l'amélioration des résultats et la résolution des questions ESG. Grâce à l'approche DANTOTSU, Komatsu veillera à prendre les mesures nécessaires pour aller vers les chantiers du futur et transmettre un avenir durable à la prochaine génération.

## **Caractéristiques principales**

### **1. Performances écologiques et économiques**

- Émission de gaz d'échappement nulle grâce à l'alimentation par batterie et à des caractéristiques respectueuses de l'espace de travail et de l'environnement

Le moteur sur batterie ne produit pas de gaz d'échappement, pour un environnement de travail plus propre. Il respecte les travailleurs et les arbres autour du véhicule. La machine peut travailler sur une large variété d'applications, y compris sur les chantiers intérieurs et urbains.

### **2. Confort et sécurité**

- La batterie lithium-ion de grande capacité permet une longue durée d'utilisation, pour un format compact

La machine est alimentée par une batterie lithium-ion de 225 kWh pour de longues heures de fonctionnement. Cette durée d'utilisation et son format compact permettent d'utiliser la machine sur un plus grand nombre de chantiers.

- Réduction dynamique du bruit de la machine et sur le chantier grâce à un moteur électrique silencieux

Comme un moteur électrique alimente la machine, elle est quasiment silencieuse. L'opérateur peut facilement communiquer avec les travailleurs à proximité pour un travail précis, en toute sécurité.

- Environnement de travail confortable grâce à la réduction des vibrations du châssis et de la machine et à la réduction de la chaleur générée

Comme la machine n'est pas équipée d'un moteur thermique, la zone périphérique ne s'échauffe pas, et les vibrations transmises à l'opérateur ont été considérablement réduites. L'opérateur ressent moins de stress et de fatigue pendant le travail, pour des conditions plus confortables.

### **3. Sécurité, fiabilité et maintenance**

- Structure propice à des inspections quotidiennes plus sûres et plus faciles

Étant donné que les vérifications de routine et les zones sous haute tension sont complètement séparées, les contrôles de routine peuvent être effectués en toute sécurité sans se soucier des dangers liés à la haute tension. En outre, les contrôles de routine et les opérations de maintenance périodiques ont été considérablement réduits, car aucune ne concerne le moteur ni le circuit de carburant.

## Caractéristiques techniques principales

Elément		Unité	PC138E-11
Capacité du godet		m <sup>3</sup>	0,50
Dimensions pour l'expédition	Longueur	mm	7970
	Largeur	mm	2490
	Hauteur	mm	3005
Rayon de rotation arrière		mm	1830
Masse de la machine		kg	15300
Puissance moteur		kW	72,5
Capacité de la batterie		kWh	225,6

### À propos de Komatsu

Komatsu est un fabricant et fournisseur de premier plan d'équipements, de technologies et de services pour la construction, les chariots élévateurs, l'extraction minière et les marchés forestiers et industriels. Depuis plus d'un siècle, les machines et services de Komatsu sont utilisés par des entreprises du monde entier pour développer des infrastructures modernes, extraire des minerais essentiels, entretenir des forêts et créer des technologies et des produits de consommation. Les réseaux mondiaux de services et de distributeurs de la société apportent leur soutien aux activités des clients et mettent à profit la puissance des données et de la technologie pour améliorer la sécurité et la productivité tout en optimisant les prestations.

---

*Les informations contenues dans ce communiqué de presse sont valables au moment de la publication. Des modifications techniques sont réservées.*

---

Contact :

Kuhn Schweiz AG / Bernstrasse 125 / 3627 Heimberg / 033 439 88 22 / [www.kuhn-gruppe.ch](http://www.kuhn-gruppe.ch)