**Comptage intelligent : Doka apporte l’IA dans la cour**

**Toronto, Canada | Dans l’industrie de la construction d’aujourd’hui, exploiter pleinement le potentiel de la transformation numérique n’est pas seulement une option, c’est essentiel. Doka montre l’exemple avec une solution propriétaire d’intelligence artificielle (IA) qui automatise le comptage et l’identification des matériaux de coffrage et d’échafaudage. Cette technologie est déjà utilisée dans plus de 50 sites Doka à travers le monde.**

Doka propose à la fois la vente et la location de ses produits de coffrage, d’étaiement et d’échafaudage. La location est une option particulièrement attrayante pour de nombreux entrepreneurs en béton en raison de son efficacité et de sa flexibilité. Louer du matériel qui peut réintégrer la chaîne d’approvisionnement contribue également à une économie plus circulaire, où les matériaux sont réutilisés plutôt que remplacés. Cependant, le modèle de location entraîne une pression temporelle lorsque le matériel loué est retourné et doit être inventorié et préparé pour une nouvelle utilisation.

**IA et humains travaillant côte à côte**

Jusqu’à récemment, les matériaux de location retournés étaient comptés manuellement, ce qui nécessitait beaucoup de temps de la part des membres de l’équipe de cour de Doka. Pour améliorer le processus, Doka a développé son propre outil d’IA appelé « AI Counting & Identification », soutenu par l’expertise technologique de Microsoft. Le processus est simple : un membre de l’équipe prend une photo des matériaux avec un appareil mobile. L’outil d’IA reconnaît le produit, propose un comptage et, une fois confirmé, enregistre le résultat avec l’image. Cela crée un dossier numérique clair et fiable.

« Nous sommes ravis de commencer à explorer l’utilisation de l’IA pour améliorer la gestion du comptage dans la cour et l’entrepôt », déclare Jeremy Jeffries, Directeur des opérations de Doka Canada. « Ces outils nous offrent de nouvelles façons de réduire les efforts manuels, d’améliorer la précision et d’apporter plus de cohérence à nos processus d’inventaire. »

Plus de 20 catégories de produits sont déjà prises en charge, y compris les composants d’échafaudage, les poutres, les étais et les panneaux Framax. Le système a été utilisé plus de 40 000 fois, comptant plus de 1,5 million d’articles avec un taux de précision supérieur à 98 %. Cette fiabilité n’est pas le fruit du hasard. La solution a été conçue spécifiquement pour les environnements de construction et peut même reconnaître les articles de location sales ou très utilisés. Cela offre un avantage clair par rapport aux systèmes basés sur la RFID ou aux applications de comptage génériques.

« C’est une excellente avancée dans la modernisation de notre façon de travailler, et nous avons hâte de voir comment ces solutions peuvent soutenir nos équipes et rendre les tâches quotidiennes plus efficaces », ajoute Jeremy.

**L’IA dans le cadre d’une stratégie plus large**

Bien que le système soit actuellement utilisé en interne dans les cours de Doka, l’entreprise voit un fort potentiel pour une utilisation future directement sur les chantiers. Les démonstrations en direct et les premiers retours du salon bauma 2025 à Munich ont mis en évidence les domaines où le service pourrait apporter une valeur ajoutée, en particulier sur les projets de grande envergure avec un fort roulement de matériel.

**\*\*\***

**À propos de Doka**

Doka est un chef de file mondial en solutions de coffrage et d’échafaudage innovantes pour la construction. Comptant plus de 180 installations de vente et de logistique dans plus de 58 pays, Doka possède une équipe mondiale hautement qualifiée qui offre des conseils, des services d’ingénierie, du soutien à la clientèle et un appui technique, même pour les projets les plus vastes et complexes. Son réseau de distribution sophistiqué garantit un service de classe mondiale aux clients, qu’ils travaillent dans les plus grandes villes ou sur les chantiers les plus reculés. Doka emploie plus de 9 000 personnes à travers le monde et fait partie du groupe Umdasch, symbole de fiabilité, d’expérience et de confiance depuis plus de 150 ans. Chez Doka, on fait avancer les choses.

\*\*\*

**Contact presse**

Claire Combs

Directrice, Communications

Doka | Amérique du Nord et Amérique latine  
+1 918 998 3333

claire.combs@doka.com

\*\*\*

**Photos**

Veuillez indiquer les informations de droit d’auteur lors de la publication.

Ein Bild, das Person, Kleidung, Schutzhelm, Arbeitskleidung enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Le service d’IA interne de Doka facilite le comptage et l’identification automatisés des produits dans l’entrepôt. © Doka

Ein Bild, das Person, Kleidung, Mann, Waffe enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

« AI Counting & Identification » : plus de 1,5 million de pièces individuelles comptées avec une précision de plus de 98 % démontrent la praticité de la solution.

© Doka