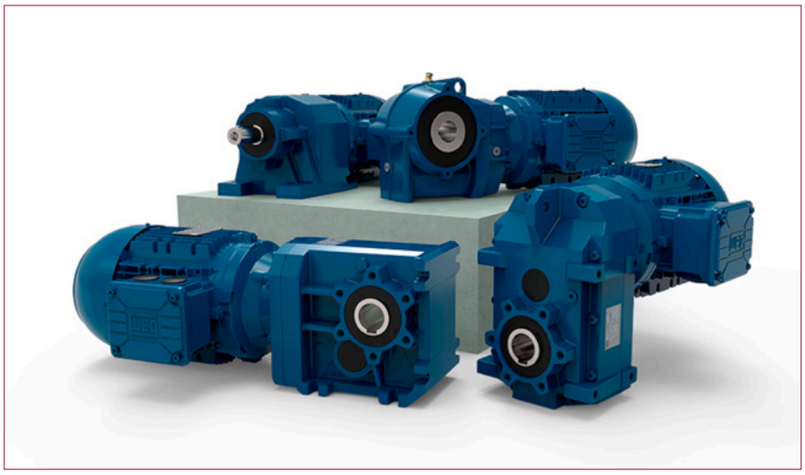
MOTEURS

WEG adresse l'industrie extractive sur SIM 2026

Le motoriste WEG a présenté ses solutions pour la première fois sur le salon SIM 2026, qui s'est tenu du 7 au 9 octobre 2026 à Châlons-en-Champagne. WEGmotion Drives répond en particulier aux besoins des applications d'exploitation de carrières, d'exploitation minière, d'extraction, de traitement et de recyclage, où la fiabilité, l'efficacité et l'assistance sur site sont essentielles.



Convoyage et manutention
La gamme WG20 accompagne les applications de convoyage et de manutention en vrac avec des motoréducteurs compacts, efficaces et durables.
© WEG

Organisée par la Société de l'Industrie Minérale (SIM), le salon rassemble des professionnels de l'ensemble des industries extractives, notamment des mines, des carrières, des minéraux industriels, des cimenteries et des centres de recyclage. Pour WEG France, cet événement est l'occasion de rencontrer directement des constructeurs de machines (OEM), des ingénieurs concepteurs et des exploitants de sites.

Dans les carrières et les exploitations minières, les motoréducteurs sont largement utilisés sur les convoyeurs, les alimentateurs, les installations de lavage et les systèmes de traitement de l'eau. Ces applications fonctionnent principalement en extérieur, dans des environnements poussiéreux et pendant de longues heures de fonctionnement, tout en supportant des charges lourdes, des vibrations et des chocs. La sélection d'un motoréducteur ne peut donc pas se baser uniquement sur la puissance et la vitesse. Le facteur de service, la température ambiante, l'exposition à la poussière, les exigences en matière d'antidévireur et l'accessibilité pour les opérations de maintenance doivent être pris en considération.

« *Une panne sur un convoyeur peut rapidement affecter la productivité de l'ensemble du site. La fiabilité est donc l'un des critères les plus importants pour les exploitants* » estime Philippe Piotelat, responsable produits motoréducteurs chez WEG France.

Gammes WG20 et WG50 en vedette

Au salon SIM, WEG mettra en avant ses gammes de motoréducteurs WG20 et WG50. La gamme WG20 est adaptée aux applications de convoyage rencontrées dans les carrières et les sites miniers. Elle allie une conception compacte et modulaire à un rendement élevé et une grande durabilité. Disponible en configurations à engrenages cylindriques, à arbres parallèles, à couple conique et à roue et vis, cette gamme aide les ingénieurs à adapter le système d'entraînement aux différentes exigences d'installation.

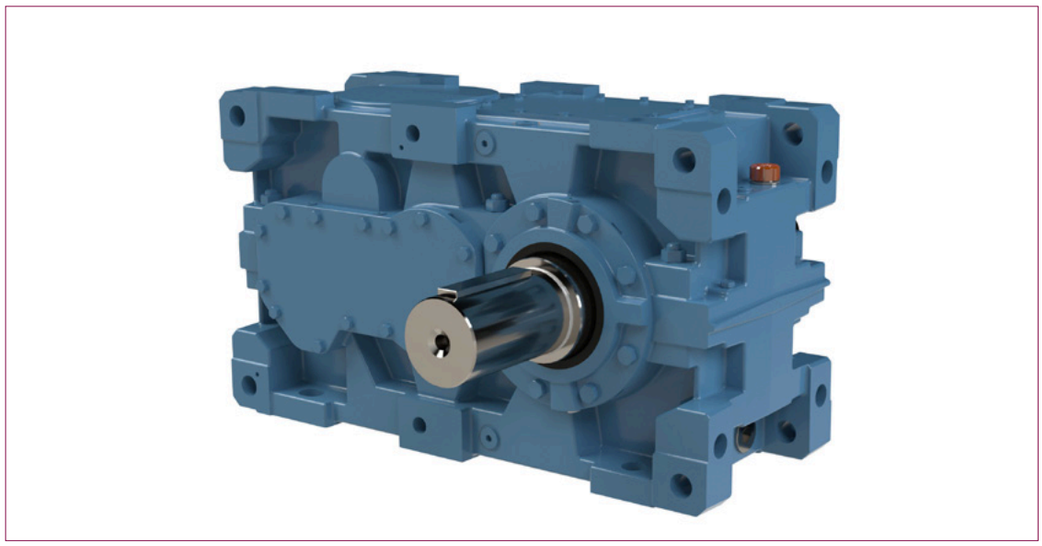
Pour les besoins les plus exigeants, la gamme WG50 est conçue pour des équipements tels que les longs convoyeurs de plusieurs centaines de mètres, les tables d'alimentation et d'autres installations à forte sollicitation et à couple élevé. Les deux gammes peuvent être associées aux moteurs WEG, offrant ainsi aux clients l'accès à différentes classes de rendement et options de fonctionnement auprès d'un même fournisseur.

La sécurité et la facilité d'entretien revêtent une importance particulière sur les convoyeurs inclinés. WEG peut y répondre grâce à des options flexibles d'antidévireurs, soit montés à l'arrière du moteur pour un accès facilité, soit intégrés dans l'adaptateur CEI entre le moteur et le réducteur.

Une offre complète

L'un des messages clés de WEG France au salon SIM sera sa capacité à proposer une offre complète WEGmotion Drives. WEG fabrique en effet des réducteurs et des moteurs, et peut également fournir des démarreurs progressifs, des variateurs de vitesse et des technologies d'automatisation. Les clients peuvent se procurer un système complet auprès d'un interlocuteur unique.

« *Les clients ne veulent pas être renvoyés d'un fournisseur à l'autre en cas de problème avec le réducteur, le moteur ou le variateur* » ajouté Philippe Piotelat. « *En fournissant la solution complète, WEG peut apporter son expertise sur l'ensemble du système, du*



Applications lourdes
Le réducteur WG50 est conçu pour les applications lourdes, telles que les longs convoyeurs, les tables d'alimentation et les fortes exigences de couple.
© WEG

motoréducteur jusqu'aux équipements de commande. Cela renforce la confiance des clients dans la fiabilité et les performances de la solution finale. »
Outre les modèles WG20 et WG50, WEG présentera son moteur W22 Prime de 200 kW, qui fait partie d'une gamme de moteurs asynchrones à haut rendement dont les puissances nominales vont jusqu'à 1 000 kW. Cette gamme propose des options de rendement IE4 et IE5 utilisant une technologie de moteur éprouvée, avec la possibilité de fonctionner, selon l'application, directement sur le réseau ou avec un variateur. Pour les exploitants de carrières et de mines, cela constitue un moyen pratique d'améliorer les performances énergétiques.
L'entreprise présentera également le variateur de vitesse (VFD) CFW900, adapté aux puissances de 1,1 kW à 440 kW, ainsi que le démarreur progressif SSW900, couvrant des courants de 10 à 1 400 A.

Pour le mining

La gamme de moteurs M Mining de WEG vient compléter le portefeuille de l'entreprise en proposant des moteurs conçus pour les conditions exigeantes de l'extraction et du traitement des minerais.
Bien que WEG soit déjà reconnue pour son expertise dans les moteurs, le salon SIM 2026 permettra de valoriser davantage en France son offre WEGmotion Drives avec les motoréducteurs et les variateurs. ■