

PARLEZ À NOTRE ÉQUIPE PAYLOAD DÈS AUJOURD'HUI

AUSTRALIE	TÉLÉPHONE	+61 8 6148 5555
	ADRESSE	435 DUNDAS ROAD FORRESTFIELD WA 6058
	ADRESSE ÉLECTRONIQUE	INFO@SCHLAM.COM

AMÉRIQUES	TÉLÉPHONE	+1 520 261-6413
	ADRESSE	1 SOUTH CHURCH AVENUE TUSCON AZ 85701
	ADRESSE ÉLECTRONIQUE	AMERICAS@SCHLAM.COM

EMEA	TÉLÉPHONE	+61 8 6148 5555
	ADRESSE ÉLECTRONIQUE	INFO@SCHLAM.COM



CYCLE DE VIE DE PRODUIT SERVICES

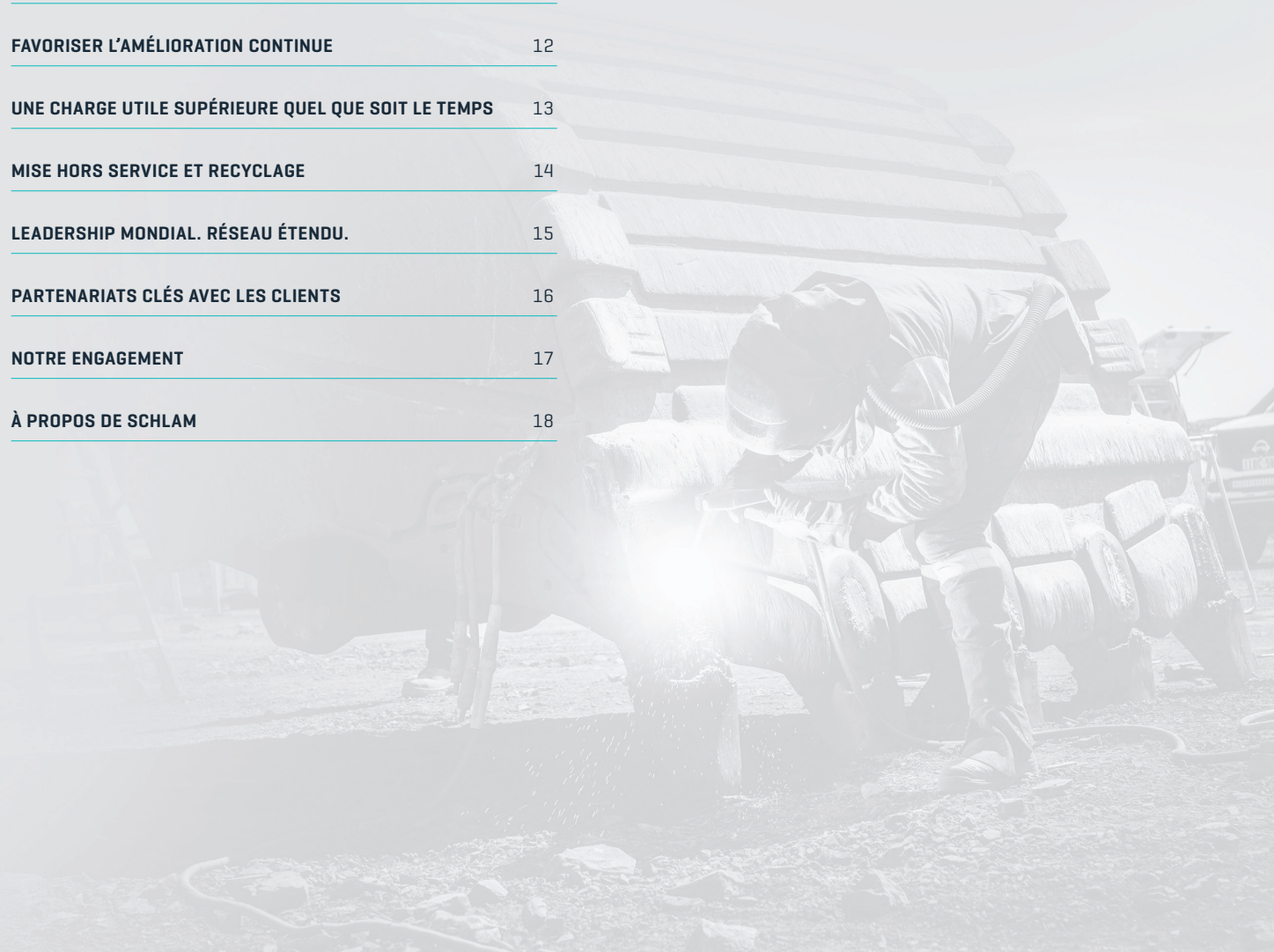
SERVICES SUR MESURE INÉGALÉS
POUR OPTIMISER LES ACCESSOIRES DE
CHARGEMENT ET DE TRANSPORT



CONTENU

INTRODUCTION	3
SERVICES AXÉS SUR LES RÉSULTATS. SOUTENUS PAR L'INNOVATION.	4
SOLUTIONS COMPLÈTES. RÉSULTATS EXCEPTIONNELS.	5
SERVICES SUR MESURE	6
FOURNITURE DE PIÈCES DE PREMIÈRE QUALITÉ	7
REMISE À NEUFS DES ACTIFS	8
RENFORCER LA SÉCURITÉ GRÂCE À LA COLLABORATION	9
GESTION PLUS INTELLIGENTE DE L'USURE	10

LIMITER L'USURE DANS L'UN DES ENVIRONNEMENTS LES PLUS RUDES	11
FAVORISER L'AMÉLIORATION CONTINUE	12
UNE CHARGE UTILE SUPÉRIEURE QUEL QUE SOIT LE TEMPS	13
MISE HORS SERVICE ET RECYCLAGE	14
LEADERSHIP MONDIAL. RÉSEAU ÉTENDU.	15
PARTENARIATS CLÉS AVEC LES CLIENTS	16
NOTRE ENGAGEMENT	17
À PROPOS DE SCHLAM	18



NOUS VOUS ACCOMPAGNONS À CHAQUE ÉTAPE

SOUTIEN SUR MESURE POUR AIDER À MAXIMISER VOTRE PERFORMANCE EN MATIÈRE DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT

Chaque tonne déplacée dans l'exploitation minière devrait offrir une valeur maximale. C'est pourquoi les décisions prises concernant les actifs de chargement et de transport sont si importantes. Pour Schlam, ce n'est pas seulement une question d'équipement : il s'agit d'assurer la performance à long terme, de réduire les coûts du cycle de vie et de collaborer avec des personnes engagées dans votre réussite sur le long terme.

Chez Schlam, nous apportons un esprit d'ingénierie à chaque défi, en concevant des produits de chargement et de transport adaptés au fonctionnement unique de chaque client. Notre assistance attention ne se limite pas à la conception grâce aux services de cycle de vie des produits de Schlam, qui garantissent que vos actifs sont pris en charge à chaque étape — depuis l'installation et la mise en service jusqu'à l'optimisation, la maintenance et le déclassement final.

Alignés avec votre stratégie d'actifs, qu'elle soit axée sur le remplacement, la maintenance ou une combinaison des deux, les services de cycle de vie des produits de Schlam aident à réduire les coûts, à prolonger la durée de vie des actifs et à maintenir la performance de vos actifs de chargement et de transport à leur niveau maximal, quart après quart.



SERVICES AXÉS SUR LES RÉSULTATS. SOUTENUS PAR L'INNOVATION.

Des expériences clients exceptionnelles et une innovation intelligente sont au cœur de notre ADN.

Par le biais de nos services de cycle de vie des produits, nous nous assurons que vos actifs vont plus loin et durent plus longtemps — peu importe où vous menez vos activités dans le monde.



SOUTENIR CHAQUE PRODUIT.
CHAQUE CLIENT. PARTOUT.

SOLUTIONS COMPLÈTES. RÉSULTATS EXCEPTIONNELS.

> RÉDUCTION DU COÛT TOTAL DE POSSESSION

Programmes d'entretien simplifié et réparations en temps opportun pour minimiser les coûts des actifs.

> MINIMISATION DES TEMPS D'ARRÊT ET AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Entretien proactif et gestion de l'usure pour prolonger la durée de vie utile.

> EXPERTISE SUR APPEL

Accès à des techniciens qualifiés, des spécialistes de l'usure et des ingénieurs.

> SERVICES SUR MESURE

Ententes de services personnalisés adaptés à votre charge de travail et vos conditions environnementales particulières.

> LA DURABILITÉ EN ACTION

Des solutions d'entretien et de réparation pour aider à réduire les déchets et l'impact environnemental.

> DÉCISIONS APPUYÉES PAR DES DONNÉES

Évolution des produits en temps réel, fondée sur les données de l'historique des actifs.



SERVICES SUR MESURE

MISE EN SERVICE DES PRODUITS



Notre équipe s'assure que chaque produit de chargement et de transport est installé pour répondre aux objectifs de rendement de votre site tout en adhérant aux normes du FEO. Notre équipe expérimentée garantit un ajustement précis, la conformité et une mise en marche optimale pour maximiser l'efficacité dès le premier jour.

AMÉLIORATIONS DES PRODUITS



Nous améliorons continuellement nos produits pour répondre à vos besoins et dépasser les attentes. Grâce à l'innovation, à la rétroaction et à une analyse minutieuse, nous proposons des solutions plus sûres, plus fiables et plus performantes, qui vous aident à obtenir de meilleurs résultats au quotidien.

EXCELLENCE DU RENDEMENT



Par le biais d'inspections périodiques, nous surveillons la fatigue, les taux d'usure et la condition des actifs pour garder la productivité de la charge utile à son meilleur. À l'aide d'outillage d'essai évolué sur le terrain, nous fournissons des données et des informations détaillées auxquelles vous pouvez avoir accès et que vous pouvez examiner à n'importe quelle étape.

REMISE À NEUF



Chez Schlam, nous transformons des équipements anciens ou usés en actifs performants et fiables. Grâce à une remise à neuf et des mises à niveau effectuées par des experts, nous prolongeons la durée de vie des équipements, améliorons leur efficacité et veillons à ce que vos opérations restent agiles, réactives et productives, vous aidant ainsi à tirer le meilleur parti de chaque actif.

GESTION DE LA NON-CONFORMITÉ



Nous adoptons une approche systématique pour identifier, traiter et prévenir les écarts par rapport aux normes et aux attentes. En détectant les problèmes à temps, en mettant en œuvre des actions correctives et en tirant les leçons de chaque cas, Schlam s'assure que nos produits et services répondent aux normes les plus élevées.

MISE HORS SERVICE ET RECYCLAGE



Lorsque vos actifs atteignent la fin de leur vie utile, nous pouvons offrir la mise hors service sécuritaire et le recyclage de bennes de camion et de godets, réduisant ainsi les risques, les déchets et le carbone tout en soutenant vos objectifs en matière de durabilité.

FOURNITURE DE PIÈCES DE PREMIÈRE QUALITÉ

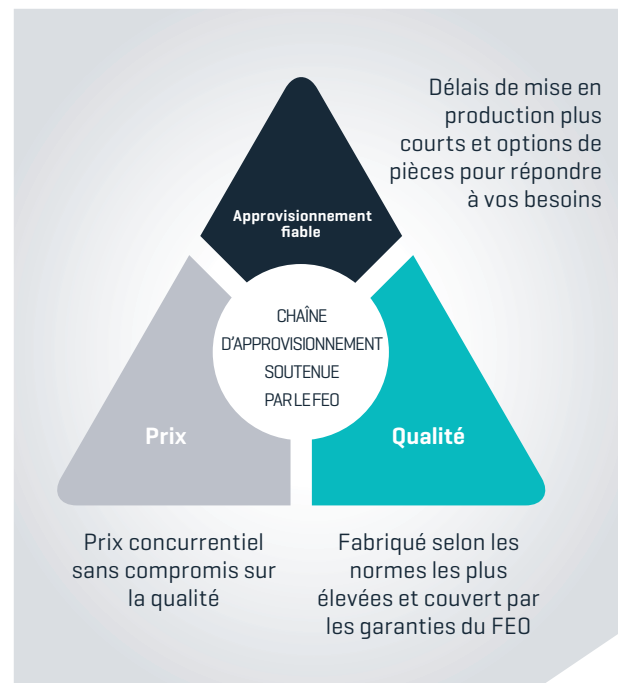
ASSURANT LA PERFORMANCE DE VOTRE ÉQUIPEMENT DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT, QUART DE TRAVAIL APRÈS QUART DE TRAVAIL.

En tant que l'un des principaux fabricants mondiaux, nous comprenons que l'accès en temps opportun à des pièces de rechange est essentiel pour éviter les temps d'arrêt coûteux.

Par le biais de notre réseau mondial, Schlam produit et livre des pièces de rechange de première qualité pour les bennes et godets de tombereaux de chantier, garantissant que votre flotte performe comme elle se doit.

Notre gamme inclut des pièces pour :

- > Bennes de tombereaux de chantier Hercules
- > Godets d'exploitation minière Barracuda
- > Accessoires
- > Pièces d'extraction minière
- > Trousses d'installation



REMISE À NEUF DES ACTIFS

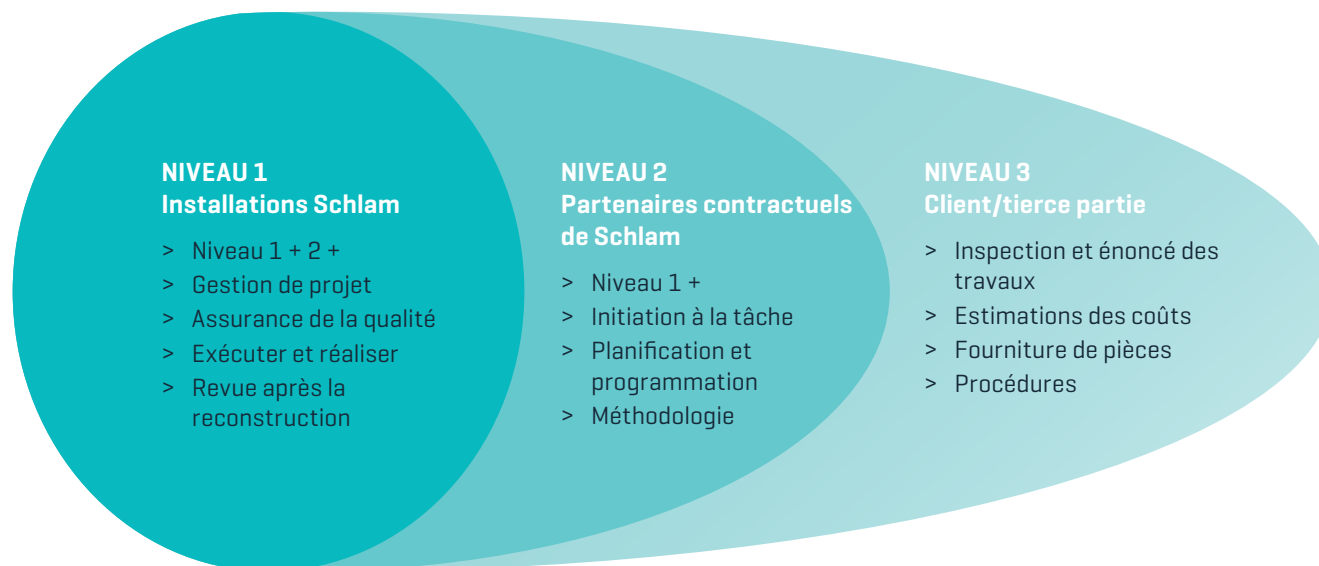
DU VIEILLISSEMENT À L'AGILITÉ

La remise à neuf avec Schlam prolonge la durée de vie des actifs tout en maximisant la valeur de votre investissement.

En reconstruisant et en mettant à niveau les équipements existants, nous réduisons les temps d'arrêt, éliminons les longs délais de remplacement et remettons en service plus rapidement les actifs critiques.

Chaque remise à neuf est guidée par les observations de nos inspections sur le terrain, créant ainsi un cycle d'amélioration continue qui améliore la sécurité, la fiabilité et la performance.

Les travaux peuvent être réalisés dans les installations de Schlam, sur site ou par l'intermédiaire de partenaires de confiance. Bien que nous soyons spécialisés dans les bennes de camion Hercules et les godets Barracuda, nous rénovons également des godets de pelles à câbles et d'autres équipements de FEO ou tiers, offrant ainsi des performances constantes sur l'ensemble de votre flotte.



RENFORCER LA SÉCURITÉ PAR LA COLLABORATION

LE DÉFI

L'installation, le retrait et la remise à neuf des plateaux Hercules, des godets Barracuda et d'autres équipements lourds présentent des risques importants sur site. Ces derniers comprennent :

- > Chutes de hauteur
- > Risques liés à la grue et au levage
- > Libération incontrôlée d'énergie
- > Mouvement inattendu de l'équipement
- > Exposition du personnel à des zones dangereuses
- > Coordination complexe entre plusieurs équipes et sous-traitants

NOTRE APPROCHE

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour revoir les conceptions et les méthodologies, en veillant à ce que chaque étape suive une hiérarchie de contrôles. Cette approche :

- > Atténue les risques liés à la sécurité
- > Maintient l'efficacité opérationnelle
- > Réduit les temps d'arrêt
- > Garantit que les actifs sont manipulés, installés et remis en état de manière sûre et fiable



GESTION PLUS INTELLIGENTE DE L'USURE

PROTECTION INNOVANTE POUR VOS ACTIFS



Notre approche de la gestion de l'usure est proactive et favorise une amélioration continue dans la conception des produits afin que vos actifs Schlam soient plus performants et durent plus longtemps.

LA GESTION DE L'USURE EST INTÉGRÉE À NOS PRODUITS

Chez Schlam, la gestion intelligente de l'usure pour nos plates-formes de camions et nos godets miniers est abordée de trois façons :

- > Apprentissage de votre application spécifique au site
- > Sélection de la bonne qualité de matériau
- > Augmentation de l'épaisseur dans les zones où elle est la plus nécessaire

SURVEILLANCE ACTIVE POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE À LA FATIGUE

Tous les accessoires Schlam sont entièrement pris en charge par nos représentants du soutien technique dans le monde entier.

Notre approche :

- > **Inspections régulières des équipements sur site** - Les représentants du soutien technique se rendent sur le site pour effectuer des tests d'épaisseur à intervalles réguliers pendant toute la durée de vie de l'actif.
- > **Maintenance prédictive basée sur les données** - En utilisant les données des tests d'épaisseur, nos représentants du soutien technique élaborent un profil d'usure pour prévoir toute maintenance requise et suggérer tout travail nécessaire afin de garantir que votre actif continue à fonctionner à son maximum.
- > **Améliorations continues pour vos actifs** - Au fur et à mesure que l'accessoire s'approche de sa fin de vie utile, les données du profil d'usure, l'entretien précédent et les informations sur votre application de site sont utilisés pour améliorer continuellement la conception, prolonger la résistance à la fatigue et augmenter la performance globale de vos actifs.



LIMITER L'USURE DANS L'UN DES ENVIRONNEMENTS LES PLUS RUDES

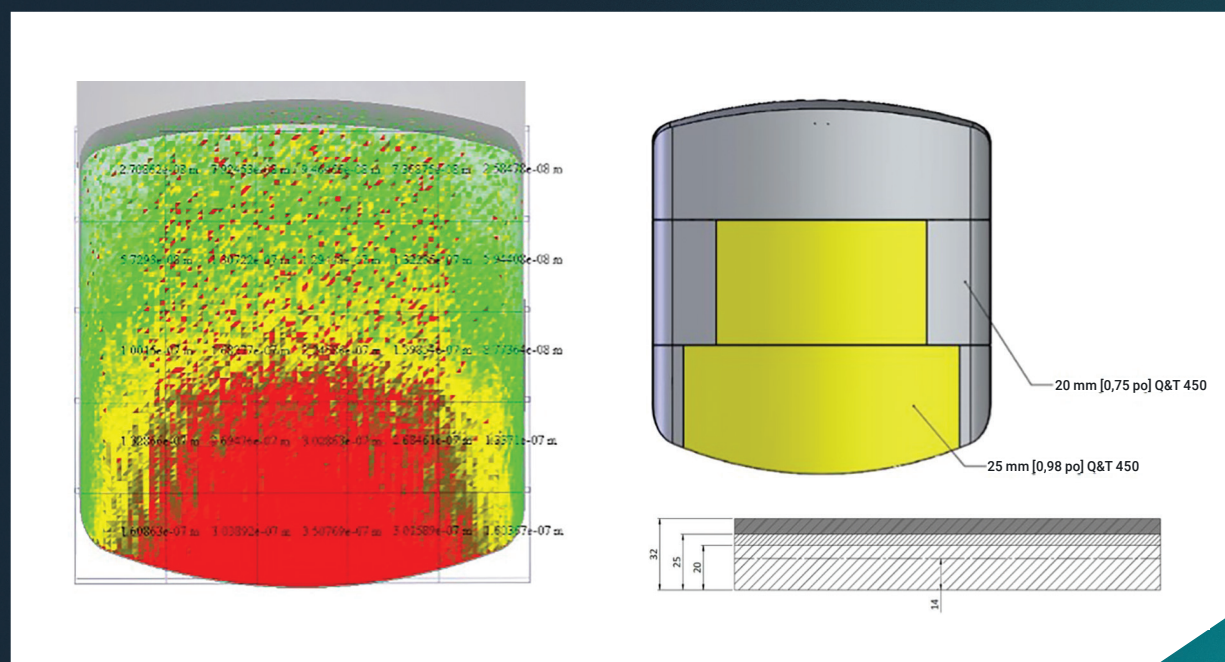
LE DÉFI

Les mines d'or possèdent l'un des minerais les plus abrasifs au monde. Afin de réduire les coûts opérationnels et financiers d'une importante société minière aurifère de niveau 1 en Australie, nous avons développé un profil d'usure pour sa flotte 793.

Comprendre le profil d'usure de la benne basculante nous permet de créer un modèle précis de l'usure pour l'ensemble du plancher.

LA SOLUTION

- > Création de nouveaux profils de plancher de différentes épaisseurs
- > Planchers à épaisseur variable combinés à des ensembles d'usure pour maximiser les épaisseurs de matériau là où elles sont nécessaires, dans les zones à fort impact et à forte usure [voir image]
- > Le poids de la benne est réduit d'environ 3 tonnes comparativement à la flotte actuelle.



FAVORISER L'AMÉLIORATION CONTINUE

ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ

Les conditions d'exploitation minière sont en constante évolution et vos actifs doivent s'adapter. Nous mettons en pratique l'apprentissage sur le terrain dans nos agendas d'entretien et d'ingénierie pour nous assurer que les objectifs sont atteints sur l'ensemble des accessoires actuels et futurs de nos flottes.



SURVEILLANCE INTELLIGENTE DE L'USURE

Des capteurs d'usure sont installés sur votre accessoire permettent un suivi en temps réel de l'usure afin d'améliorer la durée de vie de vos équipements grâce à une maintenance préventive.

CONCEPTION OPTIMISÉE DES PRODUITS

Nous prenons en considération l'apprentissage sur le terrain et l'appliquons aux conceptions actuelles et futures pour votre site dans le but d'améliorer l'efficacité de la charge utile et de réduire la consommation de carburant et les coûts d'exploitation.

ANALYSES DE LA PERFORMANCE FONDÉES SUR LES DONNÉES

Les données que nous recueillons fournissent des informations exploitables pour l'optimisation de la productivité et la réduction du coût total de possession.



UNE CHARGE UTILE SUPÉRIEURE QUEL QUE SOIT LE TEMPS

LE DÉFI

L'exploitation minière est une industrie mondiale qui déploie des équipes et des équipements dans tous les environnements, souvent dans les régions les plus reculées où les conditions repoussent les limites.

Le froid extrême présente des risques uniques pour les opérateurs de camions à benne basculante avec le minéral vulnérable au gel. Lorsque la carrosserie est soulevée, un chargement gelé peut faire basculer le camion et même provoquer un retournement, ce qui pourrait causer des dommages aux personnes et à l'équipement.

Bien que les FEO proposent des bennes chauffantes pour pallier ce problème, le compromis se traduit par un poids excessif des bennes, ce qui réduit la charge utile et augmente les coûts d'exploitation.

LA SOLUTION

Les canaux des bennes chauffantes Hercules relâchent des gaz sous les bennes, ciblant spécifiquement les zones vulnérables au gel dans des conditions extrêmes.

La conception repose sur une modélisation rigoureuse des flux via le logiciel innovant de mécanique des fluides numérique de Schlam, associée à des milliers d'heures d'essais sur le terrain réalisés en collaboration avec une entreprise d'exploitation de cuivre de premier échelon au Kazakhstan.

Il a été prouvé que la benne chauffante Hercules de Schlam distribue la chaleur plus uniformément qu'une conception comparable du FEO et transporte 20 tonnes de plus en raison de sa conception légère.



Camion —
Benne Hercules
125 DT HiLoad



Camion —
Benne à
double décline
Caterpillar 123

MISE HORS SERVICE ET RECYCLAGE

BOUCLER LA BOUCLE DES ACTIFS D'EXPLOITATION MINIÈRE

Dans le cadre de notre offre de services de cycle de vie des produits, Schlam soutient les clients par le biais de la mise hors service en fin de vie et du recyclage des actifs de chargement et de transport, aidant ainsi les sociétés d'exploitation minière à gérer les activités non essentielles tout en répondant aux objectifs en matière de durabilité.



Depuis 2023, Schlam a recyclé des bennes de tombereaux de chantier pour le compte d'un client de minerai de fer de Pilbara. Les bennes de camion en fin de vie sont recueillies directement sur le site, puis transportées vers une installation de recyclage du métal à Port Hedland. La logistique est optimisée en utilisant les mêmes itinéraires de transport que ceux pour la livraison des nouvelles bennes de camion, réduisant ainsi les besoins en manutention et en transport supplémentaires.

À l'installation de recyclage, les bennes de camion sont démontées, puis transformées en ferraille. La matière récupérée est exportée vers le Japon où elle est réutilisée comme matière première pour la fabrication de nouveaux produits en acier, favorisant ainsi l'économie circulaire.

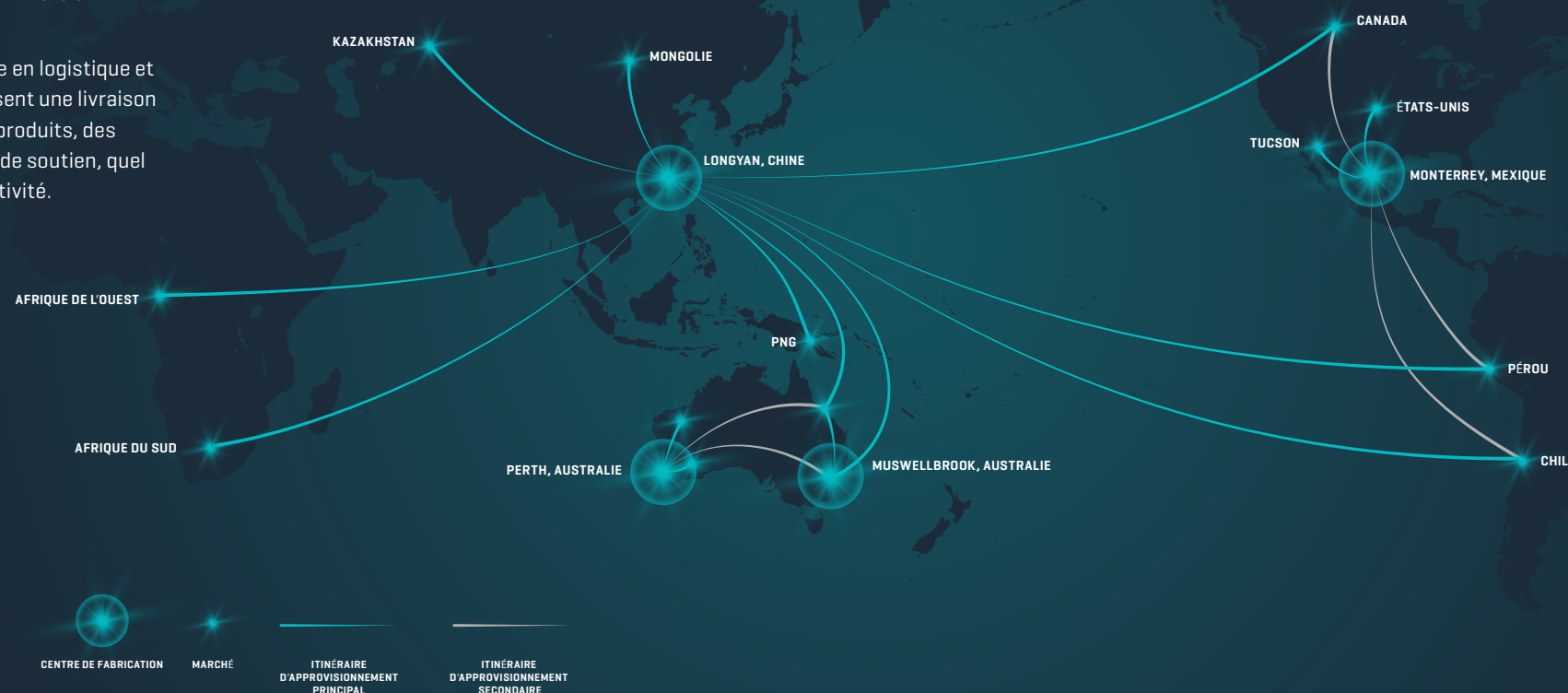
Depuis le début du programme, plus de 1 125 tonnes d'acier ont été recyclées en partenariat avec ce client. En gérant le processus de mise hors service et de recyclage, Schlam réduit les déchets sur les sites d'exploitation minière, simplifie la manutention des rebuts pour les opérateurs et contribue à une gestion plus durable des actifs en fin de vie utile.



LEADERSHIP MONDIAL. RÉSEAU ÉTENDU.

Schlam est le plus important producteur de bennes de camion au monde avec des centres de fabrication mondiaux au service d'importants centres d'exploitation minière en roches dures.

Notre expertise globale en logistique et notre réseau garantissent une livraison rapide et efficace des produits, des pièces et des services de soutien, quel que soit votre lieu d'activité.



PARTENARIATS CLÉS AVEC LES CLIENTS

RioTinto

Newmont™

BHP

BARRICK

Peabody
ENERGY

THIESS

GLENCORE


ANGLOGOLD ASHANTI


ALCOA

 **ENDEAVOUR**
MINING


SOUTH32

Barrminco

Fortescue™

HANCOCK
IRON ORE



CAT®

HITACHI

KOMATSU

LIEBHERR

NOTRE ENGAGEMENT

**CHEZ SCHLAM, NOUS SOMMES
RESPONSABLES ENVERS TOUS CEUX QUI
COMPTENT SUR NOUS**



En nous assurant
que notre
expérience client est
exceptionnelle.



En développant de
meilleures carrières
par le biais de la
technologie.



En défendant
l'intégrité et
l'éthique avec nos
fournisseurs.



En investissant dans
les membres de nos
équipes.



En soutenant les
collectivités dans
lesquelles nous vivons
et travaillons.



En assumant la
responsabilité globale
en matière de climat.



En générant de la
valeur à long terme
pour les actionnaires.



À PROPOS DE SCHLAM

Basée à Perth, en Australie-Occidentale, et à Tuscon, en Arizona, deux des régions d'exploitation minière en roche dure les plus extensives et intensives au monde, Schlam est une entreprise de services d'exploitation minière avec un intérêt bien précis : l'équipement de chargement et de transport.

Nous produisons les meilleures bennes de tombereaux de chantier et les meilleurs godets d'exploitation minière au monde avec le meilleur service d'entretien du cycle de vie des produits de l'industrie.

Le résultat est une expérience inégalée en matière d'accroissement de la productivité, de la réduction des temps d'arrêt et de la minimisation de l'entretien. C'est pourquoi nous sommes le partenaire de choix de plusieurs des plus importantes entreprises d'exploitation minière au monde.

SCHLAM ✨

