

FOURNISSEUR MONDIAL DE
SOLUTIONS D'ENSACHAGE ET DE
PALETTISATION DE FIN DE LIGNE



**INDUSTRIE DU
BÂTIMENT ET DE
L'EXPLOITATION MINIÈRE**

Solutions d'ensachage et de palettisation robustes pour
grandes cadences et entièrement automatiques

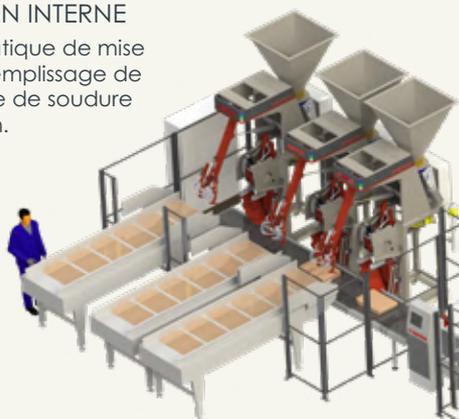
INDUSTRIE DU BÂTIMENT ET DE L'EXPLOITATION MINIÈRE

Solutions d'ensachage et de palettisation robustes pour grandes cadences et entièrement automatiques

Remplisseuse de sacs à valve

FABRICATION EN INTERNE

Machine automatique de mise en place et de remplissage de sac avec système de soudure à valve en option.



Palettiseurs

FABRICATION EN INTERNE

Poussée par rangée, prise unitaire ou robots pour la palettisation à différentes cadences. Accepte tout type de schéma de palettisation.



Ejecteur de sacs

FABRICATION EN INTERNE

Système automatique qui rejette les sacs présentant une erreur de poids ou une contamination métallique.



Magasin de palettes

FABRICATION EN INTERNE

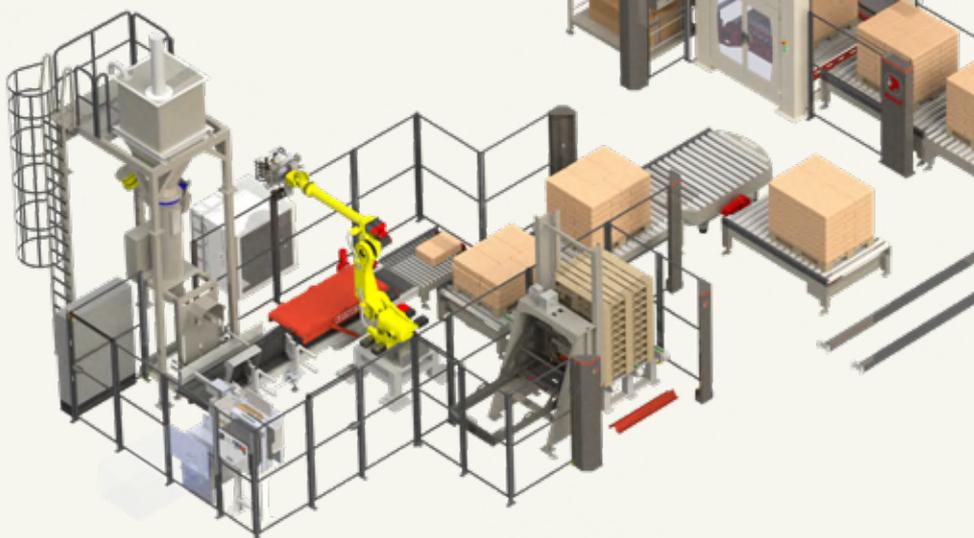
Distributeur automatique de palettes qui traite tous les types de palettes.



ALL-IN-ONE

FABRICATION EN INTERNE

Système intégré avec un encombrement très réduit: Remplisseuse de sacs à valve avec mise en place et palettisation robotisée des sacs vides.



PAYPER
BAGGING & PALLETIZING SOLUTIONS

PAYPER est votre partenaire idéal en matière de lignes d'ensachage et de palettisation. Notre activité consiste à développer, adapter et fabriquer des solutions d'ensachage modernes et fiables.

UN NOUVEAU CONCEPT. L'AVENIR, C'EST MAINTENANT

IMPULS

INDUSTRY 4.0

Interconnectivité | Modulaire | Personnalisation
Utilisateur au centre | Logique | Sécurité



Contrôleur de poids

FABRICATION EN INTERNE

Dispositif très précis permettant de revérifier le poids de chaque sac.



Ejecteur de sacs

FABRICATION EN INTERNE

Système automatique qui rejette les sacs présentant une erreur de poids ou une contamination métallique.



Suremballage

Différents types de banderoleuses et de housses étirables pour protéger les sacs de la poussière et de l'humidité.



BIG BAG

FABRICATION EN INTERNE

Station de remplissage semi-automatique de Big Bag pour sacs à 1 ou 4 anses pesant entre 500 et 2 000 kg.

Contrôle des panneaux et de plusieurs écrans



PRODUITS DU BÂTIMENT ET DE L'EXPLOITATION MINIÈRE

Station de remplissage
de Big Bag avec
transport automatique
des palettes

Les grandes entreprises multinationales de chimie du bâtiment offrent actuellement une large gamme de produits et de services.

Des emballages souples pour une meilleure efficacité.



Quelques exemples de produits:

- Mortier sec de construction
- Colles et coulis pour carrelage
- Produits de revêtement de sol
- Produits d'étanchéité, mousses et systèmes de toiture
- Mortiers de réparation et spéciaux

Cette gamme de produits a fait ses preuves, car elle est facile à utiliser pour l'utilisateur final, qui doit seulement ajouter de l'eau et mélanger le produit. Le fabricant doit assurer une qualité optimale de ces produits tout au long du processus de production, y compris lors du pesage et de l'ensachage.

Les producteurs de matériaux de construction doivent parfois développer leurs formulations. Cela implique des densités de produit différente et des tailles d'emballage qui doivent souvent être flexibles.

Baucoup de ces entreprises font confiance à PAYPER et nous installons régulièrement nos ensacheuses dans leurs usines du monde entier. Cette confiance est le résultat de nombreuses années d'expérience et de développement qui ont permis de répondre aux nouveaux besoins de nos clients.

PAYPER connaît parfaitement les principales caractéristiques d'une bonne installation d'ensachage pour ce type de produit:

- Éviter la ségrégation des composants et maintenir l'homogénéité du mélange
- Contrôle des émissions de poussières pour maintenir les bonnes conditions dans l'environnement de travail
- Fiabilité de l'installation en réduisant le besoin de supervision de l'opérateur
- Équilibre entre une capacité de production élevée et une précision de pesage correcte
- Polyvalence en termes de produits et de tailles de sacs
- Nettoyage facile pour éviter la contamination croisée, particulièrement utile pour l'emballage des produits de différentes couleurs
- Facilité d'utilisation et de maintenance
- Optimisation des coûts de fonctionnement.

PAYPER propose une large gamme de solutions pour emballer vos matériaux et produits de construction dans tous types de sacs à l'aide de notre équipement standard. En tant qu'entreprise orientée client, nous sommes particulièrement attentifs aux exigences spécifiques de nos clients qui donnent à chaque projet sa personnalité unique.





Installation d'ensachage
pour sacs à valve à
4 becs combinée à
un palettiseur HLP-200.
Ensachage et palettisation
précis et rapides : Jusqu'à
2 000 sacs par heure.



SOLUTIONS D'ENSACHAGE ET DE PALETTISATION

Le groupe PAYPER, un partenaire mondial pour une relation durable.

Depuis le tout début, PAYPER a toujours mis le client au centre de ses préoccupations.

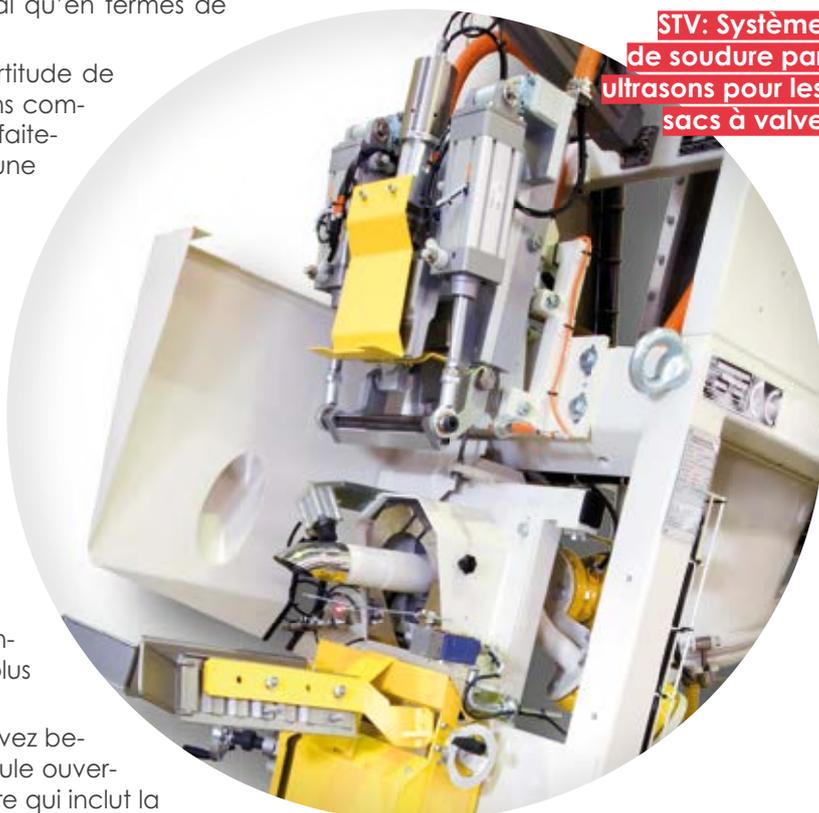
Le groupe PAYPER a créé huit filiales dans le monde pour être au plus près de ses clients, tant sur le plan commercial qu'en termes de service après-vente.

En nous confiant votre projet, vous avez la certitude de pouvoir compter sur une équipe de techniciens commerciaux expérimentés qui comprendront parfaitement vos besoins et pourront les transformer en une solution de fin de ligne parfaitement adaptée.

Avec 50 ans d'expérience et plus de 5 000 installations livrées dans le monde entier, le groupe PAYPER est l'un des leaders du secteur. Nous mettons à votre disposition l'expérience que nous avons accumulée au cours des 50 dernières années. C'est pourquoi PAYPER est le choix idéal pour votre solution d'ensachage et de palettisation.

PAYPER est un partenaire fiable dans tous les aspects du service après-vente. Que vous ayez besoin d'une assistance technique ou de pièces de rechange, ou que vous envisagiez de moderniser votre ligne d'ensachage ou de palettisation, nous sommes là pour vous conseiller et trouver la solution la plus rapide et la plus optimale pour vos besoins.

Quel que soit le type d'emballage dont vous avez besoin (sacs à valve, FFS tubulaires ou sacs à gueule ouverte), PAYPER vous propose une solution sur mesure qui inclut la palettisation et le suremballage.



STV: Système
de soudure par
ultrasons pour les
sacs à valve

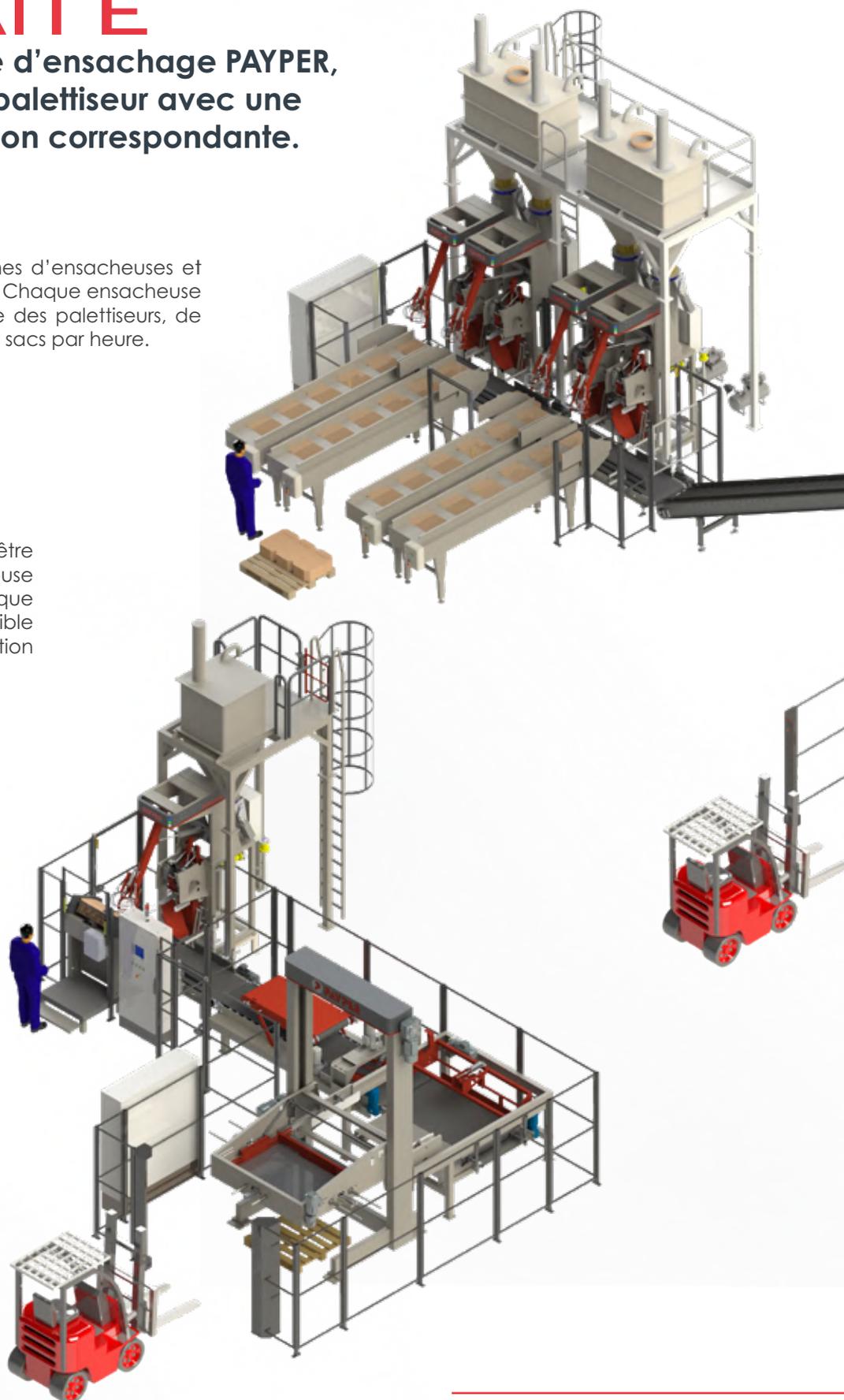
L'ASSOCIATION PARFAITE

Pour chaque système d'ensachage PAYPER, nous disposons d'un palettiseur avec une capacité de production correspondante.

PAYPER possède l'une des gammes d'ensacheuses et de palettiseurs les plus complètes. Chaque ensacheuse a son équivalent dans la gamme des palettiseurs, de 300 sacs par heure à plus de 2 000 sacs par heure.

01

Une ligne à basse vitesse peut être constituée d'une remplisseuse de sacs à valve à bec unique combinée à un palettiseur à faible niveau d'entrée sans manutention automatique des palettes.

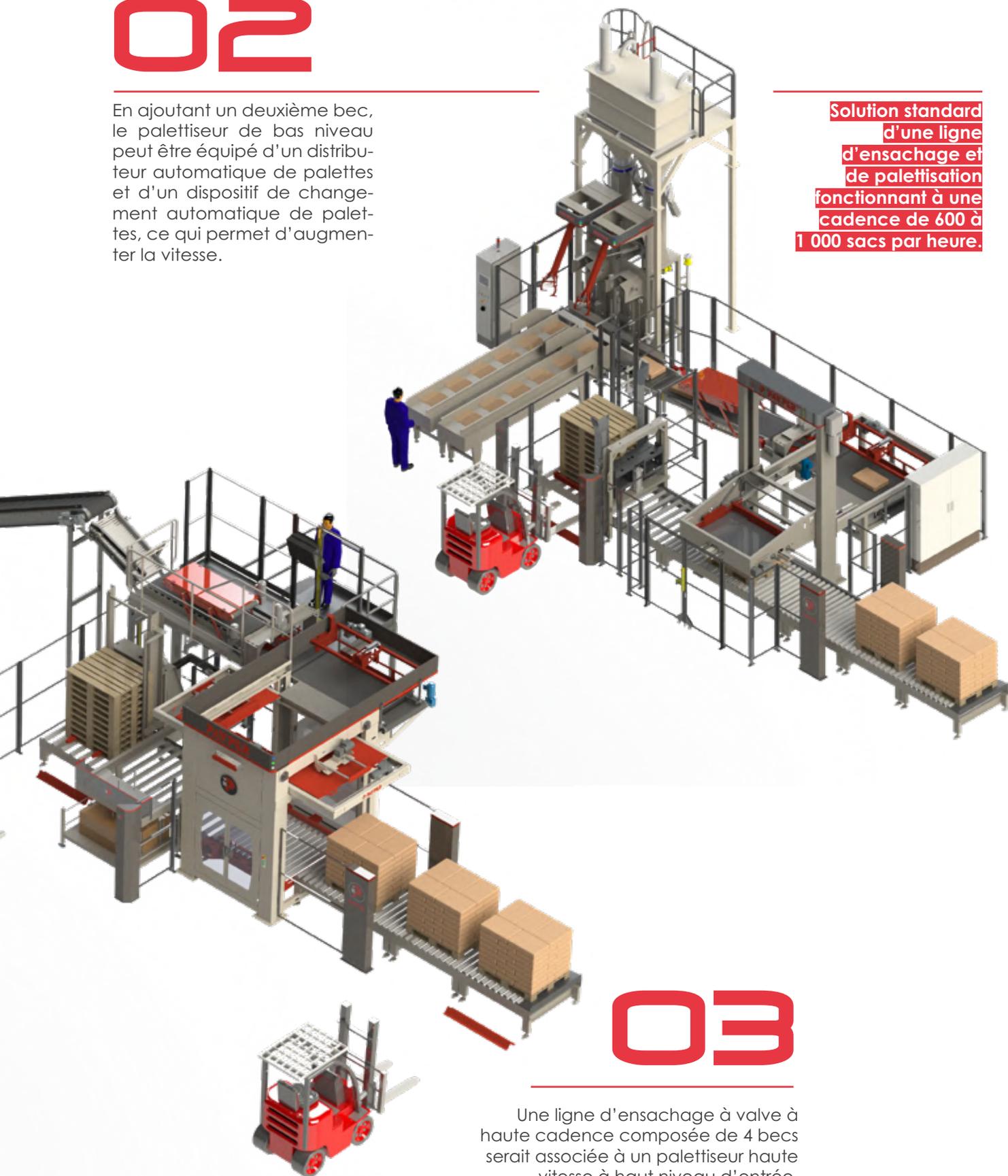


**Exemple d'une solution
d'une ligne d'ensachage
et de palettisation
fonctionnant à une
cadence d'environ
300 sacs par heure.**

02

En ajoutant un deuxième bec, le palettiseur de bas niveau peut être équipé d'un distributeur automatique de palettes et d'un dispositif de changement automatique de palettes, ce qui permet d'augmenter la vitesse.

**Solution standard
d'une ligne
d'ensachage et
de palettisation
fonctionnant à une
cadence de 600 à
1 000 sacs par heure.**



03

Une ligne d'ensachage à valve à haute cadence composée de 4 becs serait associée à un palettiseur haute vitesse à haut niveau d'entrée.

**Solution d'une ligne
d'ensachage et de palettisation
à grande vitesse fonctionnant
à une cadence allant jusqu'à
2 000 sacs par heure.**

ÉTUDE DE CAS



“Grâce à cette nouvelle installation, et en partenariat avec PAYPER, nous avons réussi à obtenir un ensachage de haute qualité pour nos marchés, sans compromettre la productivité”.



NOVAMIX - DOMOCHEMICAL SA est un fabricant moderne qui possède une grande expérience dans la fabrication de matériaux de construction avancés. L'entreprise propose des systèmes de construction intégrés qui couvrent presque toutes les exigences de la construction moderne en matière d'applications.

Les installations de production de **NOVAMIX** sont basées dans l'unité de production ultra-moderne de Thiva, en Grèce. Elles sont équipées de lignes automatisées et ont une capacité de production annuelle supérieure à 100 000 tonnes de mortier.

En 2007, **DOMOCHEMICAL** a confié à PAYPER l'installation de sa première ligne d'ensachage automatique pour l'ensachage de mortiers industriels dans des sacs à valve. La ligne se composait de deux ensacheuses par fluidisation à becs de la série PFG-10, avec presentateur automatique de sacs CSV-1B, capable de produire 1 000 sacs de 25 kg par heure.

Compte tenu du bon fonctionnement de ces deux becs d'ensachage ainsi que de la satisfaction du client quant à leur qualité, leur fiabilité, leur cadence d'ensachage et leur précision, DOMOCHEMICAL a décidé de compter à nouveau sur PAYPER lorsque l'entreprise a développé sa production en 2019.

Cette expansion a impliqué:

- D'augmenter la production de l'usine avec une nouvelle gamme de produits
- De commercialiser des sacs parfaitement fermés et scellés.

La solution a été une nouvelle ligne d'ensachage permettant d'emballer des mortiers industriels dans des sacs à valve et de les sceller avec un système de soudure par ultrasons. La ligne comprenait deux ensacheuses par fluidisation auto-



matiques de la série PFG-10 équipées du système de soudure par ultrasons « STV ». Cette nouvelle ligne sera modernisée à l'avenir avec l'ajout d'un troisième bec de remplissage supplémentaire. Elle peut actuellement produire 600 sacs par heure avec un système de soudure à valve, et 700 sacs par heure sans ce système. Lors de l'ajout d'un troisième bec de remplissage, elle aura alors une capacité de 900 sacs par heure avec un système de soudure à valve, et de 1 050 sacs par heure sans ce système.

"Si l'on compare l'ancienne et la nouvelle machine, on voit clairement comment PAYPER a évolué en appliquant les bonnes pratiques du terrain et en apportant de nouvelles fonctionnalités aux machines. Le projet s'est très bien déroulé et a été bien préparé à l'avance. Bien que le lancement ait eu lieu dans un contexte très difficile, avec l'émergence du coronavirus, le service clientèle de PAYPER s'est avéré de grande qualité grâce à son expertise et sa disponibilité auprès des clients. L'Internet des objets est désormais une réalité, car les machines sont connectées au Web, et le service technique de PAYPER peut en avoir un aperçu en direct, si nécessaire.

Grâce à cette nouvelle installation, et en partenariat avec PAYPER, nous avons réussi à obtenir un ensachage de haute qualité pour nos marchés, sans compromettre la productivité. Bravo PAYPER!"

"PAYPER partait avec un avantage lorsqu'il a été de nouveau sélectionné pour notre nouvel investissement, car il avait déjà prouvé sa qualité avec deux machines simples, durables et fiables qui fonctionnaient bien depuis près de 13 ans grâce à des composants de haute qualité et une assistance technique amicale et spécialisée."

novamix
ADVANCED BUILDING MATERIALS



[Voir la vidéo](#)



ÉTUDE DE CAS

Ensachage précis des minéraux dans des sacs à gueule ouverte.



Tout au long des phases du projet, PAYPER a été à nos côtés pour offrir son expérience et ses connaissances.

Promat

PROMAT Middle East est une filiale de la division industrielle du groupe belge Etex. Ce groupe industriel fabrique et commercialise des matériaux d'isolation de construction de haute qualité pour diverses industries dans le monde entier. PROMAT propose une large gamme et complètes de solutions de protection passive contre l'incendie et d'isolation avec diverses applications pour le secteur de la construction (bâtiments, infrastructures et tunnels) ainsi que pour celui du pétrole et du gaz.

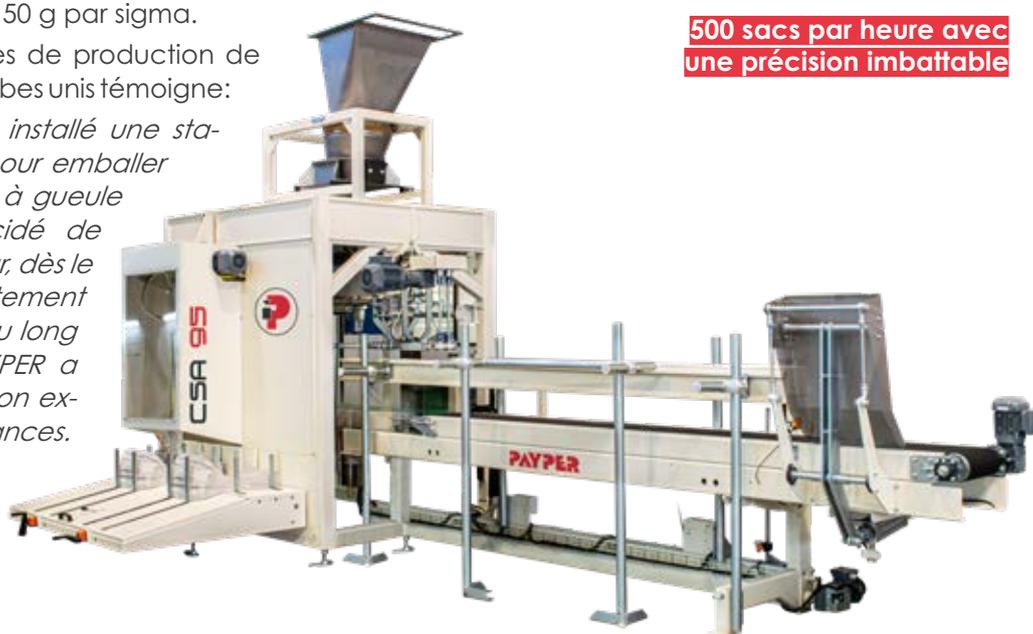
Chacun des produits PROMAT a une spécification unique afin d'offrir la solution parfaite pour chaque nouveau projet. L'un des produits clés de PROMAT est un pulvérisateur produit et fabriqué au Moyen-Orient. PROMAT conditionne ces pulvérisateurs, des matériaux à base de vermiculite, dans des sacs en polypropylène tissé à soufflets de 20 kg. La ligne d'ensachage devait fonctionner à une cadence de 400 sacs par heure. La solution de PAYPER était une ensacheuse à gueule ouverte CSA-95 équipée d'un système de pesage net et d'alimentation-dosage à vis PN20-CAD qui atteint une vitesse de 500 sacs par heure. Grâce à cette technique précise, PAYPER garantit une précision de remplissage de 50 g par sigma.

Le directeur de l'un des sites de production de PROMAT situé aux Émirats arabes unis témoigne:

"...nous avons récemment installé une station automatique PAYPER pour emballer nos produits dans des sacs à gueule ouverte. Nous avons décidé de faire confiance à PAYPER car, dès le début, l'entreprise a parfaitement compris nos besoins. Tout au long des phases du projet, PAYPER a été à nos côtés pour offrir son expérience et ses connaissances. Maintenant que l'ensacheuse est en service, nous confirmons que nous avons pris la bonne décision..."



500 sacs par heure avec une précision imbattable



ÉTUDE DE CAS

Cementos Capa. L'un des cinq premiers fabricants espagnols de mortier spécialisé.

Lorsque Cementos Capa a eu besoin d'agrandir son usine de Pantoja, à Tolède (Espagne), nous avons étudié ensemble différentes options de lignes d'ensachage. Au départ, l'entreprise avait besoin d'une ligne d'ensachage d'une capacité de 900 à 1 000 sacs de 25 kg par heure. Cementos Capa nécessitait une solution avec des machines robustes et fiables, similaires à leur installation à Murcie. Il y a quelques années, PAYPER a installé deux ensacheuses dans l'usine d'Abanilla, à Murcie. Ces machines fonctionnent toujours et offrent d'excellentes performances.

Le choix de l'expansion à Pantoja s'est fait grâce à une combinaison de deux ensacheuses à valve PFG-10 équipées du système de fluidification unique de PAYPER. Le mortier est un produit à écoulement semi-libre, et l'ensachage à valve est une technique parfaite pour maintenir un poids précis avec une vitesse d'ensachage optimale.

Cementos Capa souhaitait notamment intégrer un collecteur pour récupérer tous les matériaux déversés sous le bec de remplissage afin de les recycler et de les renvoyer dans la trémie principale.

« Nous sommes très satisfaits de ces deux nouveaux becs d'ensachage

Nous sommes très satisfaits de ces deux nouveaux becs d'ensachage depuis leur installation en 2019.

Manuel González. Directeur industriel



depuis leur installation en 2019 », déclare Manuel González, directeur industriel de Cementos Capa. « Leur précision est remarquable et ils répondent à nos objectifs. Lors de la mise en service, les techniciens de PAYPER se sont montrés très professionnels, et nous avons reçu une formation approfondie ».

Après l'installation des ensacheuses à valve à Pantoja, Cementos Capa a commencé la mise en service d'une installation en Afrique du Nord. L'entreprise a alors commandé deux nouvelles ensacheuses à valve PFG-10, similaires à celles installées en Espagne.

Chez PAYPER, on ressent un sentiment de satisfaction lorsqu'un client comme Cementos Capa nous confie l'installation de nouvelles lignes dans l'une de ses usines. Nous sommes ravis lorsque nos clients sont satisfaits des solutions d'ensachage que nous proposons.



2 ensacheuses à valve PFG-10 : une solution robuste et fiable que Cementos Capa a désormais intégrée dans trois de ses usines



Collecteur pour le recyclage des matériaux déversés



ÉTUDE DE CAS

**Le robot "ALL-IN-ONE":
Solution compacte
pour l'ensachage
et la palettisation
automatiques.**



Plusieurs types
de sacs à valve :
Papier, PP ou PE de
5 à 50 kg



Certaines entreprises ont une zone d'emballage très limitée. On le trouve dans des entreprises de toutes tailles, et il est normalement mis en place en raison d'une faible production. Néanmoins, il est toujours nécessaire d'ensacher et de palettiser. De plus, si le produit à emballer est dangereux, il est nécessaire d'automatiser, même si cela coûte cher.

PAYPER a développé une solution unique pour que ces produits soient emballés dans des sacs à valve, puis palettisés. Il s'agit de la solution ALL-IN-ONE.

Le ALL-IN-ONE est un robot qui présente les sacs vides sur la station d'ensachage à valve et pendant le remplissage du sac, palettise également les sacs remplis.

Cette solution modulaire permet de répondre à la quasi-totalité des demandes, quel que soit le secteur d'activité (construction, alimentation, chimie, etc.).

La solution ALL-IN-ONE a déjà été installée dans plusieurs entreprises, qui considèrent PAYPER comme un spécialiste. Ils ont confié à PAYPER le développement et la fourniture d'une solution technique adaptée à leurs besoins, tout en contrôlant le niveau d'investissement financier requis.

Un producteur d'argile situé en Dordogne produit des sacs de 25 kg, mais il avait beaucoup de mal à travailler, car il n'avait pas les bonnes machines, ce qui augmentait fortement le coût de sa production et de sa main-d'œuvre. Il était beaucoup trop coûteux d'investir dans une ensacheuse et une solution de palettisation. Il est resté sans solution, jusqu'à ce qu'il découvre le ALL-IN-ONE de PAYPER.



Il a maintenant installé un ALL-IN-ONE avec un seul bec d'ensachage et une palettisation intégrée. Les sacs de 25 kg sont remplis, scellés et palettisés avec ce robot très peu encombrant (4 m x 6 m). L'opérateur remplit le magasin de sacs vides et collecte les palettes chargées pour les expédier.

Avant l'installation de ce système, l'entreprise avait besoin de plusieurs opérateurs pour réaliser quelques palettes seulement chargées à la main. Aujourd'hui, avec l'installation du ALL-IN-ONE, un seul employé gère toutes les fonctions.

Ce robot fabrique de beaux sacs, grâce à la soudure par ultrasons, et d'élégantes palettes. La production s'accélère et il est désormais facile de produire des sacs de 25 kg !

Un peu plus au nord, en Bourgogne, un producteur de ciment devait produire une certaine variété de ciment dans des sacs de 25 kg pour des clients importants. Son usine n'était pas préparée à cette taille de sac et

le volume de sacs requis n'était pas assez important pour bien rentabiliser sa ligne d'emballage standard. Il devait alors trouver une solution.

Le ALL-IN-ONE de PAYPER répond parfaitement à ses besoins. Il

peut désormais produire des sacs de 25 kg en séries plus courtes en cas de besoin, pour un faible investissement. Même si les sacs de 25 kg ne sont pas l'activité principale de l'entreprise, celle-ci peut fournir à son client ce service supplémentaire spécifique, ce qui est très important pour elle !

Le ALL-IN-ONE ne nécessite pas beaucoup d'investissement et permet de réduire la main d'œuvre, ce qui fait de lui une solution intéressante pour de nombreuses petites lignes d'ensachage.

Avant l'installation de ce système, l'entreprise avait besoin de plusieurs opérateurs pour réaliser quelques palettes seulement. Aujourd'hui, avec l'installation du ALL-IN-ONE, un seul employé gère toutes les fonctions.



[Voir la vidéo](#)



Utilisez le réglage en hauteur pour ajuster la position du sac sur le bec de remplissage.



Installation à haute cadence : 4 ensacheuses à valve PFG-10 fonctionnant en ligne. Production jusqu'à : 2 200 sacs / heure



Bec de remplissage et ventouses pour tenir le sac vide



Palettiseur de niveau haut, HLP

CERTAINS DE NOS CLIENTS



SERVICE PERSONNEL INTÉGRAL

Réponse rapide
How can we help you?
¿Cómo podemos ayudarte?
Comment pouvons-nous vous aider?
Wie können wir Ihnen helfen?
Como podemos te ajudar?
Как мы можем вам помочь?
ให้เราช่วยคุณได้อย่างไร
كيف يمكننا أن نساعدك

Mise en service et formation

Diagnostic et dépannage

Traitement des commandes en moins de 24 heures

Solutions individuelles et sur mesure

Service de pièces de rechange.
Suivi et retour d'information continus

Service mondial et local.
Filiales et agents dans le monde entier
Pour trouver le point de service le plus proche, pointez ici

| Assistance sur site et en ligne

Profitez d'un service et de conseils professionnels tout au long du processus: avant, pendant et après l'acquisition d'une nouvelle ligne.

Lorsque vous êtes à la recherche d'une nouvelle ligne d'ensachage et de palettisation, de nombreux aspects doivent être pris en compte. Les spécifications, les performances et le prix sont bien sûr des questions importantes, mais il existe une chose encore plus importante: le service. Chez PAPER, nous croyons sincèrement que les relations commerciales à long terme sont fondées sur la confiance mutuelle. Pour y parvenir, le service joue un rôle essentiel.

FOURNISSEUR MONDIAL DE SOLUTIONS D'ENSACHAGE
ET DE PALETTISATION DE FIN DE LIGNE



PAYPER

BAGGING & PALLETIZING SOLUTIONS



● CLIENTS



www.payper.com

PAYPER ESPAGNE

Pol. Industrial El Segre, parcela 115
25191 Lleida (Spain)
Tel. (+34) 973 216 040
payper@payper.com

PAYPER FRANCE

Tel. (+33) 6 85 69 42 42
info@payper.fr

PAYPER EUROPE CENTRALE

Tel. (+420) 739 794 793
payper@payper.com

PAYPER RUSSIE CEI

Tel. (+7) 916 201 76 87
payper@payper.com

PAYPER MOYEN-ORIENT

Tel. (+971) 72 04 69 21
payper@payper.com

PAYPER INDE

Tel. (+91) 93 23 75 19 36
sales@payperindia.com

PAYPER ASIE-PACIFIQUE

Tel. (+66) 2 173 6490
payper@payper.com

PAYPER MEXIQUE

Tel. (+52) 442 248 0026
info@payper.com.mx

PAYPER BRÉSIL

Tel. (+55) 11 47 02 85 05
payper@payper.com.br