



Récupération des métaux ferreux et non ferreux  
Recycling of Ferrous and Non-Ferrous Metals



To know more,  
scan the QR Code  
or view our video online on  
<http://bookbeo.com/CopexMovie2>



## Service

- Des ingénieurs hautement qualifiés garantissent le succès des projets dans les meilleures conditions économiques
- *Highly skilled engineers for successful and cost effective completion of the projects*
- Prise en charge logistique et transport en France et à l'international
- *Assistance for transportation and logistics in France and worldwide*
- Equipe de techniciens COPEX disponible pour des interventions rapides partout dans le monde
- *A team of COPEX technicians available for quick interventions everywhere in the world*
- Contrat de maintenance préventive avec délais d'intervention garantis
- *Preventive maintenance contracts with guaranteed intervention times*
- Stock permanent de pièces détachées disponibles : maîtrise complète de la fabrication des machines et des pièces à l'usine COPEX
- *Stock of spare parts immediately available: machines and parts are all manufactured in COPEX factory*

## Contact

### Unité de fabrication / Factory

Z.I. Kerpont  
B.P. 60328  
56603 Lanester Cedex  
France  
Tél. +33 (0)2 97 76 26 44  
Fax. +33 (0)2 97 76 34 12  
[contact@copex.com](mailto:contact@copex.com)

### Siège social / Head Office

109 Rue Cardinet  
75017 Paris

## Copex, applications pour la récupération des métaux ferreux et non ferreux

Depuis plus de 65 ans, COPEX conçoit et fabrique des presses et cisailles destinées au traitement des ferrailles et métaux. Fiables, robustes, performantes et innovantes, ces presses cisailles placent COPEX parmi les leaders du marché.

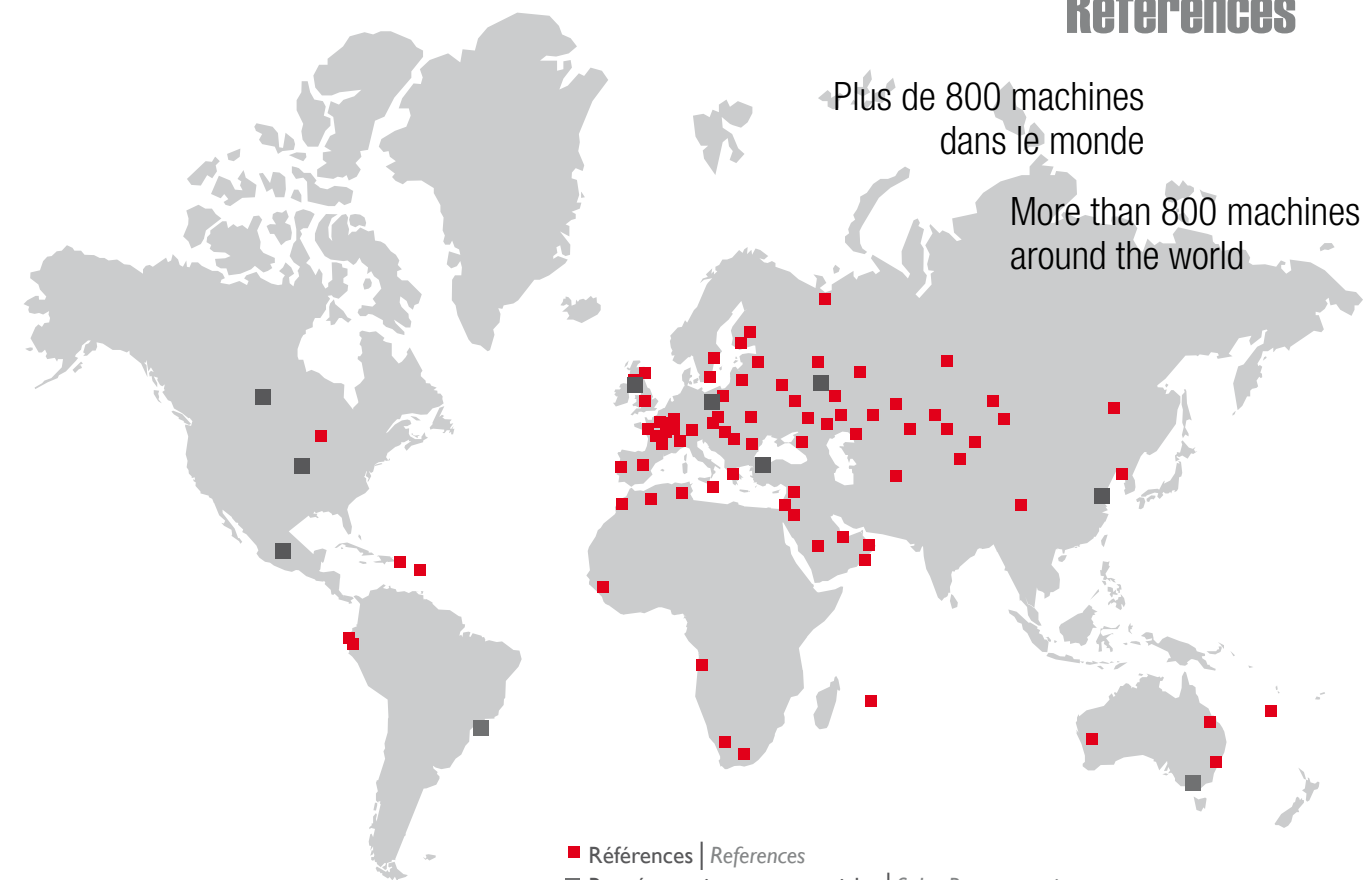
## Copex, Recycling of Ferrous and Non-Ferrous Metals

For more than 65 years, COPEX has been designing and manufacturing shear/logger/balers for the metal recycling industry. With more than 800 machines working in the field, COPEX is one of the world leaders in the market. Ours shears are reliable, robust, efficient and innovative.

## Références

Plus de 800 machines dans le monde

More than 800 machines around the world



## La gamme REFLEX

Parfaitement polyvalente, la presse cisaille REFLEX permet aussi bien le cisailage que la mise en paquets de ferrailles.

De réelles innovations garantissent à la fois **qualité et robustesse**, à un niveau inégalé sur une gamme de presses cisailles mobiles :

- **Guidage innovant du coulisseau** pour plus de fiabilité et des coûts réduits
- **Nouvelle cinématique des volets** pour optimiser la puissance de fermeture de la caisse et diminuer les temps de cycle
- **Insonorisation renforcée** par habillage intégral du carter moteur en isolants phoniques et grilles acoustiques larges
- **Hydraulique et automatisme repensés** pour plus de fiabilité et de souplesse de fonctionnement

## The REFLEX Series

The REFLEX scrap shears balers are versatile machines, designed and engineered for shearing and baling of a variety of materials.

Our unique innovation ensures quality and reliability, unequalled for a range of mobile shears :

- **Innovative slide-block guiding** reduced stress and improves durability
- **New innovative design** of wing geometry optimizes box closing power and reduces cycle times
- **Extensive soundproofing** of engine compartment by means of soundproofing materials and large acoustic panels
- **Optimization of the hydraulics and PLC** increases reliability and creates the fastest and smoothest operation

### Caractéristiques | Specifications

		REFLEX 500	REFLEX 650	REFLEX 900
Force de coupe Cutting Force	t	500	650	900
Force du presseur Hold-down force	t	100	120	200
Caisse de compression Compression box	L (mm)	5000	6000	7000
Puissance moteur thermique Power of diesel engine	ch kW	250 180	375 276	550 408
Puissance version électrique Power of electric motor	kW	120	210	370
Version mobile Mobile version	essieux axles	3	4	6
Version semi-mobile Semi-mobile version		oui yes	oui yes	oui yes
Mode paquets Production of bales		oui yes	oui yes	oui yes
Brigade hydraulique de lame Hydraulic locking system for blade		-	oui yes	oui yes
Cabine Cabin		-	oui yes	oui yes



### Version semi-mobile

La REFLEX peut être livrée en version semi-mobile avec ou sans béquilles hydrauliques permettant un chargement de la machine sur une remorque surbaissée.

### Semi-mobile version available

The REFLEX can be delivered in semi-mobile version with or without hydraulic support legs. The legs are used to load the machine onto a low loader.



### Confort d'exploitation

Lors du développement de la REFLEX, la priorité a été portée à la diminution drastique des bruits de fonctionnement grâce aux technologies d'insonorisation les plus avancées.

Le carter du moteur est intégralement habillé d'isolants phoniques de haute qualité et de larges grilles acoustiques abaissent considérablement le niveau sonore du moteur.

L'accessibilité des pièces et des éléments de contrôle est optimisée grâce à de larges panneaux et à une plateforme conçue pour faciliter les déplacements de l'opérateur.

### Easy operation

When developing the REFLEX line, the reduction of operational noise was one of our top priorities.

The REFLEX integrates state-of-the-art soundproofing techniques. The engine compartment is fully covered with high quality soundproofing materials. Large acoustic panels are used to reduce the noise level of the engine.

All parts and control elements of the machine are easily accessible through the use of large panels and a platform to make maintenance operations safe and easy.

### La cisaille de la REFLEX : La référence en termes de fiabilité et de longévité

Première du marché à bénéficier des techniques issues des presses cisailles lourdes, la REFLEX intègre un guidage innovant du coulisseau qui répartit de façon équilibrée les efforts de coupe et augmente considérablement la fiabilité du bâti de cisaille.

L'usure réduite des consommables permet de maintenir un cisailage performant dans le temps, avec des coûts d'entretien du guidage coulisseau divisés par 3.

### REFLEX shear head : The new standard for reliability and longevity

The REFLEX integrates an innovative guiding system for the slide-block: it is the first machine to offer a full length slide-block which is the same technology as our stationary scrap shears.

The perfectly balanced distribution of the cutting forces increases considerably the reliability of the shear frame.

The high performance shearing capability of this machine is guaranteed over time through the extremely low wear of consumables. For example, maintenance costs for the slide block guide are 1/3<sup>rd</sup> of a traditional portable shear.



### Efficacité de fermeture de la caisse

La conception des volets offre un enveloppement optimal de la matière lors du compactage tandis que la nouvelle cinématique maximise les efforts en fin de fermeture de la caisse afin de réduire très nettement les temps de cycles.

La REFLEX 900 possède la force de fermeture de caisse la plus puissante du marché des presses cisailles mobiles.

### Efficiency of the box

Through the unique design of the wings, the scrap material can be optimally wrapped during the compacting phase. Our design maximizes compacting forces at the end of the box closing phase while cycle times are considerably reduced;

The REFLEX 900 produces the highest box closing force of any shear in its class.