

BULK **UNDER** CONTROL



FEEDERS



BREAKERS



HEADING
& LOADING
MACHINES



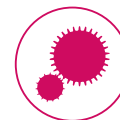
LONGWALL
SHEARERS



BELT
CONVEYORS



UNDERGROUND
CHAIN CONVEYORS



GEARBOXES



Conception et installation
d'équipements de manutention de produits
vrac pour l'industrie minière souterraine
et de surface.

*Design and installation of bulk handling equipment for
underground and surface mining industry.*

1912



Création de / Creation of
LA STEPHANOISE

NOS **SAVOIR-FAIRE**



**INGÉNIERIE, RECHERCHE
& DÉVELOPPEMENT**

*ENGINEERING, RESEARCH
& DEVELOPMENT*

Calculs, études et plans de réalisation sur logiciels 2D et 3D

Installations clé en main

Spécialistes en électricité, automatisme et génie civil

*Calculations, design engineering and drawings
using 2D and 3D software*

Turnkey installations

Electrical, controls and civil engineering specialists



Essort important
après la 2nd Guerre Mondiale

*A massive rise
after World War II*



1945



2005



LA STEPHANOISE
est reprise par **RBL-REI**,
société du **Groupe IWF**

*LA STEPHANOISE
is taken over by RBL-REI,
a company of IWF Group*



Inauguration
des nouveaux locaux
Inauguration of new premises



2019



OUR KNOW-HOW



FABRICATION

MANUFACTURING

Ateliers de / Workshops of
15000m², 7000m², 2500m²

en France et à l'étranger / in France and abroad

Atelier de sablage / Sandblasting workshop

Cabine de peinture / Painting facilities

Sous-traitance à l'étranger avec un suivi contrôle qualité

Subcontracting abroad with quality control monitoring



MONTAGE

ASSEMBLY

Équipes de montage et de supervision internes
Superviseurs dédiés pour les montages à l'étranger

*Internal assembly and supervision teams
Dedicated supervisors for assembly abroad*





ALIMENTATEURS

FEEDERS

ALIMENTATEUR À TABLIER MÉTALLIQUE

APRON FEEDER

Idéal pour la manutention de **vrac pondéreux et hétérogène**

Capable d'encaisser des impacts de blocs de 1500mm ou plus, tombant d'une grande hauteur sans dommage

Utilisé en **alimentateur** ou en **extracteur**

*Ideal for handling **dense and heterogeneous bulks**
Able to withstand impacts from heavy blocks of 1500mm
or more falling from great height
Used as **feeder** or **extractor***



ALIMENTATEUR À BANDES LARGES

WIDE BELT FEEDER

Idéal pour la manutention de vrac à **faible granulométrie**

Machine **robuste** et **compacte**

*Widely used for handling **small size bulks**
Robust and **compact** machine*



ALIMENTATEUR À RACLETTES

SCRAPER FEEDER

Idéal pour la manutention de **produits colmatant**

De l'**extraction des produits** à la **régulation du débit**

Alimentation continue des installations de **manutention en aval**

*From **products extraction** to **flow regulation**
Continuous feeding of **downstream handling**
installation.*





CONCASSEURS BREAKERS

CONCASSEUR À ÉTOILES STARWHEEL BREAKER

Utilisé pour
les *minerais tendres et non abrasifs*
Used for soft and non-abrasive ores

Dureté des minerais concassés de **800 bars**
Minerais: **Charbon de lignite, calcaire...**
Granulométrie d'entrée: **500x800x1500 mm**
Granulométrie de sortie: **150/200 mm**

Crushed ores hardness: 800 bars
Product: Lignite coal, limestone...
Inlet grain size: 500x800x1500 mm
Outlet grain size: 150/200 mm



CONCASSEUR À PICS PICKWHEEL BREAKER

Utilisé pour
les *minerais à dureté moyenne et abrasifs*
Used for medium hardness and abrasive ores

Dureté des minerais concassés de **1000 bars**
Minerais: **Charbon, phosphate, sel de lignite,
scories, bauxite, grès, schiste d'uranium...**
Granulométrie d'entrée: **600x800x1500 mm**
Granulométrie de sortie: **150/200 mm**

Crushed ores hardness: 1000 bars
*Product: Coal, phosphate, lignite salt, slag, bauxite,
sandstone, shale uranium...*
Inlet grain size: 600x800x1500 mm
Outlet grain size: 150/200 mm



CONCASSEUR À MARTEAUX HAMMER BREAKER

Utilisé pour
les *minerais durs mais peu abrasifs*
Used for hard but low abrasive ores

Dureté des minerais concassés jusqu'à **2500 bars**
Minerais: **pyrite cuivre de calcaire, charbon,
phosphate, sel de lignite, scories, bauxite, grès,
schiste d'uranium...**
Granulométrie d'entrée: **600x800x1500 mm**
Granulométrie de sortie: **150/200 mm**

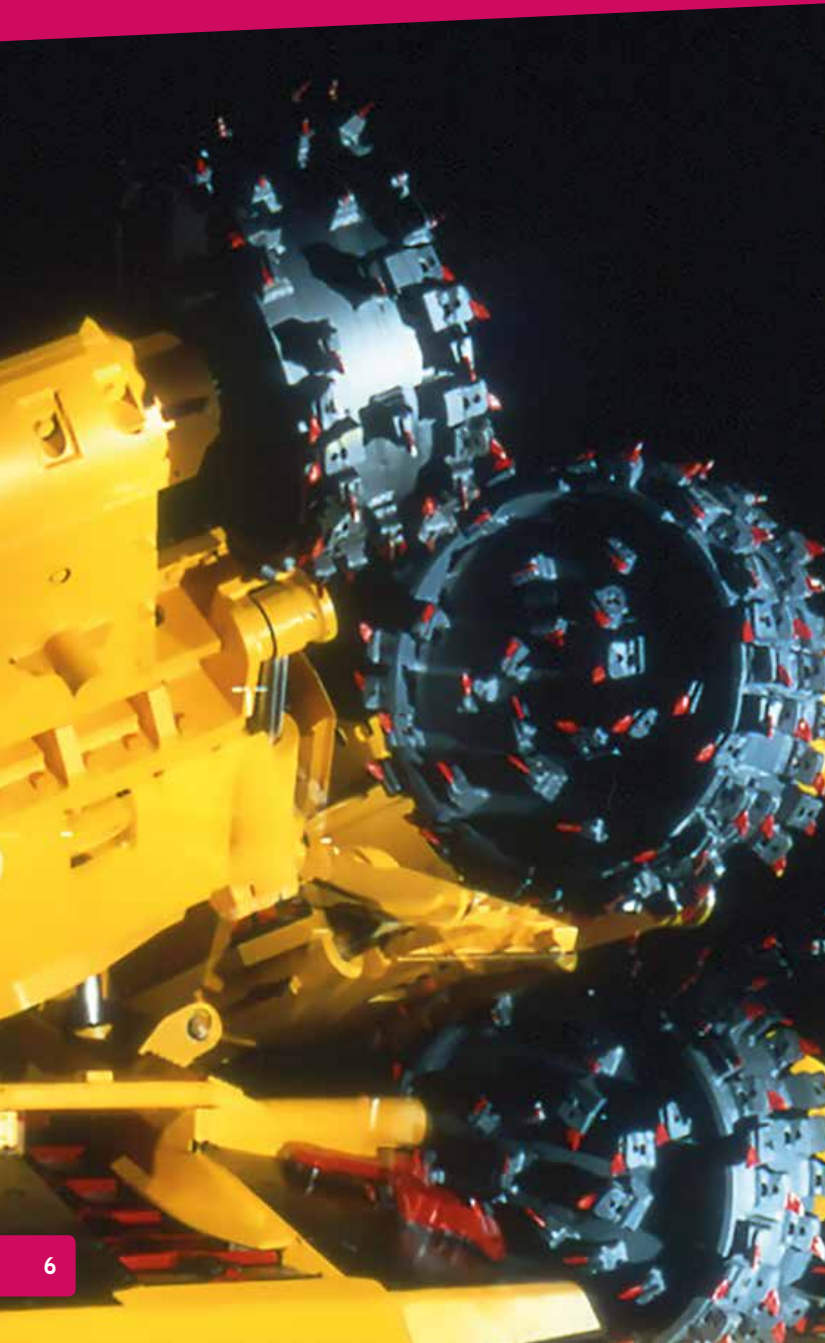
Crushed ores hardness: 2500 bars
*Product: Pyrite copper of limestone, coal, phosphate,
lignite salt, slag, bauxite, sandstone, shale uranium...*
Inlet grain size: 600x800x1500 mm
Outlet grain size: 150/200 mm





MACHINES D'ABATTAGE ET DE TRAÇAGE

HEADING AND LOADING MACHINES



LA STEPHANOISE a développé plusieurs gammes de machines d'abattages et de traçages utilisées pour creuser des galeries.

Ces machines électrohydrauliques sont idéales pour les mines de charbon et pour les autres minéraux tendres.

Les roches sont ensuite extraites par l'intermédiaire d'un convoyeur à chaînes.

LA STEPHANOISE has developed various ranges of Heading and Loading Machines used for excavating galleries.

Electro-hydraulics machines ideal for coal mines and for other soft ores.

Rocks are then extracted via a chain conveyor.

DÉCOUPAGE DE SECTION
LOCALISÉE JUSQU'À

LOCALISED CUTTING SECTION UP TO

35m²

LARGEURS DE GALERIES

GALLERIES WIDTHS

2.4m à 7.2m

HAUTEURS DE GALERIES

GALLERIES HEIGHTS

1.9m à 5.2m

PUISSANCE JUSQU'À

POWER UP TO

430kW

VITESSE DE PERFORATION
JUSQU'À

PERFORATION SPEED UP TO

3.6m/s

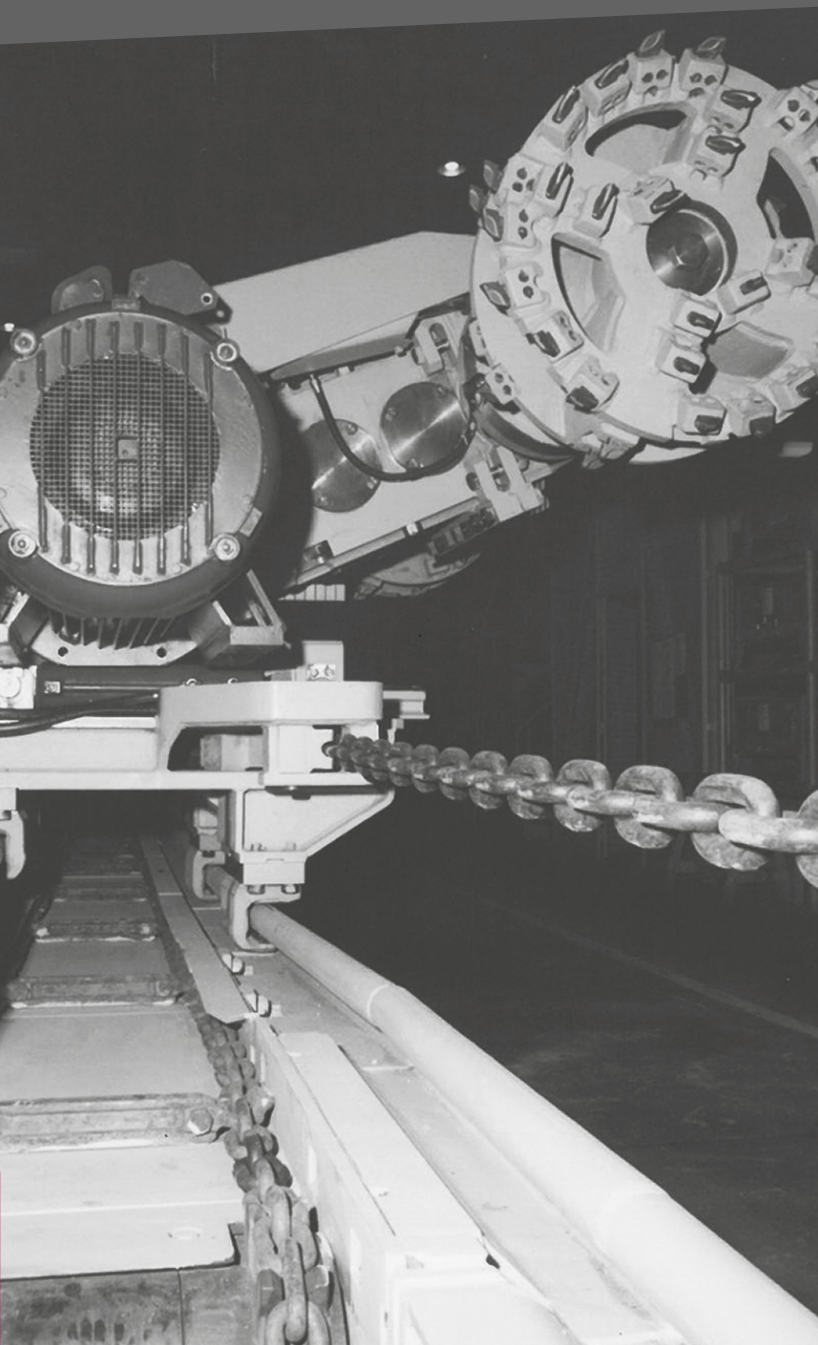
LA STEPHANOISE propose également plusieurs options allant du guidage laser automatique au convoyeur pivotant et bien d'autres encore (nous contacter pour plus d'informations).

LA STEPHANOISE also offers several options ranging from automatic laser guidance to swivelling conveyor and many more (contact us for more information)



MACHINES HAVEUSES

LONGWALL SHEARERS



Ces machines sont utilisées dans des travaux souterrains afin d'extraire des matériaux. Elles sont constituées d'un châssis et d'un bras articulé sur lequel est monté un tambour à axe perpendiculaire au front de taille.

Elles se déplacent sur un convoyeur à chaînes par l'intermédiaire d'un treuil à vitesse variable, qui engrène un système de halage.

These machines are used to extract materials in underground works. They are composed of a frame and an articulated arm on which a drum with perpendicular axis to the working face is installed.

The machines move on a shielded track via a variable speed winch which drags a chain-less hauling system.

HAUTEUR DE DÉCOUPE
JUSQU'À

CUTTING HEIGHT UP TO

3.2m

DIAMÈTRE DES TAMBOURS
DE CISAILEMENT JUSQU'À

SHEARING DRUM DIAMETER UP TO

1 380m

FORCE DE TRACTION

HAULAGE FORCE

10t

VITESSE DE TRACTION

HAULAGE SPEED

0 à 9m/min

MONTÉES SUR CONVOYEUR BLINDÉ

MOUNTED ON A ARMoured CHAIN CONVEYOR



CONVOYEURS DE FOND À BANDES

UNDERGROUND BELT CONVEYORS



LA STEPHANOISE propose des solutions variées et ciblées, de plusieurs centaines de mètres, avec dénivelés importants, courbes...

L'ensemble de ces équipements sont réalisés sur mesure afin de répondre à chacune de vos contraintes techniques.

Ainsi, **LA STEPHANOISE** fournit différentes stations de déchargement, d'entraînement, de tension, et d'alimentation.

De type modulaire, ces équipements s'adaptent à tout type de configuration imaginable en mine souterraine.



LA STEPHANOISE offers varied and targeted solutions, of hundreds of meters, with significant inclination, curves...

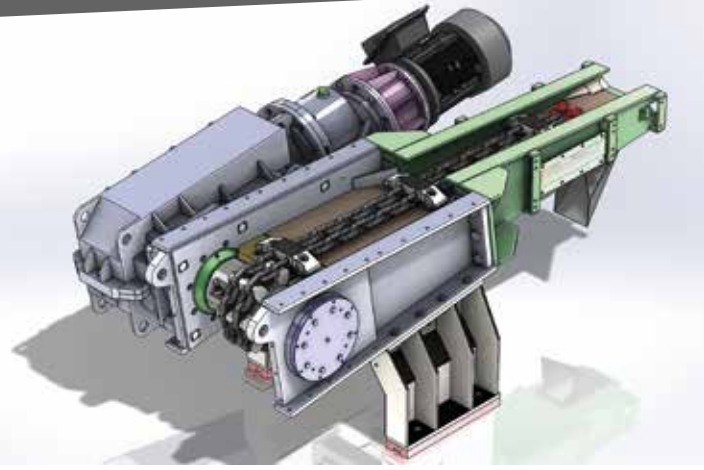
All these items of equipment are custom made in order to meet each of your technical requirements.

Thereby, LA STEPHANOISE supplies various discharge, drive, tensioning and feeding stations. Modular type equipment designed for all underground mine configurations.



CONVOYEURS À CHÂÎNES

UNDERGROUND CHAIN CONVEYORS



Les convoyeurs blindés se sont imposés dans les chantiers d'abattage et les galeries adjacentes grâce à leur capacité de transport continu des matériaux bruts.

La robustesse et le rendement des convoyeurs blindés construits par **LA STEPHANOISE**, lui ont permis d'acquérir une place enviable sur le marché international de ces matériels.

Face à une demande mondiale caractérisée par des exigences toujours accrues de rendement, de puissance et de contraintes techniques, **LA STEPHANOISE** est en mesure de répondre grâce à la qualité de son ingénierie et la fiabilité de ses fabrications sur mesure acquises ces cent dernières années.

Armoured Chain Conveyors stand out on blasting sites and their adjacent galleries due to their capacity of continuous transport of raw materials.

Manufacturing robust and efficient armoured chain conveyors has allowed LA STEPHANOISE to acquire a desirable position in the international market for the supply of this equipment.

For an ever increasing demand for productivity, power and technical performance, LA STEPHANOISE is able to meet the requirements due to its engineering qualities and its custom made constructions acquired over the last hundred years.



REDUCTEURS

GEARBOX



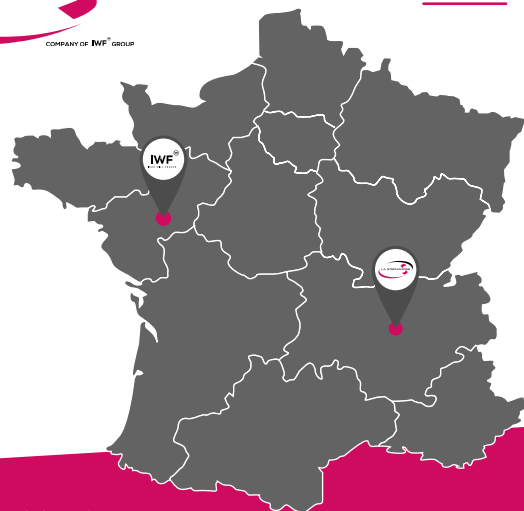
LA STEPHANOISE dispose également d'une large gamme de réducteurs compatibles avec la majorité de nos équipements et spécialement développés pour les mines souterraines.

Ces réducteurs sont extrêmement robustes et compacts puisqu'ils sont conçus pour une utilisation dans des environnements très hostiles.

LA STEPHANOISE also offers a wide range of Gearboxes compatible with most of our equipment specially developed for underground mines.

These Gearboxes are extremely robust and compact as they are designed for use in very hostile environments.





Plus de 100 ans d'expérience

More than 100 years of experience

Équipements sur mesure

Taylor-made Equipments

Conception robuste

Heavy Duty Design

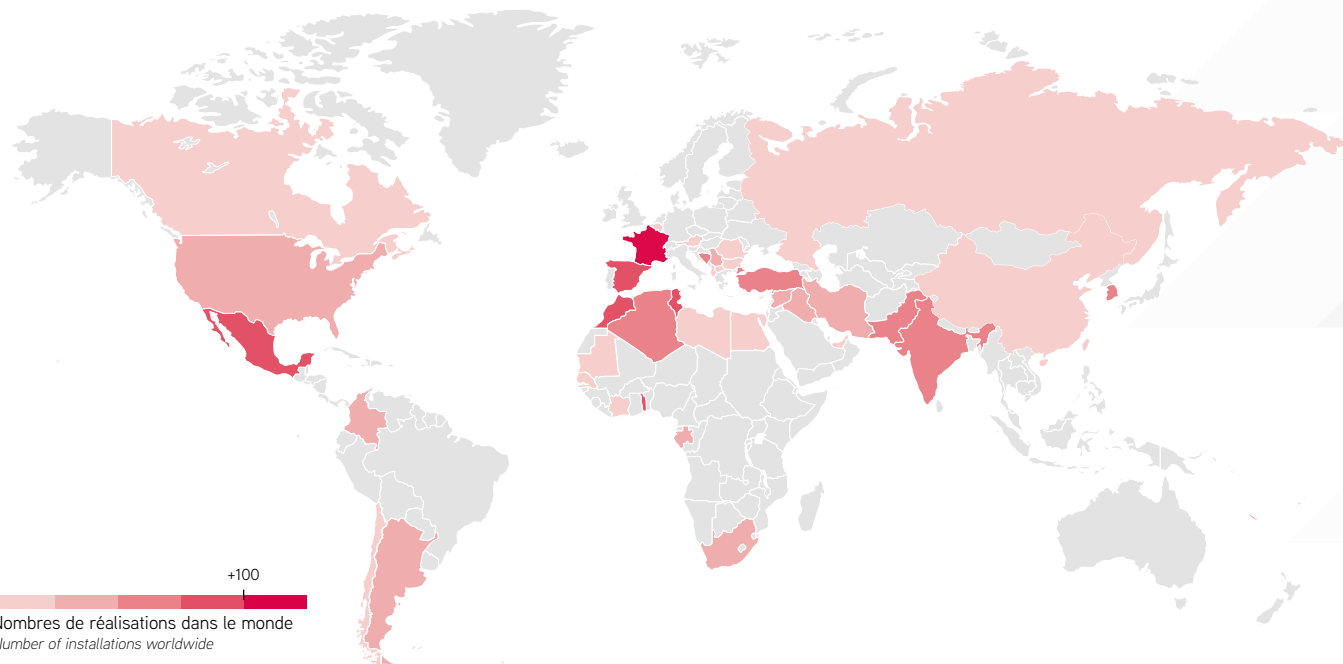


Certification
ISO 9001

ISO 9001 certification



Références LA STÉPHANOISE dans le monde LA STEPHANOISE references worldwide



Appartenance à un groupe

Belonging to a group

Entité du groupe industriel français IWF, LA STEPHANOISE peut s'appuyer sur son savoir-faire pour apporter une solution globale et clé en main à ses clients. Du traitement à la manutention des produits vrac solides, chaque étape du processus est maîtrisée, de l'étude à la production et à l'installation.

Entity of the IWF French industrial group, LA STEPHANOISE can rely on its know-how to provide a global and turnkey solution to its clients. From processing to product handling, each step of the process is mastered, from the engineering to the manufacturing and the installation.





FEEDERS



BREAKERS



HEADING
& LOADING
MACHINES



LONGWALL
SHEARERS



BELT
CONVEYORS



UNDERGROUND
CHAIN CONVEYORS



GEARBOXES

SIÈGE SOCIAL | *Head Office*

SAINT-ETIENNE

76 D Rue de la Talaudière
Z.I MOLINA LA CHAZOTTE
42000 St Etienne
T.+33 (0)4 77 32 67 20
F.+33 (0)4 77 89 30 27

PARIS

11 Boulevard Brune
75682 Paris Cedex 14
T.+33 (0)1 53 90 22 40
F.+33 (0)1 53 90 22 24

✉ scm@stephanoise.com

Retrouvez-nous sur / find us on:
www.stephanoise.com



Suivez-nous ! / Follow us !

