

The page features three large, overlapping, curved shapes in various shades of blue. One shape is on the left side, another is in the upper middle, and a larger one is at the bottom. The shapes have a layered, 3D effect with lighter and darker blue tones.

# TELSTAR

SOLUTIONS DE POMPAGE

MINES ET CARRIÈRES



Votre domaine d'activité, les mines et carrières, est très complexe et exige beaucoup de savoir-faire.

En effet, du décapage à l'extraction, du transfert au traitement et du stockage à la livraison des produits... les écueils à résoudre sont souvent nombreux.

Pour tous vos problèmes "d'eau" : exhaure, arrosage, surpression... vous souhaitez vous appuyer sur un partenaire fiable ? Bienvenue chez TELSTAR.

# TELSTAR EN BREF



## DES MOYENS MATÉRIELS

- > Des matériels sélectionnés pour leur performance, leur fiabilité, leur robustesse, leur simplicité d'utilisation et de maintenance.
- > Une gamme complète d'accessoires hydrauliques et électriques sans lesquels une installation de pompage ne peut fonctionner.



## DES MOYENS HUMAINS

- > Un bureau d'études où toutes vos exigences et vos besoins sont analysés.
- > Un atelier de fabrication en autonomie totale. En partant du stock, toutes les adaptations, montages spéciaux et usinages sont réalisés en interne.
- > Un atelier électrique : conception et réalisation d'armoires électriques standards et sur mesures.
- > Des ateliers de réparation: Telstar répare et entretient toutes les pompes qu'elle vend ou loue... (et aussi les autres !)
- > Des services installation habilités qui mettent en oeuvre les moyens nécessaires pour optimiser les performances des matériels loués en toute sécurité.



## DES MOYENS LOGISTIQUES

- > Une implantation nationale pour être plus proche de vous.
- > Une flotte importante de véhicules utilitaires équipés de moyens de levage pour être efficace.
- > 4 mois de stocks d'avance pour vous livrer rapidement.

# TELSTAR EN CHIFFRES

**7**

agences sur le territoire national

**60**

années d'expérience

**26**

M€ de chiffre d'affaires

**4000**

matériels référencés en location

**1500**

clients

**130**

collaborateurs

**4**

mois de stock

**365**

jours / an

**50**

véhicules

**1**

filiale en Afrique

## VENTE . LOCATION . INSTALLATION . MAINTENANCE

Vous êtes industriel, entrepreneur du BTP, bureau d'études, collectivité, SDIS... ? Vous souhaitez acheter ou louer du matériel de pompage pour une courte, moyenne ou longue durée ? Vous cherchez du « prêt à pomper », du sur-mesure, des accessoires spécifiques ?

Nous vous proposons en vente et en location tous types de pompes et accessoires... service compris : étude, livraison, installation, surveillance, astreinte, dépannage. Depuis plus de 60 ans, notre PME se consacre exclusivement au pompage.

# GAMME PRODUITS

## LES POMPES ET LES ACCESSOIRES

### EAUX TRÈS CHARGÉES

#### TOYO, LA RÉFÉRENCE

La gamme Toyo est une référence en pompage.

- > Transfert de boues de 30 à 800 m<sup>3</sup>/h unitaire,
- > Extraction de matériaux (sables, granulats, vases...),
- > Curage de bassin de rétention de boue liquide,

Turbine semi-ouverte ou fermée - Diffuseur en fonte au chrome - Agitateur en fonte au chrome dont la conception unique permet de mettre en suspension les matières solides - Garniture mécanique double en carbure de silicium - plaques d'usure en fonte alliée à 25 % de chrome - Diamètre maximum de passage 120 mm - Encombrement réduit...



### EAUX CHARGÉES

#### GRINDEX, LA POLYVALENCE

Une gamme qui permet de faire de nombreux types de pompages en fonction des besoins.

- > Épuisement en fond de carrière de 35 à 1200 m<sup>3</sup>/h (HMT jusqu'à 200 mcl),
- > Limitation des inondations en cas de fortes intempéries,
- > Alimentation d'installations nécessitant de grandes quantités d'eau,



Turbine fermée - Diffuseur en fonte au chrome - Visserie en acier inox - Système de refroidissement exclusif pour un fonctionnement 24 h/24 même à sec - Conception hydraulique innovante pour un meilleur rendement et grande résistance à l'usure...

### POUR EAUX CLAIRES

#### STARLINE (PRESSO, CIRCULO), LES INDISPENSABLES

Des pompes parfaitement adaptées pour travailler en eaux claires.

- > Arrosage des pistes pour limiter les poussières et veiller aux normes environnementales,
- > Lavage des granulats pour garantir un produit de qualité,
- > Alimentation en eau de réseaux incendie pour protéger les installations et veiller à la sécurité des biens et des personnes,

Presso : pompe verticale normalisée,  
Circulo : pompe horizontale normalisée.



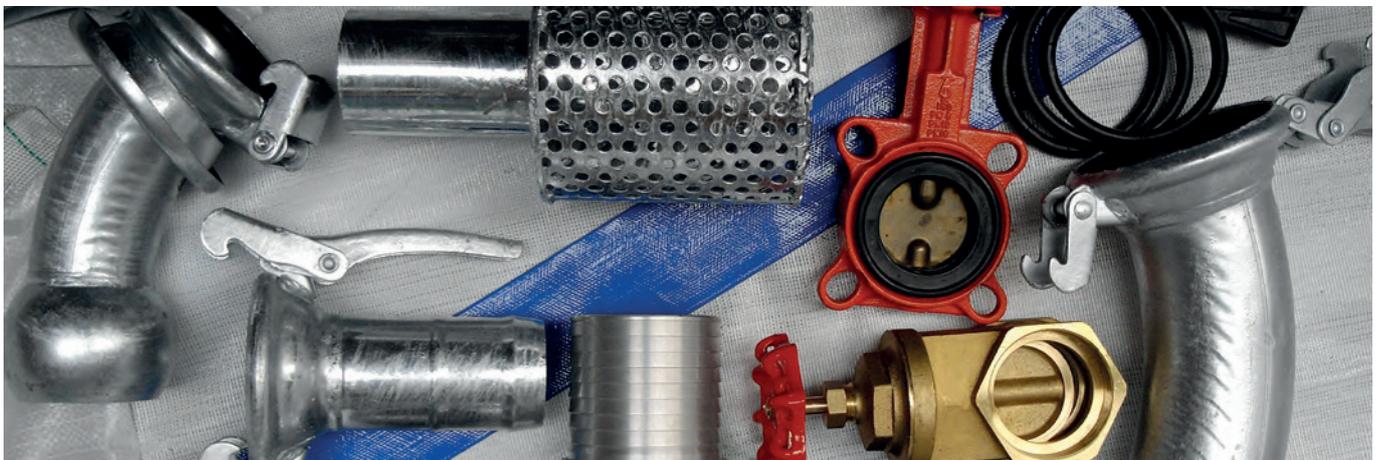
## HYDRAULIQUES & SPÉCIFIQUES

Telstar dispose d'un stock important de raccords et d'accessoires hydrauliques de tous types et peut également en concevoir et fabriquer sur mesure.

- > Raccords symétriques.
- > Raccords sphériques (Anfor, Bauer, Ferrari).
- > Crépines, vannes, clapets anti-retour, chaînes, manilles...
- > Tuyaux d'aspiration, de refoulement, souples ou rigides.
- > Flotteurs de tuyaux, ensemble de flottaison pour pompes immergées, débitmètres et compteur d'eau...



Ensemble de flottaison



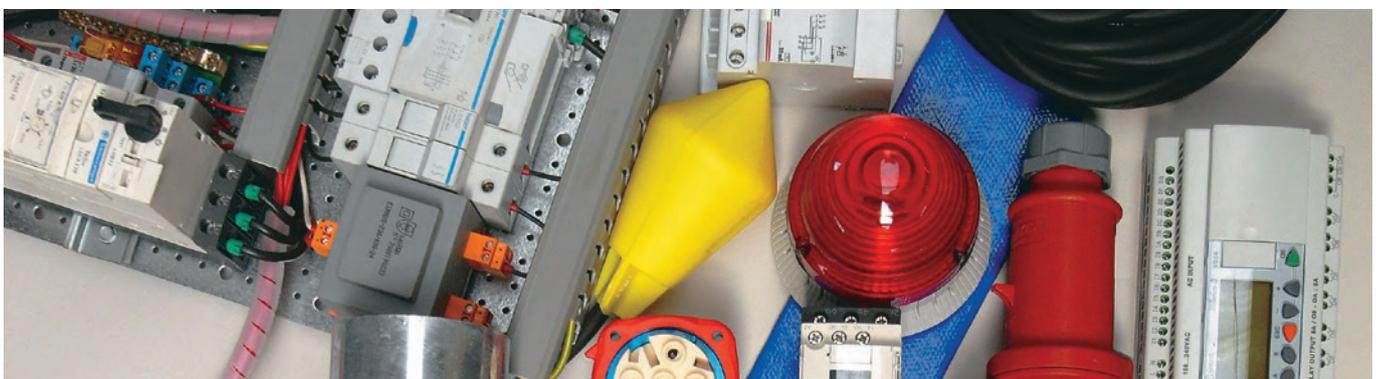
## ÉLECTRIQUES

Tous les produits sont testés en situation avant d'être validés et proposés à nos clients. Cela va de la simple prise de courant jusqu'à l'armoire de contrôle et de régulation des pompes.

Tous nos produits et réalisations sont conformes aux directives de la norme électrique NFC 15-100.



Armoire à variateur de fréquence



# GAMME PRODUITS

## LE TRAITEMENT DES EAUX

TOUS LES MATÉRIELS TELSTAR SONT DISPONIBLES À LA VENTE ET À LA LOCATION



### DÉCANTATION PAR MODULES LAMELLAIRES

Les modules de décantation lamellaire permettent d'augmenter la surface de décantation, tout en réduisant la surface au sol de l'installation. Elles permettent de piéger la pollution particulaire et de produire des boues primaires.

**Application :** *traitement des MES*

5  
modèles



### TRAITEMENT DU PH PAR INJECTION DE CO<sub>2</sub>

Les modules de lavage des eaux mélangées au ciment (eaux alcalines) permettent de rétablir un niveau de pH à la limite légale, situé entre 6 et 9, par l'injection automatisée de CO<sub>2</sub>.

**Application :** *traitement du pH*

3  
modèles



### MODULE DE DOSAGE CHIMIQUE

Les modules d'injection permettent un dosage automatisé des coagulants et floculants en fonction du débit. L'injection de coagulants et de floculants permet d'augmenter la performance de la décantation en rendant les fines particules plus épaisses et promptes à précipiter.

**Application :** *traitement des MES*

1  
modèles



### MODULES DE TRAITEMENT DES HYDROCARBURES

Les modules de traitement des hydrocarbures permettent de récupérer et d'éliminer la phase hydrocarbonée de plusieurs manières pour atteindre les normes de rejets.

**Application :** *traitement des hydrocarbures*

2  
modèles



### DÉCANTATION PAR BAC (PRIMAIRE)

Les bacs de décantation permettent de décanter une partie de la matière en suspension dans l'eau avant que l'eau ne soit réellement traitée par des modules plus complets.

**Application :** *traitement primaire des MES*

4  
modèles



# VITESSE DE DÉCANTATION

Le terme « matières en suspension » (MES) désigne la concentration totale de particules en suspension dans une colonne d'eau.

Les solides en suspension sont habituellement divisés en deux principaux groupes en fonction de leur vitesse de décantation, ces groupes se répartissent en solides à décantation rapide et solides à décantation lente :

- > Les solides à décantation rapide ont une vitesse de décantation d'au moins 3 m/h
- > Les solides à décantation lente ont une vitesse de décantation inférieure à 0,25 m/h

Reconnaitre les types de solides présents dans l'eau est essentiel dans la mesure où les eaux contenant des solides à décantation rapide n'ont pas besoin d'injection de produits chimiques et peuvent décanter par simple action gravitaire.



SABLE



ARGILE



LIMON



GRAVATS



## GÉOLOGIE DE SURFACE

La géologie de surface du chantier est critique pour un projet car la composition géologique de cette surface détermine le taux de décantation des sédiments dans l'eau à traiter.

Le tableau ci-dessous permet de résumer les classifications géologiques des matériaux ainsi que les vitesses de décantation associées :

Sédiment	Taille de la particule	Vitesse de décantation
Gravats	>2 mm	>1000 m/h
Sable	63-2000 µm	200 m/h
Limon	2-63 µm	11 m/h
Argile	<2 µm	0,013 m/h

Ainsi les gravats, le sable et le limon sont classés dans les matières à décantation rapide, tandis que l'argile nécessite un traitement plus poussé (traitement chimique) avant passage dans un module de décantation lamellaire.

# RÉFÉRENCES



Audoin - Charente (16)



Sablère Palvadeau - Vendée (85)



Fabrimaco - Gironde (33)



Orbello - Loire-Atlantique (44)



Sablère Palvadeau - Vendée (85)



Granulats de Lahontan-Lahontan (64)



Béton Vicat - Haute Garonne (31)



Lafarge - Loire Atlantique (44)

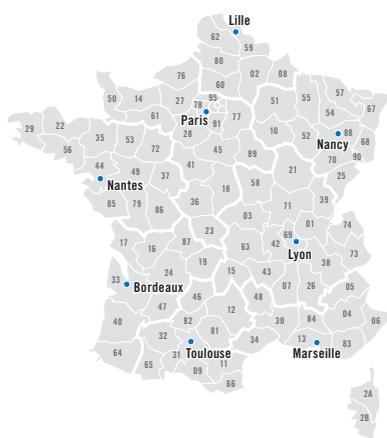


Imérys - Côtes-d'Armor (22)





# NOUS VOUS ACCOMPAGNONS PARTOUT DANS LE MONDE !



## TELSTAR BORDEAUX - Nouvelle-Aquitaine

6, av. Paul Langevin - Z.I. de Pessac Bersol - 33600 Pessac  
bordeaux@telstar.fr - **Tél. 05 56 72 08 80\***

## TELSTAR LILLE - Nord

31-2, rue Luyot - Z.I. B - 59113 Seclin  
lille@telstar.fr - **Tél. 03 20 16 94 20\***

## TELSTAR LYON - Rhône-Alpes

31, av. des frères de Montgolfier - Z.I. Mi-plaine - 69680 Chassieu  
lyon@telstar.fr - **Tél. 04 78 90 40 90\***

## TELSTAR MARSEILLE - Sud-Est

Z.A. les Sybilles - 222, allée de la Broquette - 13170 Les Pennes-Mirabeau  
marseille@telstar.fr - **Tél. 04 42 10 68 68\***

## TELSTAR NANCY - Est-Champagne

6, rue du Pré Cohey - Zone Inova 3000 - 88150 Thaon-Les-Vosges  
nancy@telstar.fr - **Tél. 03 57 76 00 56\***

## TELSTAR NANTES - Ouest-Bretagne

9, rue des Imprimeurs - ZAC les Hauts de Couëron - 44220 Couëron  
nantes@telstar.fr - **Tél. 02 51 11 38 38\***

## TELSTAR PARIS - Île-de-France et Normandie

26, av. Roger Hennequin - Z.A. de Trappes-Elancourt - 78190 Trappes  
paris@telstar.fr - **Tél. 01 30 16 50 00\***

## TELSTAR TOULOUSE - Occitanie

33, chemin du Prat Long - 31200 Toulouse  
toulouse@telstar.fr - **Tél. 05 82 08 26 26\***



## TELSTAR MAROC - Agence Casablanca

Lot 54-55 ZI Sapino - Aéroport Mohammed V, Casablanca - 26200 Nouasseur  
casablanca@telstar-maroc.ma - **Tél. +212 6 62 15 24 29\***

\* Permanence téléphonique assurée en dehors des horaires d'ouverture des agences.

**N° Indigo 08 250 POMPE**  
0,015€ TTC/Min

Les prix et indications concernant les caractéristiques des matériels (dimensions, poids, puissances, rendements...) figurant sur nos documentations, tarifs et devis sont donnés de bonne foi, mais sans engagement de notre part et peuvent être modifiés sans préavis. Les courbes des pompes sont données pour un fonctionnement en eau claire, à une température de 20°C et au niveau de la mer. Documents et visuels non-contractuels.

