



# INGÉNIERIE HYDRAULIQUE & MÉCANIQUE

**RGL**  
CONSEIL

# ➤ PRÉSENTATION



**Siège social basé  
en Isère depuis  
2019**



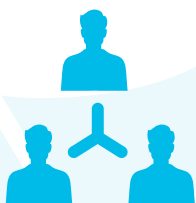
**Spécialiste des  
industries à fort coût  
d'exploitation**  
(cimenterie, transport  
de vrac, mine, chimie,  
transformation de  
caoutchouc, production  
de sucre et nucléaire)



**Plus de 20 ans  
d'expérience**  
(différents types  
d'industries)



**Certifié  
par Rexroth**  
(groupe BOSCH)



**Un réseau d'experts  
partenaires**  
(bureaux d'études,  
maîtrise d'ouvrages,  
mécaniciens industriels,  
installateurs,  
maintenance...)



**Partenaire des  
meilleurs fabricants  
d'équipements  
industriels**

# ➤ INGÉNIERIE HYDRAULIQUE & MÉCANIQUE

01

## AVANT PROJET (NEUF OU RETROFIT) :

- ✓ **Caractérisation de performances et de besoins**
- ✓ **Dimensionnement d'installations**
- ✓ **Consultation**
- ✓ **Rédaction de plans d'investissement**

02

## PROJET :

- ✓ **Gestion de projets**
- ✓ **Application des conditions contractuelles**
- ✓ **Audit en cours de fabrication**
- ✓ **Supervision de mise en place d'équipements**

03

## MAINTENANCE HYDRAULIQUE :

- ✓ **Rédaction de plans de maintenance préventive**
- ✓ **Définition des grandeurs caractéristiques de l'état d'usure d'un système**
- ✓ **Caractérisation de performances et de besoins en vue de sous traitance**
- ✓ **Support aux calculs de TCO**

## QUELQUES RÉFÉRENCES

### • **Sucrerie de Gardel (Guadeloupe) :**

Modernisation d'un entraînement de moulin de broyage de canne à sucre.

### • **Sté. Le Nickel (Nouvelle Calédonie) :**

2 retrofit de l'entraînement d'un tube sécheur de minerai et mise en place de transmissions hydrauliques.

### • **COMILOG (Gabon) :**

Modernisation d'une roue pelle et mise en place de systèmes hydrauliques sur la translation et l'orientation de la machine.

### • **Ciments de Gabes (Tunisie) :**

Modernisation d'entraînement d'alimentateur à tablier métallique.

### • **Groupe Hutchinson (Saint-Brieuc) :**

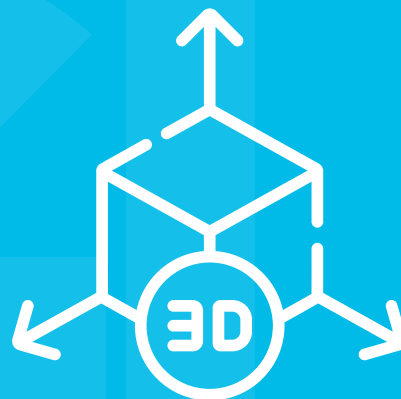
Retrofit de l'entraînement d'un mélangeur et mise en place de transmissions hydrauliques.

# ➤ **SCAN 3D INDUSTRIEL :** **PRÉCISION & PERFORMANCE POUR VOS PROJETS**

✓ **Création de nuages de points**

✓ **Maquette numérique**

✓ **Visite virtuelle**



## **QUELQUES RÉFÉRENCES**

• **TEFAL (Rumilly) :**

Scan de silos de stockage en vue du montage d'une passerelle de maintenance.

• **CARTONBOARD (La Croix de La Rochette) :**

Scan de bâtiment existant en vue d'une conception de charpente.

• **HYPERION (Grenoble) :**

Scan de différentes zones d'atelier pour détermination de moyens d'accès.

• **FRAMATOME :**

Scan de machines de process dans l'objectif d'anticiper des opérations de maintenance.

• **VERKOR (Grenoble) :**

Scan de différentes zones d'atelier pour détermination de moyens d'accès.

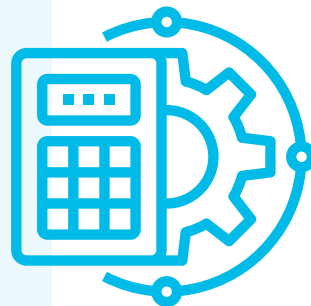
• **CEA (Grenoble) :**

Scan de bâtiment existant en vue d'une conception de charpente.

# ➤ OPTIMISEZ VOS PROJETS :

## CALCUL, DIMENSIONNEMENT, JUSTIFICATION

- ✓ **Prise de côtes sur site**
- ✓ **Dimensionnement et justification de structure**
- ✓ **Conception de passerelles, moyens d'accès, charpentes métalliques et systèmes**
- ✓ **Intégration dans nuage de points**
- ✓ **Dossier d'exécution**
- ✓ **Rédaction des modes opératoires**



### QUELQUES RÉFÉRENCES

- **TEFAL (Rumilly) :**

Calcul et études d'une passerelle de maintenance à partir de nos scans 3D.

- **CEA (Grenoble) :**

Calcul et études d'une charpente de supportage à partir de nos scans 3D.

- **ENR (Barraux) :**

Justification d'ombrières avant pose de panneaux solaires.

- **PIC MAINTENANCE (Vif) :**

Divers études et calculs de structures.



➔ **RGL Conseil**

471 Rue Général de Gaulle  
38330 Montbonnot-Saint-Martin  
France

☎ 04 80 80 49 96  
✉ [contact@rglconseil.com](mailto:contact@rglconseil.com)

🌐 [www.rglconseil.com](http://www.rglconseil.com)