



# INGÉNIERIE HYDRAULIQUE & MÉCANIQUE

**RGL**  
CONSEIL

# PRÉSENTATION



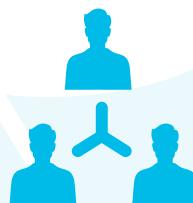
**Siège social basé  
en Isère depuis  
2019**



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



**Certifié  
par Rexroth  
(groupe BOSCH)**



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



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



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

# → INGÉNIERIE HYDRAULIQUE & MÉCANIQUE

01  
02  
03

## AVANT PROJET (NEUF OU RETROFIT) :

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

## PROJET :

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

## 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.

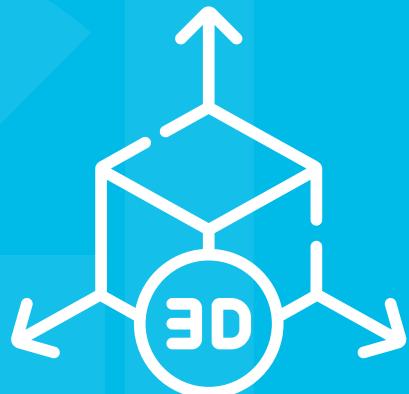
### • Groupe Hutchinson (Saint-Brieuc) :

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.

• **FRAMATOME :**  
Scan de machines de process dans l'objectif d'anticiper des opérations de maintenance.

• **CARTONBOARD (La Croix de La Rochette) :**  
Scan de bâtiment existant en vue d'une conception de charpente.

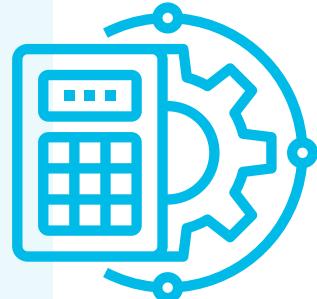
• **VERKOR (Grenoble) :**  
Scan de différentes zones d'atelier pour détermination de moyens d'accès.

• **HYPERION (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.

• **ENR (Barraux) :**  
Justification d'ombrières avant pose de panneaux solaires.

• **CEA (Grenoble) :**  
Calcul et études d'une charpente de supportage à partir de nos scans 3D.

• **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

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