



« LA QUALITÉ EN MOUVEMENT »



# PRÉSENTATION ET HISTORIQUE



L'origine de la Société RDM, René De Malzine, remonte au début du siècle dernier où elle était implantée sur le territoire belge. Lors du premier conflit mondial, l'usine fut transférée en région parisienne puis décentralisée à VERDUN au début des années 60 pour se rapprocher de ses grands donneurs d'ordre : les mines de fer et de charbon.

CORDM a été créée en octobre 1982 et a repris les activités de l'ex-société RDM. Cette reprise a été réalisée par quelques personnes ayant une forte expérience dans le domaine de l'engrenage.

Après 3 décennies d'une politique constante d'investissements, CORDM dispose d'une usine entièrement rénovée de 7000 m<sup>2</sup> avec un parc d'environ 50 machines de dernières générations.

Aujourd'hui, grâce à la qualité de ses fabrications, CORDM fournit des engrenages aux plus grands donneurs d'ordre mondiaux.



Notre mission est de répondre rapidement et précisément à vos appels d'offres, vous conseiller afin qu'ensemble, nous trouvions les meilleures techniques et produits qui répondent à vos besoins. Nous réalisons vos engrenages avec un souci permanent de qualité et de performance et enfin nous vous proposons une logistique adaptée pour bénéficier dans les plus brefs délais de nos produits.

Pour maintenir notre niveau de performance, l'amélioration continue est depuis de nombreuses années notre objectif primordial. Ainsi, les moyens humains et notre outil de production sont au centre de cette démarche.

Nos équipes, d'une moyenne d'âge de 35 ans, conduisent un parc machine sans cesse renouvelé et bénéficient de formations régulières afin d'exploiter au mieux nos outils. La motivation de notre personnel et l'innovation permanente de nos moyens de production sont le gage de la pérennité de l'entreprise et de la qualité de ses fabrications.

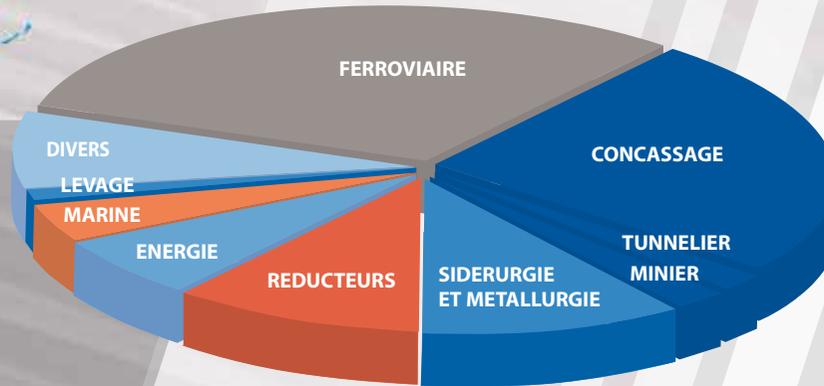
Ces atouts engagent à la confiance et permettent de créer de réels partenariats avec nos clients.

La Direction





Présence de CORDM  
à l'International



### Un spécialiste de l'engrenage sur différents marchés :

Les engrenages sont utilisés dans toutes les branches de la mécanique, ce qui permet à CORDM de produire pour une clientèle très diversifiée.

Pour CORDM, chaque client est unique, chaque projet est spécifique. Vous bénéficiez ainsi d'un interlocuteur privilégié de l'appel d'offre jusqu'à la livraison. Nos services commerciaux trilingues sont à votre écoute et à votre disposition pour vous conseiller techniquement et vous remettre des offres de prix précises dans les plus brefs délais.

## NOTRE PHILOSOPHIE

La satisfaction de nos clients qui dépend de notre aptitude à comprendre leurs besoins pour y répondre rapidement et efficacement.

Une forte politique d'investissement qui garantit la qualité de nos produits.

Les règles strictes de gestion qui assurent la rentabilité et la pérennité de l'activité.

Les compétences et la qualité de vie de notre personnel sans lesquelles la passion et le respect du client ne pourraient se réaliser.



# TRANSPORTS



Trains crémaillères

Jusqu'à

- **diamètre 1600 mm**
- **module maxi 40**
- **qualité 4 ISO 1328**

*Selon vos besoins : fourniture complète ou usinage seul de petites ou moyennes séries, pièce unitaire, avec dossier qualité complet.*

## FERROVIAIRE

*Nos engrenages sont utilisés dans les bogies moteurs des plus grands constructeurs de motrices fret ou passagers.*



115 dents module 12  
**Fret**

109 dents module 8  
**Fret**



51 dents module 8  
**Train Grande Vitesse**



*La rame record du monde était équipée d'engrenages CORDM.*

# CONCASSAGE ET TUNNELIERS



## TUNNELIERS



30 dents module 5  
**Tunnelier**



Arbre cannelé  
**Tunnelier**



Couple spiro-conique  
**Concassage**



Pignon conique hélicoïdal  
**Concassage**

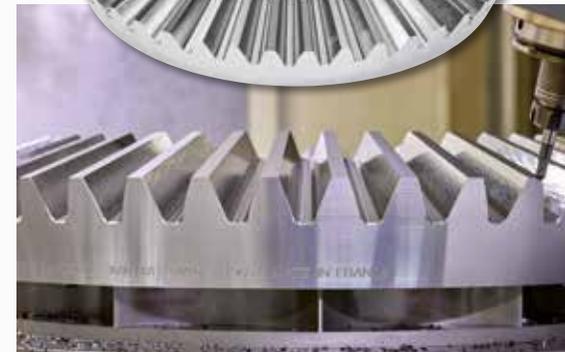


Pignon spiro-conique  
**Concassage**

## CONCASSAGE

Les fabricants de matériel minier,  
traitement des granulats ou tunneliers ont  
recours à nos fabrications.

Couronne conique 45 dts  
Module 19.56 - **Concassage**



# ÉNERGIE



## PÉTROLE ET GAZ

*Que ce soit pour les plateformes pétrolières  
ou les turbines gaz, nos engrenages  
y sont indispensables.*



12 dents module 16  
**Pétrole**

## ÉOLIEN

*Des milliers de nos engrenages  
contribuent à l'essor  
des nouvelles énergies.*



Moyeu 80 dents module 7  
**Éolien**



19 dents module 16  
**Éolien**



# CONSTRUCTION NAVALE, INFRASTRUCTURE, SIDÉRURGIE



## SIDÉRURGIE

*Nos engrenages se retrouvent également dans les aciéries et les laminoirs de sidérurgie.*



*couronne dentée 133 dents  
Sidérurgie*



*Denture chevron  
Sidérurgie*



*Pignon 28 dents  
modèle 40  
Sidérurgie*



## MARINE

*La propulsion des navires passe également par l'engrenage.*



*Pignon hélico 55 dents  
module 4  
Marine*

## INFRASTRUCTURES



*Les architectes font aussi appel à nous.  
Entre autres applications,  
les toits mobiles des stades.*

# ATELIER DE MAINTENANCE ET RÉDUCTEURS NEUFS

Contrôle carter



Train d'engrenages



Examen détaillé des pièces



## RÉDUCTEURS NEUFS ET RÉPARATIONS

*CORDM peut prendre en charge la réparation de réducteurs toutes marques avec rapport d'expertise et propositions d'amélioration en concertation avec le client. (démontage, nettoyage, analyse des défaillances éventuelles, examen détaillé de toutes les pièces, contrôle non destructif des dentures, contrôles tri-dimensionnels des carters et mobiles, remplacement des pièces défectueuses, roulements, bagues d'étanchéité, remontage et réglage des jeux, tests des réducteurs et peinture).*

*Nous proposons également par le biais de notre bureau d'étude la conception de réducteurs spéciaux suivant un cahier des charges défini avec le client.*

Expédition



Peinture



Assemblage

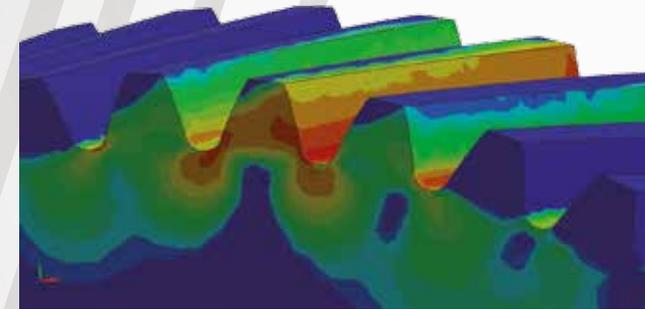


# NOS MOYENS



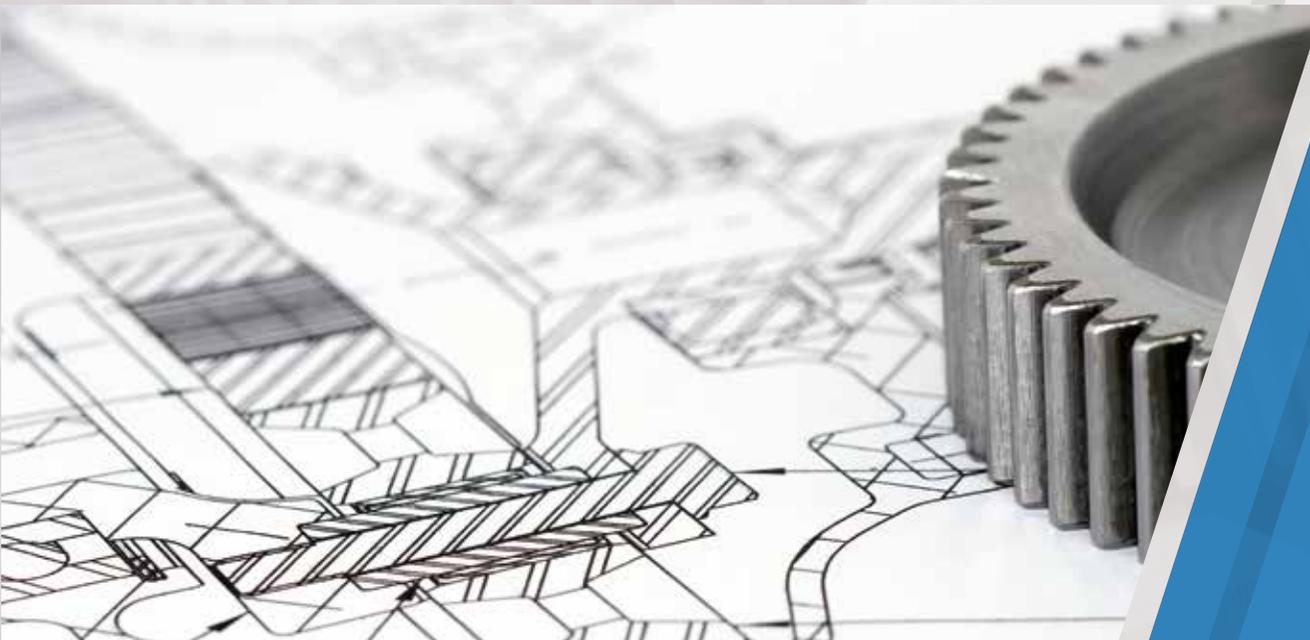
## ÉTUDES, EXPERTISE, APPUIS TECHNIQUES

Avec des outils tels que KISSsoft et Solidworks CORDM réalise tout type de calculs liés à la conception ou à l'optimisation de vos équipements. Avant toute fabrication, les données de vos engrenages sont vérifiées par nos services et nos gammes d'usinages sont conçues en tenant compte de vos spécifications.



## UN PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

Les ressources humaines comprennent 75 personnes d'une moyenne d'âge de 35 ans. Elles constituent un groupe de professionnels expérimentés, dont le niveau de qualification élevé permet de s'adapter rapidement à toutes vos exigences. La valorisation des compétences est un facteur clé chez CORDM, aussi de nombreuses formations sont dispensées régulièrement à notre personnel afin d'améliorer sans cesse notre savoir faire.



Compétences



Formations

# NOS MOYENS



## UN PARC MACHINES INNOVANT

Grâce à une politique d'investissements importante, nous possédons un parc machines récent et innovant qui nous permet de répondre à tous vos besoins. Nous avons également doublé nos machines pour sécuriser notre production et vous livrer selon vos attentes.



# SYSTÈME QUALITÉ ET CONTRÔLES

Depuis de nombreuses années, la mesure de la qualité est notre priorité. Nos efforts sont orientés aussi bien sur le système de management de la qualité que sur le contrôle de nos produits.



Contrôle magnétoscopique



Contrôle Nital



Contrôle tri-dimensionnel



## STOCK MATIÈRE

Des pièces unitaires aux marchés beaucoup plus conséquents, CORDM a la capacité d'approvisionner et stocker les matières brutes afin de réduire les délais de livraison.



## EXPÉDITIONS

Une logistique adaptée pour livrer en France ou à l'International selon vos exigences particulières (type de conditionnement, mode de transport etc..).





97, rue du Port Sec  
ZI de Tavannes  
FR-55100 VERDUN  
Tél. : +33 (0)3 29 84 33 89  
Fax : +33 (0)3 29 84 17 99  
[info@cordm.com](mailto:info@cordm.com)  
[www.cordm.com](http://www.cordm.com)

