



Environnement terrestre



Environnement marin



Géologie



Réhabilitation



Mines et carrières



Chargement



ICPE



QHSE, Formations

Le bureau d'études ORE est une jeune société dynamique créée en 2016 et spécialisée en ingénierie environnementale et minière et en QHSE. La société intervient aussi bien pour les compagnies minières du territoire que pour les collectivités locales et administratives. D'un effectif volontairement réduit, les membres de

l'équipe pluridisciplinaire travaillent en complémentarité en s'appuyant sur les solides expériences professionnelles de chacun. D'une exigence de haut niveau sur les missions réalisées, la société ORE s'appuie sur une démarche qualité continue pour toutes les tâches qui lui sont confiées.

Les compétences multiples des collaborateurs de ORE permettent d'aborder de nombreux domaines d'expertise couvrant les secteurs les plus dynamiques de Nouvelle-Calédonie.

ENVIRONNEMENT

Terrestre, marin ou industriel, l'environnement est souvent au coeur des enjeux quel que soit le projet à construire. ORE peut réaliser tout ou partie de l'ingénierie de vos projets, élabore votre programme de suivi environnemental et effectue les déclarations ou les demandes d'autorisation réglementaires obligatoires.

Rédaction des dossiers administratifs et réglementaires



- ✓ Etude ou notice d'impact
- ✓ Demande de franchissement des cours d'eau (DAODPF)
- ✓ Demande d'occupation du domaine maritime (DAODPM)
- ✓ Déclaration ou demande d'autorisation d'exploitation d'installations classées (ICPE), étude de danger
- ✓ Demande de défrichement...

Etat des lieux environnemental lié à un projet et détermination des enjeux



- ✓ Milieu biologique (faune et flore, terrestre et marine)
- ✓ Milieu physique (eau, air, sol)
- ✓ Milieu anthropique (habitations, réseaux, activités...)
- ✓ Détection de nappes phréatiques par des moyens géophysiques

Projets d'aménagement Mesures de réduction des impacts



- ✓ Etude de faisabilité environnementale
- ✓ Réhabilitation des sites dégradés (APS/APD)
- ✓ Calcul des garanties financières
- ✓ Elaboration de programmes de mesures compensatoires...

Expertise en environnement littoral et marin



- ✓ Suivis des communautés récifo-lagonaires (ichtyofaune, substrat)
- ✓ Flux sédimentaires, études courantologiques
- ✓ Etudes relatives aux projets de dragage, infrastructures portuaires, digues, émissaires marins
- ✓ Erosion du littoral
- ✓ Halieutique (pêche, ressources)
- ✓ Suivi des mangroves

Management de programme environnemental



- ✓ Elaboration de programmes environnementaux
- ✓ Plan de gestion (déchets, aires protégées, espèces envahissantes)
- ✓ Réalisation de suivis environnementaux (qualité des eaux, qualité de l'air, revégétalisation, bruit...)
- ✓ Gestion de base de données environnementales

Audit de conformité réglementaire



- ✓ Etat des lieux des sites vis-à-vis de leurs obligations réglementaires (incendie, environnement, sécurité, sûreté)
- ✓ Evaluation de la conformité des installations (ICPE...)
- ✓ Proposition de programme de (re)mise en conformité
- ✓ Audit environnement (ISO 14001)

REFERENCES DE L'EQUIPE

Environnement terrestre, marin et industriel

Administratif

- ✓ Demande d'occupation du DPM - **MKM, Kalinowski Promotions, GEOVIC NC, Tiaré Beach, Petrocean, SSP**
- ✓ Déclaration et demande d'autorisation d'exploiter une ICPE - **MKM, Camical, MCS, Mairie de Dumbéa, Pacifique Environnement**
- ✓ Demande d'autorisation d'infrastructures portuaires - **Travaux publics de Futuna**
- ✓ Etude et notice d'impact sur l'environnement (infrastructures minières, portuaires, hôtelières, endiguement, chenal, dragage...) - **SLN, MKM, KNS, Kalinowski Promotions, Mairie de Wé...**
- ✓ Interlocuteurs et assistance auprès des services administratifs - **DIMENC, DENV, DAVAR...**

Milieu marin

- ✓ Inventaires du milieu marin (ichtyofaune, macrobenthos, substrat) - **NMC, KNS, MKM, SLN**
- ✓ Suivi des communautés récifo-lagonaires - **NMC, MKM, KNS, SLN, Tiaré Beach, OEIL**
- ✓ Suivi de la transplantation de coraux (Mesures compensatoires), dans le cadre d'un dragage - **KNS**
- ✓ Etude de l'évolution des bancs sédimentaires - **SLN**
- ✓ Etude d'ensouillement d'un pipeline sous-marin - **SSP**
- ✓ Etude et suivi du flux sédimentaire marin en aval des mines - **MKM, KNS**
- ✓ Suivi physico-chimique des eaux marines et des sédiments, courantologie - **NMC, SLN, KNS, MKM, Tiaré Beach**

Management et suivis environnementaux

- ✓ Etude d'impact environnemental (projet portuaire, hôtelier, dragage, curage des bancs sédimentaires) - **SLN, Tiaré Beach, Travaux publics de Futuna, KNS**
- ✓ Suivi des concentrations de poussières et fibres d'amiante - **MKM, VALE NC**
- ✓ Réalisation et suivi de plans de gestion des eaux - **MKM, MINES, KNS**
- ✓ Diagnostic environnemental relatif à l'impact du tourisme - **Province Sud**
- ✓ Projets de gestion des déchets (QAV, Plateforme de compostage, déchèterie) - **Mairie de Dumbéa, Pacifique Environnement**

Réhabilitation

- ✓ Caractérisation des sites dégradés naturels de la commune de Boulouparis - **DDR**
- ✓ Etude de réhabilitation de mines orphelines - **Mairie de Boulouparis, Fonds Nickel**
- ✓ Projet de remédiation amiantifère sur des sites fréquentés par le public - **DASS et DIMENC**
- ✓ Projet de réhabilitation de mines actives et calcul des garanties financières - **MKM**

Qualité de l'air, ambiance sonore

- ✓ Campagne de prélèvement d'air - **VALE NC**
- ✓ Campagne de mesure de la concentration en fibres d'amiante - **MKM**
- ✓ Mesures de bruit - **MKM, CAMICAL, Pacifique Environnement**

Installations Classées Pour l'Environnement

- ✓ Déclaration d'un atelier mécanique - **MCS**
- ✓ Autorisation d'une usine de fabrication de matelas - **CAMICAL**
- ✓ Autorisation d'une usine de recyclage - **FILTRECO**
- ✓ Autorisation d'une installation de broyage de végétaux - **Pacifique Environnement**
- ✓ Autorisation d'un Quai d'Apport Volontaire - **Mairie de Dumbéa**

MINES ET CARRIERES

Premier secteur d'activité en Nouvelle-Calédonie, la mine comprend des métiers variés. De la prospection géologique jusqu'au chargement du minéralier, en passant par la gestion de l'exploitation du site et son suivi, ORE intervient à chaque phase du projet grâce à son équipe polyvalente.

Rédaction des dossiers administratifs et réglementaires



- ✓ Capacité à prospecter (Autorisation Personnelle Minière)
- ✓ Demande de titres miniers (Permis de recherches, Concession)
- ✓ Demande de travaux (DATR, DAEM, Demande d'autorisation de carrière)
- ✓ Diagnostic de fond de fosse
- ✓ Bilan annuel d'exploitation
- ✓ Registre Environnemental Minier
- ✓ Demande d'occupation du Domaine Public Maritime...

Amélioration de la connaissance géologique des sites miniers



- ✓ Cartographie géologique
- ✓ Echantillonnage de surface
- ✓ Suivi de campagnes géophysiques ou de sondages
- ✓ Logging sur sondage destructif ou carotté
- ✓ Saisie et contrôle de base de données
- ✓ Diagnostic d'amiante environnemental...

Management de programme environnemental



- ✓ Elaboration de plans de gestion des eaux
- ✓ Création et mise en place des suivis environnementaux obligatoires (qualité des eaux, revégétalisation, poussières, amiante, paysage...)...

Développement, réalisation et suivi de projets miniers



- ✓ Coordination des études
- ✓ Calcul des ressources
- ✓ Plan d'exploitation
- ✓ Suivis de chantiers et infrastructures (pistes, verses)
- ✓ Tenue des registres (exploitation, sécurité, déchets...)...

Contrôles d'efficacité et optimisation des chargements



- ✓ Audit de performance
- ✓ Contrôle de réalisation de la TML
- ✓ Mise en place d'indicateurs d'efficacité
- ✓ Collecte d'informations (pointage, méthodes, écarts...)
- ✓ Optimisation de l'organisation...

Gestion opérationnelle du chargement du wharf jusqu'au minéralier



- ✓ Coordination des équipes
- ✓ Supervision du chargement
- ✓ Reporting et bilan...

REFERENCES DE L'EQUIPE

Mines et Carrières

Permitting

- ✓ Rédaction de demande d'exploitation minière (DAEM) - **MKM, SLN**
- ✓ Demande de passage en concession - **MKM**
- ✓ Demande d'autorisation de travaux de recherches - **MKM**
- ✓ Autorisation d'exploiter une carrière - **Audemard Pacifique, Menaouer, VALE NC**
- ✓ Diagnostic de fond de fosse en vue d'un comblement - **MKM**
- ✓ Déclarations annuelles (statistiques, exploration, exploitation, environnement) - **MKM, MINEX**
- ✓ Interlocuteurs et assistance auprès des services administratifs - **DIMENC, DENV, DAVAR...**

Campagnes d'exploration

- ✓ Cartographie géologique - **MKM**
- ✓ Echantillonnage de surface - **MKM**
- ✓ Logging et suivi de campagne de sondages - **SMT, MKM**
- ✓ Gestion de base de données géologiques - **MKM**
- ✓ Diagnostic amiante environnemental - **MKM, Fonds Nickel, DASS, Armée de terre**

Développement et réalisation de projets miniers

- ✓ Evaluation des ressources d'une mine - **MKM**
- ✓ Plan d'exploitation - **MKM**
- ✓ Mise en place et suivi des registres miniers - **MKM**

Opérations de chargement

- ✓ Audit de performance opérationnelle des sites de chargement - **NMC, MKM**
- ✓ Supervision des opérations de chargement et reporting - **NMC**



OMEGA RESOURCES
EXPLORATION

QUALITE HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT

Dans tout projet, quelle que soit son envergure, la réglementation impose des mesures et des outils de suivi particulièrement stricts concernant l'hygiène, la sécurité et l'environnement au travail. ORE réalise des audits ainsi que des formations adaptées aux besoins de l'entreprise et opère la mise en place et le suivi des systèmes de management QHSE indispensables.

Plus de 200 formations proposées sur tous les aspects de la sécurité



- ✓ Lutte incendie
- ✓ Secourisme (du sauveteur secouriste au travail au monitorat)
- ✓ Travaux en hauteur
- ✓ Autorisations de conduite engins
- ✓ Habilitation électrique 18510 tous niveaux, risques chimiques
- ✓ Espaces confinés, port appareil respiratoire isolant...

Mise en place des documents de QHSE obligatoires

CODE DU TRAVAIL

- ✓ Mise en place de systèmes de management de la qualité
- ✓ Documents hygiène et sécurité (plan HSE, plan amiante, registres), veille réglementaire
- ✓ Rédaction des procédures de travail et de sécurité
- ✓ Evaluation des risques (EVRP)
- ✓ Réalisation des documents constructeurs...

Contrôles QHSE sur site, amélioration continue



- ✓ Audits qualité (ISO 9001), Audits sécurité (OHSAS 18001)
- ✓ Audits de conformité réglementaire
- ✓ Contrôles des méthodes, de l'hygiène et de la sécurité
- ✓ Evaluation des pratiques professionnelles
- ✓ Management HSE d'équipes in situ (toolbox, port des EPI, contrôle de l'application des procédures...)

Prévention des risques industriels



- ✓ Organisation de la sécurité
- ✓ Définition d'une politique de prévention des risques majeurs (PPRM)
- ✓ Qualité de l'air
- ✓ Système de gestion de la sécurité (SGS)
- ✓ Plans d'urgences opérationnels (POI, PUM)
- ✓ Zonage ATEX...

GESTION DE PROJET ET STRATEGIE

De par la solide expérience de ses collaborateurs, ORE a la capacité d'épauler les sociétés dans leurs projets innovants, et de leur permettre d'effectuer les meilleurs choix sur le long terme.

Aide à la gestion de projet, de la conception à la réalisation



- ✓ Etude de pré-faisabilité et de faisabilité (FELO à FEL3)
- ✓ Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- ✓ Maîtrise d'œuvre, pour des projets de transport de minerai, énergétique, stockage de résidus...

Définition d'une stratégie long terme pour l'entreprise



- ✓ Organisation
- ✓ Expertise technique et financière
- ✓ Optimisation des coûts (processus, performance...)
- ✓ Elaboration de concepts innovants...

REFERENCES DE L'EQUIPE

Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement

Documents réglementaires, mise en place et suivi du système de management QHSE

- ✓ Plan de prévention amiante (exploitation minière, réhabilitation, travaux publics) - MKM, OPT, Novella SARL
- ✓ Mise en place des documents hygiène-sécurité-environnement - MKM, MINEX, Aménagement Concept, MCS Ducos, SMP
- ✓ Evaluation des risques professionnels, mine et batellerie - MKM
- ✓ Note amiante environnemental - propositions - chantier d'aménagement - ETN
- ✓ Document de mesurage de l'exposition des travailleurs au bruit - MKM
- ✓ Réalisation des documents constructeur - Klein, Novella, AMC Sud, Socafer, CTM, Calorical
- ✓ Mise en place d'un manuel qualité - Klein, CTM

Audits QHSE

- ✓ Port autonome - Port de Papeete
- ✓ Exploitation minière - Mines Ada et Graziella (MKM)
- ✓ Montage et démontage d'échafaudage - Kheops
- ✓ Atelier mécanique - MCS Ducos

Prévention des risques industriels

- ✓ Rédaction et mise à jour du Plan d'Urgence Maritime (site pétrolier, minier) - SSP, MKM
- ✓ Plan d'Organisation Interne - SSP
- ✓ Mise en place de système de gestion de la sécurité et définition du zonage ATEX - Total Polynésie

REFERENCES DE L'EQUIPE

Gestion de projet et Stratégie

Gestion de projet

- ✓ Conception, montage et déploiement d'une usine de transformation des aciers plats en Province Nord - BlueScope Nord
- ✓ Montage et déploiement d'une usine d'assèchement de résidu industriel - VALE NC
- ✓ Conception du projet minier du Koniambo - Falconbridge



Stratégie d'entreprise

- ✓ Analyse stratégique du marché du Nickel en Nouvelle-Calédonie - MITSUBISHI
- ✓ Cartographie des processus métiers et accompagnement du changement - OPT
- ✓ Audit et réorganisation du service support du projet «gestion du résidu» - VALE NC
- ✓ Audit et analyse financière des services et des projets - VALE NC, KAN, SMS, MINEX
- ✓ Audit et conseil d'organisation et d'optimisation - MINEX, HATCH-TECHNIP

EQUIPE

Didier GROSGURIN, Gérant, Consultant en stratégie - d.grosgurin@ore.nc - 77 30 18

Stratégie, organisation, ingénierie financière et intelligence stratégique

Denis GUILLAUME, Gérant, Ingénieur en Formations et QHSE - dguillaume.ore@gmail.com - 74 00 81

Suivis et formations QHSE et sécurité du travail

Marianne GUILLAUME, Gérante, Ingénieur environnement et QHSE - m.guillaume@ore.nc - 74 04 11

Environnement marin (spécialité) et terrestre, dossiers réglementaires (mines et carrières, industries, environnement...), QHSE, formations en sécurité du travail

Charlotte CAPPE-KERBART, Ingénieur géologue - c.cappe-kerbart@ore.nc - 73 31 60

Géologie, géophysique, gestion des eaux, dossiers réglementaires (mines et carrières, industries, environnement...), réhabilitation

COLLABORATEURS PRIVILEGIÉS

L'équipe de Omega Resources Exploration est appuyée ponctuellement par des collaborateurs externes selon les missions réalisées.

SCOPE, Bureau d'études gestion de projet et stratégie

MULTI.FOR.SE, Société de formations en sécurité du travail et suivis QHSE

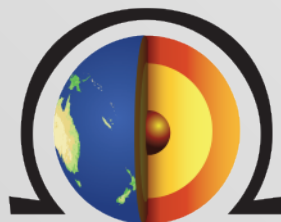
MULTIVALENCY, Hydrogéologie, informatique, gestion de bases de données

EGLE, Entreprise de logistique environnementale (travaux et suivis sous-marins)

SMARTECH, Négoce de solutions mécanisées de traitement et transport des matériaux

VIRLY Consultant, Environnement marin et ressources halieutiques

DG Consulting, Finances et stratégie



**OMEGA RESOURCES
EXPLORATION**

OMEGA RESOURCES EXPLORATION SARL - ORE
3 Rue A. Barrau - Baie de l'orphelinat - BP 13818 98803 NOUMEA
RIDET 1.330.312.001 RCS NOUMEA 2016 B 1.330.612