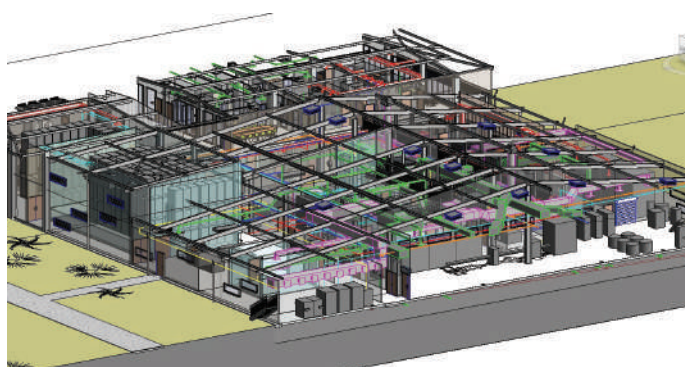




BÂTIMENT



NOS MOYENS

6 ingénieurs
2 techniciens projeteurs
1 assistante administrative

Des logiciels spécialisés

PACK AEC AUTODESK :

Revit – Inroadworks - Autocad – AutocadMep -
Navisworks
Mensura

Calcul de plomberie : Saniwin - Thermexel

Calcul thermique : Climawin – Climabim

Systèmes frigorifiques : Frilog

Autocad Robot - Advance concrete

Simulation thermique dynamique :

DesignBuilder / Climabim

Eclairage naturel : Dial+

Pilotage MS Project

NOS MISSIONS

Maîtrise d'œuvre :

- TCE, fluides, terrassement, VRD,
- Assainissement, acoustique,
- EXE - SYN - OPC
- ENR : solaire thermique, photovoltaïque
- Qualité environnementale
- Audits énergétiques
- Froid Industriel
- Cuisines collectives
- Sécurité Incendie
- BIM Management





GINGER SOPRONER DISPOSE DE **40 ANS**
DE RÉFÉRENCES EN **NOUVELLE-CALÉDONIE**.

TERTIAIRE

IRD : Rénovation énergétique du bâtiment, Moe TCE

VILLE DE NOUMÉA : Aménagement des Quais Ferry, MOE VRD, structure, fluides et HQE

CEGELEC : Siège de Cegelec à Numbo, Moe fluides

VILLE DE DUMBÉA / SECAL : Pôle Administratif Sud de Dumbéa, MOE VRD, structure et fluides

SAEML VKP : Pépinière d'Entreprises de Koné, MOE TCE et photovoltaïque

SEM AGGLO / MDF : Dumbéa Mutualité MOE fluides

OPT : Démarche HQE Centre de traitement du courrier de Ducos et Agence OPT de Koné



EQUIPEMENTS CULTURELS ET MONUMENTS

DAPM : Muz, études EXE/SYN

SAEML VKP : Centre Culturel de Voh, MOE VRD et fluides

VILLE DE NOUMÉA : Restauration de la Fontaine Céleste, MOE hydraulique et lumière

LABORATOIRE ET SANTE

CHN : Centre Hospitalier du Nord, démarche HQE et simulations thermiques dynamiques

SAEML VKP : Centre Calédonien de Développement et Transfert en aquaculture de Koné - MOE TCE d'exécution plomberie



LOGISTIQUE ET INDUSTRIE

USINE BISCOCHOC : Moe Fluides et thermique

OCEF : Moe extension et rénovation abattoir de Bourail
GROUPE GOURMAND : Moe conception atelier de production

ENERCAL : Agence Technique Sud Moe fluides et VRD

CHT : Pôle Logistique du Médipôle, MOE TCE, études d'exécution, synthèse et pilotage

CDE : Bâtiments des STEP James Cook, STEP Baie de Sainte Marie, MOE TCE

SECAL / Ville de Dumbéa : Bâtiments de la STEP Dumbéa 2, MOE TCE

LOGEMENTS

SIC : Val des Pervenches 2, Portes de Fer, Les Pins, La Pirogue, MOE ECS

SIC : Roche Grise, 53 logements à Saint Quentin, Etude HQE

FSH et SIC : MOE ECS

FSH et Sem Agglo : MOE Ravalement de façades



EQUIPEMENTS SPORTIFS

VILLE DU MONT-DORE : Extension de la piscine de Boulari

SIVM Sud : Réaménagement du Centre Aquatique de la Foa, MOE fluides et traitement d'eau

SECAL : Centre Aquatique Régional de Dumbéa, MOE TCE et traitement de l'eau

VILLE DE DUMBÉA : Salle Omnisport de Koutio, MOE VRD, structure et fluides

VILLE DE NOUMÉA : Réhabilitation installations hydrauliques et de traitement des eaux, Piscine du Ouen Toro



ENSEIGNEMENT

DAC :

- Extension Lycée professionnel de Pouembout, MOE VRD, assainissement, structure, fluides, démarche HQE et suivi chantier vert

- Lycée du Mont Dore MOE fluides et cuisine

UNC : Pôle Numérique et Technologique, Moe Fluides,

UNC : Vectopôle, Moe Fluides,

DAEM : Collège Apogoti, MOE fluides. Collège de Katiramona, MOE VRD, structure, et fluides

DAPM : Rénovation des Internats du Lycée Péro Attiti, Moe TCE



INFRASTRUCTURE

NOS MOYENS

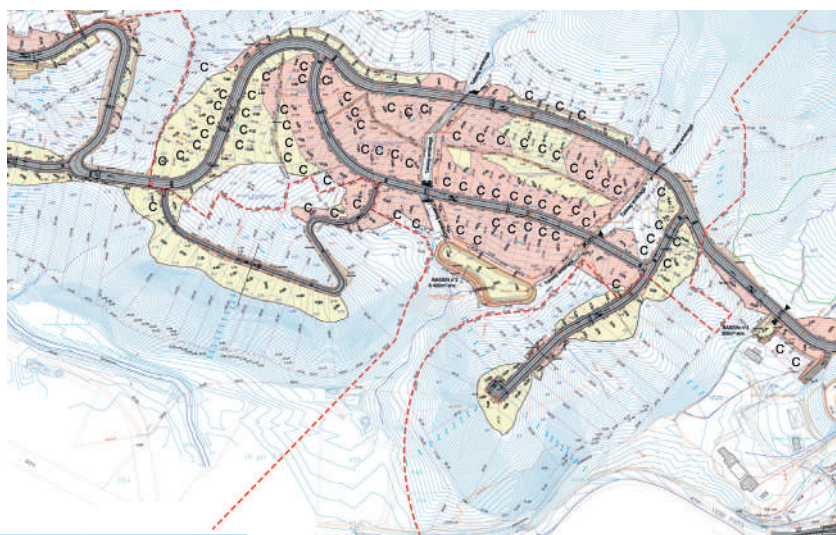
2 ingénieurs Infrastructure et VRD
1 ingénieur hydraulique
1 technicien projeteur
1 assistante administrative

Conception assistée par ordinateur :

- Mensura
- Autocad

Modélisation :

- Piccolo
- Infoworks ICM
- HEC-RAS



NOS MISSIONS

- Maitrise d'œuvre
- Étude diagnostic
- Étude de faisabilité
- Étude d'aménagement
- Permis de lotir



GINGER SOPRONER DISPOSE DE **40 ANS**
DE RÉFÉRENCES EN **NOUVELLE-CALÉDONIE**.



TERRASSEMENT ET VRD

- **VILLE DE NOUMEA** : Aménagement des Quais Ferry
- **DAC** : Extension du Lycée de Pouembout
- **CHT** : Logipôle à Dumbéa sur mer
- **SECAL / VILLE DUMBEA** : Pôle administratif de Dumbéa



INFRASTRUCTURES ENVIRONNEMENTALES, MINES ET INDUSTRIES

- Installation de stockage de déchets, QAV
- Bassin de sédimentation
- Pistes minières
- Emissaire en mer

PRONY RESOURCES, CSP, SECAL



INFRASTRUCTURES URBAINES

ASSAINISSEMENT ET STATION D'ÉPURATION

Conception/réalisation STEP :

- STEP Dumbéa II, 72 000 EH, conduite de transfert 4 km et émissaire en mer
- STEP Baie de Sainte Marie 30 000 EH
- STEP James Cook 30 000 EH
- Réseaux eau potable, eaux usées, eaux pluviales et postes de relevage

SECAL, VILLE DE NOUMEA, SUEZ EAU, DASS



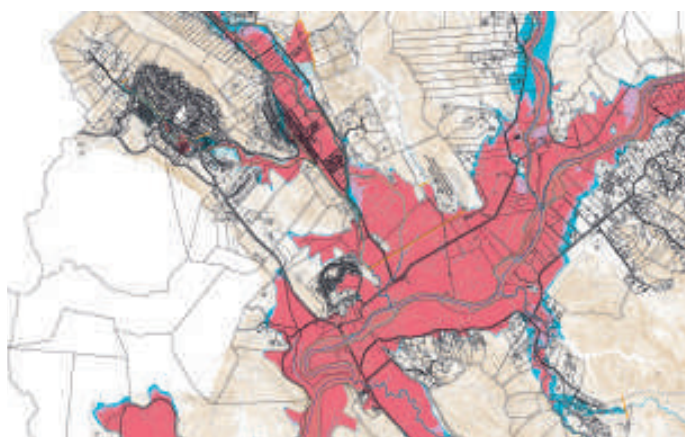
AMENAGEMENT ET LOTISSEMENT

- Aménagement
- Maîtrise d'oeuvre VRD
- Études environnementales et hydrauliques
- Permis de lotir
- Durango 40 ha, Niaoulis 60 ha, Canysia 20 ha, Netea 40 ha, Base vie usine de Vavouto...





HYDRAULIQUE



NOS MOYENS

2 ingénieurs hydraulique
1 ingénieur génie civil
1 technicien projeteur
1 assistante administrative

Conception assistée par ordinateur :

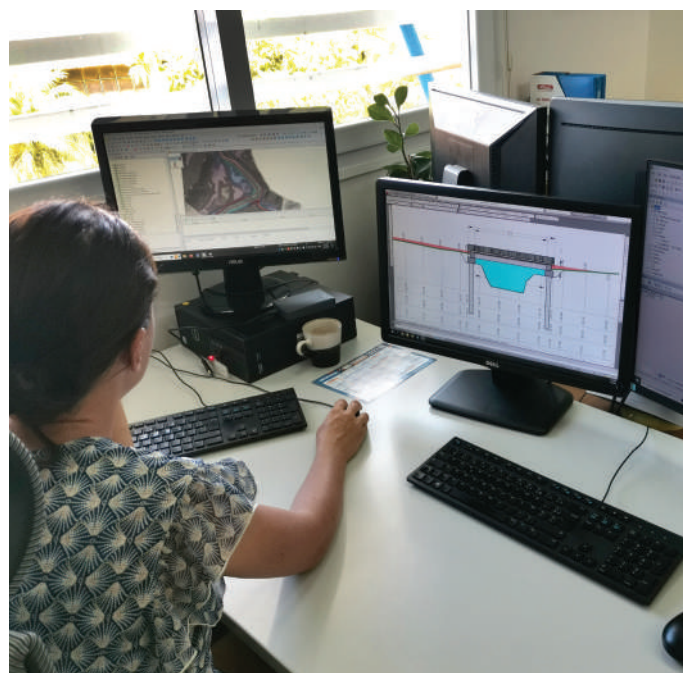
- Mensura
- Autocad

Modélisation :

- Infoworks ICM
- Hec Ras
- CEBELMAIL
- Piccolo
- Mouse

NOS MISSIONS

- Diagnostic
- Étude d'impact hydraulique
- Étude de zones inondables
- Gestion des eaux sur mines
- Réhabilitation des cours d'eau
- Hydraulique urbaine
- Aménagement de cours d'eau
- Schémas directeurs





GINGER SOPRONER DISPOSE DE **40 ANS**
DE RÉFÉRENCES EN **NOUVELLE-CALÉDONIE**.



AMÉNAGEMENTS URBAINS

Maîtrise d'œuvre :

- Conduite de transfert des eaux usées
- Emissaire en mer
- Poste de relevage
- Hydraulique urbaine
- Bassin de régulation

Etudes :

- Schémas directeurs d'assainissement
- Schémas directeurs d'eau potable
- Programmation des travaux eau et assainissement
- Diagnostic hydraulique
- Étude d'impact hydraulique
- Étude d'aménagement

**SECAL, VILLE DE NOUMEA, VILLE DE DUMBEA,
VILLE DE PAITA, VILLE DU MONT DORE**



MINES ET INDUSTRIES

Gestion des eaux

Réhabilitation des cours d'eau et des bassins versants

Aménagement de plages de dépôt

Diagnostic hydraulique et transport solide

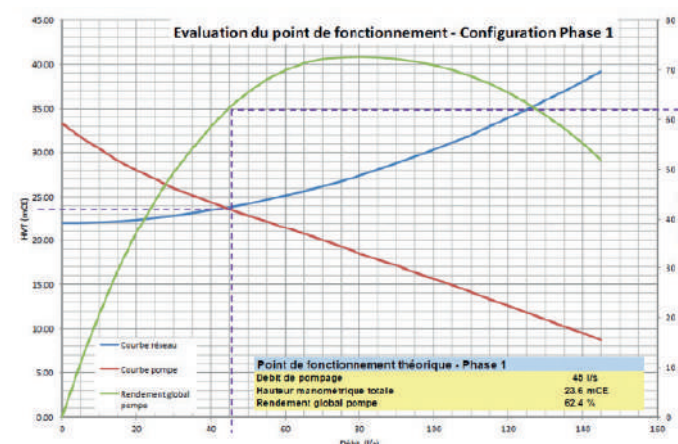
Étude de franchissement

Bassin de sédimentation

Défense incendie

Centre de stockage de déchets

**SLN, FOND NICKEL, NMC, SMGM, PRONY
RESOURCES, MAIRIE DE THIO, SMT, NORD
AVENIR, PRONY ENERGIE, SIVM THIO**



FLUVIAL ET GESTION DES RISQUES

- Étude diagnostic hydraulique

- Étude d'impact

- Cartes des aléas inondation

- Étude de franchissement

- Étude de vulnérabilité

**NOUVELLE CALEDONIE, PROVINCE SUD,
PROVINCE NORD, VILLE DE DUMBÉA, VILLE DE PAÏTA,
COMMUNES DE VOH, KAALA GOMEN, KOUAOUA**





ENVIRONNEMENT



NOS MOYENS

1 Directeur de projet en environnement et métrologie
1 ingénieur en environnement
1 chargé d'études en environnement et métrologie

SIG :

- ARCGIS
- QGIS

Études statistiques - Traitement des données :

- Statistica, Spad, Primer
- R

Moyens de métrologie eau, air, bruit

Enregistreurs

NOS MISSIONS

Etat initial - Diagnostic
Etude d'impact
Suivi environnemental
Dossier réglementaire
Métrologie et contrôle





GINGER SOPRONER DISPOSE DE 40 ANS DE RÉFÉRENCES EN NOUVELLE-CALÉDONIE.



INDUSTRIE

Dossier de demande d'autorisation d'exploiter ICPE

Déclaration ICPE

Suivi et contrôle ICPE :

- Production d'énergie
- Déchets
- STEP
- Agro-alimentaire
- Élevage
- Bois
- Carrière
- Entrepôts

**VILLE DE NOUMÉA - SECAL - CSP - CHT - SBTP - CDE -
LES BOIS DU NORD - PADDOCK CREEK**



URBANISME

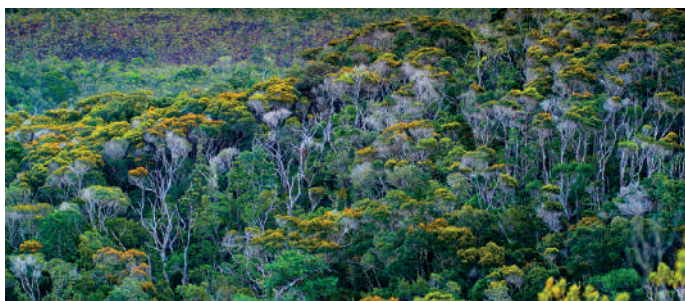
Demande d'autorisation de défrichement

Demande d'autorisation d'occupation du DPM

Étude d'impact infrastructure et bâtiment

Suivi environnemental

**SECAL, PROVINCES, FSH, PROMOTEURS ET
AMENAGEURS**



ASSAINISSEMENT

Diagnostic station d'épuration

Diagnostic lagunage

Diagnostic assainissement autonome

Diagnostic réseaux d'assainissement

Enquête de branchements

Métrologie réseaux

Suivi et contrôle ICPE

Essais de garanties

**VILLE DE NOUMÉA, OCEF, DAC, CDE, SOGEA, SUEZ
EAU**

SITES ET SOLS POLLUES

Diagnostic de pollution des eaux et des sols :

- Dépôt d'hydrocarbures
- Atelier mécanique
- Stockage de déchets
- Sites miniers

**PRONY RESOURCES, SSP, SLN, TOTALENERGIES,
EXXONMOBIL**



BRUIT

Dosimétrie au poste de travail

Nuisance sonore

Confort acoustique

Contrôle ICPE

CDE, SUEZ, SOGEA, NC 1ère, CSP





MILIEU MARIN



NOS MOYENS

1 directeur de projet Halieute
1 ingénieur de projet-sciences marines
1 ingénieur de recherche sciences marines

SIG : Arcgis – Qgis

Études statistiques - Traitement des données :

- Statistica, Spad, Primer
- R

Navire agréé plongée scientifique
Equipements de plongée

NOS MISSIONS

Etat initial diagnostic
Etude d'impact
Mesures compensatoires
Suivi environnemental
Gestion des ressources marines
Profils eaux de baignade
Modélisation hydrodynamique
Recherche & développement





GINGER SOPRONER DISPOSE DE **40 ANS**
DE RÉFÉRENCES EN **NOUVELLE-CALÉDONIE**.



INDUSTRIE

Province sud

Evaluation des impacts de l'ISD de Gadji

CDE

Dossier de demande d'autorisation d'exploiter
stations d'épuration et suivi environnemental :

- STEP de la Baie de Sainte Marie + STEP Dumbéa

CDE / VILLE DE NOUMÉA

Modélisation de la dispersion des rejets. Etude du
point de rejet :

- STEP BSM
- STEP Tindu Kaméré
- Suivi environnemental des récifs de la baie de
Sainte Marie (Depuis 2016)

Axians / OPT :

DAODPM et étude d'impact pour la pose d'un
câble internet sur 7 sites d'attérage



HALIEUTIQUE, AQUACULTURE

ADECAL

Suivi des communautés coralliennes Ferme
Aquacole de Touho

Suivi environnemental Laboratoire aquacole de
Foué

Evaluation du stock d'holothuries en Nouvelle-
Calédonie

NORD AVENIR

Evaluation du stock et impact sur le milieu Pêche
Amusium

MINES ET INDUSTRIES MINIÈRES

KNS

Suivi environnemental milieu marin depuis 2010

SLN

Suivi environnemental milieu marin, mines de la
côte Est et de la côte ouest depuis 2016

DAODPM pour différents aménagements maritimes
sur les sites de Poum, Tiébaghi, Népoui

Oeil

Suivi des communautés récifales de Prony et Baie
Kwé et Port Boisé

SMT/NMC

Suivi du milieu marin des sites de la côte Est et
côte Ouest



EAUX DE BAINADES

Ville de Nouméa

Suivi et analyse du risque sanitaire pour la baignade
sur différents site du Grand Nouméa





AVEZ-VOUS CONTRÔLÉ LES REJETS DE VOTRE SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT ?

GINGER SOPRONER vous apporte une expertise technique pour :

- Contrôler les eaux en entrée et/ou en sortie de votre installation
- Contrôler le fonctionnement du système de traitement des eaux usées
- Etablir un rapport de contrôle

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les ouvrages de traitement et d'épuration des eaux résiduaires domestiques ou industrielles sont, suivant leur capacité, soumis à déclaration ou à autorisation (Code de l'Environnement des Provinces).

Des prescriptions techniques générales sont applicables à ces installations et peuvent être renforcées par des arrêtés spécifiques.

Ainsi, des objectifs de qualité de rejet sont à respecter et doivent être contrôlés à minima une fois par an. Ce contrôle doit s'opérer sur un échantillon moyen journalier.

GINGER SOPRONER propose de réaliser un contrôle extérieur des ouvrages d'assainissement, et d'accompagner les propriétaires dans l'amélioration des performances ou la mise en conformité.

MISSIONS PROPOSÉES

- Réalisation de bilans 24 heures
- Réalisation de mesure de débit
- Constitution et analyse des échantillons moyens en laboratoire agréé
- Diagnostic des réseaux d'eaux usées
- Diagnostic des installations de traitement des eaux usées
- Rédaction d'un rapport conforme aux exigences réglementaires
- Assistance pour la mise au point des contrats d'entretien





CHAMPS D'APPLICATION

- Station d'épuration des eaux résiduaires urbaines
- Micro-station d'épuration des immeubles
- Station d'épuration des eaux résiduaires industrielles ou mixtes
- Mesure directe sur réseaux d'assainissement

MOYENS MATÉRIEL

- 2 préleveurs automatiques isothermes 24 flacons, réfrigérés à la demande
- 5 capteurs de pression 0-150 mbar associés à des enregistreurs permettant la mesure de débit
- 2 sondes multi-paramètres avec enregistreurs (température, pH, conductivité, redox, oxygène dissout)
- 1 pluviomètre à auget associé à un enregistreur de données
- 6 pinces ampérométriques pour l'enregistrement des temps de fonctionnement de pompe



GINGER SOPRONER

est un bureau d'études disposant de 40 ans d'expérience en Nouvelle-Calédonie, spécialisé en études générales et maîtrise d'œuvre dans les domaines du Bâtiment, des Infrastructures et de l'Environnement.



NOUS CONTACTER

BP 3583 – 98 846 NOUMEA Cedex

Tél : (+687) 28 34 80

E-mail : secretariat@soproner.nc

www.soproner.nc

L'équipe Environnement et Métrologie :

Nicolas GUIGUIN,

Directeur de Projets Environnement et Métrologie

Tél : (+687) 76 00 45

Pierre-Yves BOTHOREL,

Chargé d'études Environnement et Métrologie

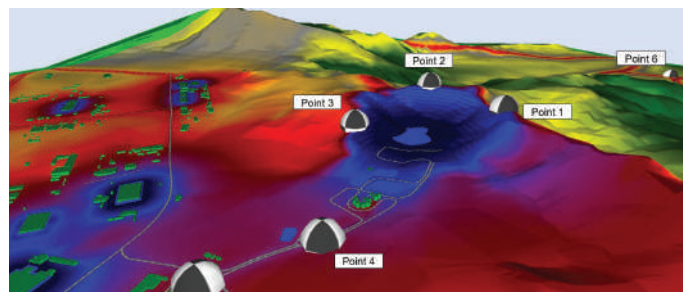
Tél : (+687) 85 64 28



ACOUSTIQUE

Le bruit est devenu l'une des principales nuisances de notre vie quotidienne : environnement proche (riverain), salariés (Code du Travail) ou industries (Codes de l'environnement). Il est donc essentiel de considérer cette composante au plus tôt dans vos projets.

Pour répondre à vos besoins, les équipes de GINGER SOPRONER, épaulées par le service acoustique du groupe GINGER, vous accompagnent au travers des missions suivantes :



L'ACOUSTIQUE DANS L'INDUSTRIE ET L'ENVIRONNEMENT

Campagnes de mesures acoustiques

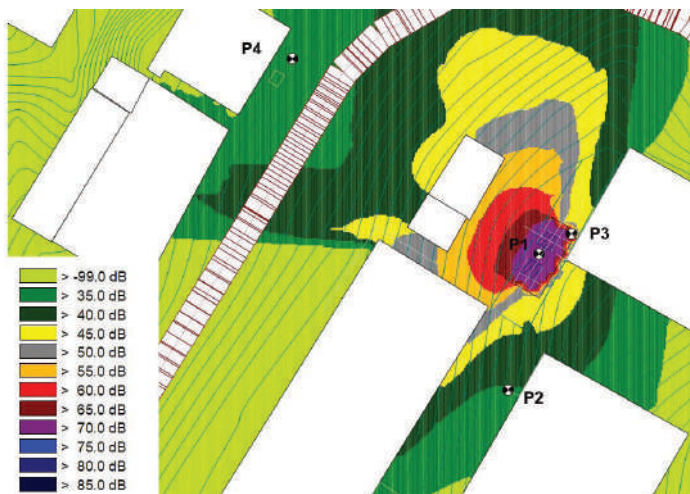
- Etat zéro ou bruit résiduel (avant réalisation d'un projet)
- Niveaux sonores d'activités industrielles (mesures d'ambiance)
- Mesures acoustiques de contrôles d'ICPE
- Mesures de bruit routier ou aéronautique
- Mesures de bruit d'équipement ou de voisinage

Modélisations numériques et études d'impact

- Modélisation avant et après réalisation de projets
- Cartographies sonores après mesures in-situ
- Évaluation de l'impact acoustique d'un projet
- Mesures compensatoires pour respecter la réglementation acoustique en vigueur



GINGER SOPRONER DISPOSE DE **40 ANS**
DE RÉFÉRENCES EN **NOUVELLE-CALÉDONIE**.



L'ACOUSTIQUE DANS LE BÂTIMENT

Mesures acoustiques, en cours ou en réception de chantier (support aux architectes, maîtres d'œuvre, ou entreprises du BTP), lors de constats, d'expertises, ou de vérification de la qualité acoustique des bâtiments :

- Isolement aux bruits aériens (isolement de façade)
- Niveau de bruit de choc et isolement aux bruits entre locaux (logements mitoyens, bureaux et espaces de circulation...)
- Confort acoustique de locaux (crèches, espaces de restauration, salles polyvalentes ou de spectacle...)
- Bruit d'équipement (VMC, ascenseurs...)



Pour vous accompagner, nous disposons des moyens matériels suivants :

- 1 sonomètre classe 1 intégrateur/analyseur de spectre de marque DB01
- 6 dosimètres de bruit Brüel & Kjaer de type 4448 de classe 1, conforme à la norme NF EN 61252
- 3 Calibreurs acoustiques CESVA, Brüel & Kjaer et DB01
- Sources de bruit
- Machine à choc normalisée
- Logiciel Acoubat pour évaluer les performances acoustiques des bâtiments
- Logiciel CATT-Acoustic pour les modélisations acoustiques des espaces intérieurs.



L'équipe Environnement et Métrologie :

Nicolas GUIGUIN,
Directeur de Projets
Tél : (+687) 76 00 45

Pierre-Yves BOTHEREL,
Chargé d'études
Tél : (+687) 85 64 28



ACOUSTIQUE DOSIMÉTRIE

L'ACOUSTIQUE AU SERVICE DE LA PROTECTION DES TRAVAILLEURS

L'exposition au bruit des travailleurs est considérée comme un facteur de risque professionnel de pénibilité. Conformément à l'arrêté n°8015-T du 2 décembre 1991 relatif à la protection des travailleurs contre le bruit, l'employeur se doit de contrôler l'exposition des travailleurs au bruit (dosimétrie) ainsi que l'ambiance sonore au sein de son entreprise.

Pour répondre à vos besoins, les équipes de GINGER SOPRONER, épaulées par le service acoustique du groupe GINGER, vous accompagnent au travers des missions suivantes :

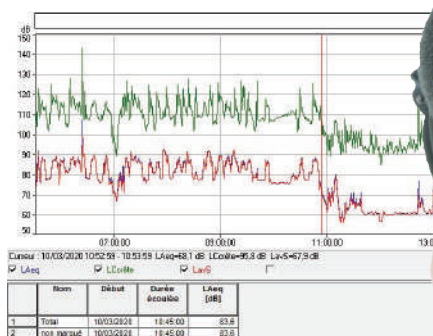


Missions proposées

- Mesure et analyse de l'exposition de travailleurs au bruit - Dosimétrie
- Mesure et analyse des bruits au sein des entreprises/locaux industriels – Cartographie de bruit
- Diagnostic acoustique de bâtiments existants
- Préconisation de solution d'amélioration acoustique

Champs d'application

- Environnements industriels bruyants
- Entreprises, espaces en open-space
- Locaux recevant du public





GINGER SOPRONER DISPOSE DE **40 ANS**
DE RÉFÉRENCES EN **NOUVELLE-CALÉDONIE**.

Pour vous accompagner dans l'ensemble de ces missions, nous disposons des moyens matériels suivants :

- 1 sonomètre classe 1 intégrateur/analyseur de spectre de marque DB01
- 6 dosimètres de bruit Brüel & Kjaer de type 4448 de classe 1, conforme à la norme NF EN 61252 ;
- 3 Calibreurs acoustiques CESVA, Brüel & Kjaer et DB01
- Sources de bruit
- Machine à choc normalisée
- Logiciel Acoubat pour évaluer les performances acoustiques des bâtiments
- Logiciel CATT-Acoustic pour les modélisations acoustiques des espaces intérieurs



L'équipe Environnement et Métrologie :

Nicolas GUIGUIN,

Directeur de Projets

Tél : (+687) 76 00 45

Pierre-Yves BOTHEREL,

Chargé d'études

Tél : (+687) 85 64 28