



20
Ans

10+
Employés

15+
Clients

100+
Projets

30.000h
De conseil
par an

Depuis plus de 30 ans, Beca soutient fièrement les nations insulaires du Pacifique dans le développement et la mise en œuvre de services d'ingénierie et de projets adaptés à l'environnement local. Nous aimons tout particulièrement exécuter des projets adaptés au contexte Calédonien et qui feront une différence pour les communautés futures. Depuis 20 ans, Beca Nouvelle Calédonie a su s'entourer de compétences locales et développer un réseau qui la rend particulièrement agile dans tous types de situation. Et quand des expertises techniques très spécifiques sont requises, nous pouvons puiser au sein de notre réseau Beca pour collaborer et résoudre les problèmes de nos clients en temps réel.

Parlez-nous de vos projets...



PROCÉDÉS

- Projets et ingénierie
- Développement durable et environnement
- Manutention de matériaux
- Arrêts majeurs, planification et gestion des actifs
- Excellence opérationnelle
- Logistique et flux
- Technologie, transformation digitale et traitement de données



STRUCTURES ET INFRASTRUCTURES

- Infrastructures portuaires
- Génie civil
- Conception de bâtiments
- Construction durable (Environnement)
- Services de construction aéroportuaires
- Conception de routes



PRESTATIONS DE CONSEIL

- Etudes de faisabilité, projets EPCM (Ingénierie, Approvisionnement, Gestion de Construction)
- Production agro-alimentaire
- Fabrication industrielle
- Chaîne d'approvisionnement



GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

- Energies renouvelables
- Transmission et distribution de courant
- Réseaux de mise à la terre et compatibilité électromagnétique
- Gestion de la ressource en eau
- Désalinisation d'eau
- Gestion des eaux industrielles et usées
- Gestion des eaux pluviales



NUMÉRIQUE

- Solutions digitales COVID
- Jumeaux numériques
- Industrie digitale 4.0
- Traitement de données
- Réalité augmentée

🔥 Chaque jour nos clients mènent des projets incroyables. Ils façonnent les communautés et améliorent notre quotidien grâce aux infrastructures qu'ils créent, aux produits qu'ils fabriquent, aux services qu'ils fournissent et aux familles qu'ils soutiennent. Et nous sommes à leurs cotés pour les accompagner.

Mines et Métaux

Le secteur des mines et métaux évolue et se complexifie rapidement.

Beca Nouvelle Calédonie est en mesure de vous accompagner dans la réduction de vos coûts en évaluant notamment les opportunités d'optimisation techniques diverses, d'automatisation mais aussi de réduction d'empreinte carbone etc.

En matière de digitalisation, nous pouvons vous aider à comprendre comment les technologies émergentes pourront avoir un impact sur l'avenir de votre exploitation minière, depuis la collecte efficace de données, la visualisation de données spatiales, la sécurité dans les mines jusqu'à l'efficacité opérationnelle.

Le digital en action

Nous pouvons vous aider à donner vie à vos « actifs » (tout au long de votre chaîne de valeur) en créant notamment des **solutions visuelles interactives**.

Parlez-nous de

- Solutions d'analyse intégrées
- Système numérique de gestion des actifs
- Services SIG (Système d'information géographique)



VALE NC – Ligne de production NHC (Nickel Hydroxide Cake)

Ce que nous avons fait

Nous avons assisté Vale Nouvelle Calédonie à augmenter leur capacité de production de NHC (Nickel Hydroxide Cake). De la réalisation des études jusqu'à la mise en route des installations.

Résultats

- Evolution du procédé pour répondre aux demandes du marché
- Augmentation de la capacité de production de NHC
- Réduction des coûts opérationnels d'exploitation
- Nouveau système d'ensachage, zone de chargement de conteneurs

Services offerts

- Services d'ingénierie
- Gestion du projet
- Opérations et logistique
- Gestion de l'arrêt de production



Société le Nickel – Réduction des émissions de poussières de l'atelier de désulfurisation

Ce que nous avons fait

Réalisation des études d'ingénierie préliminaires et de réalisation pour évaluer différentes options pour nettoyer les gaz issus de l'atelier de désulfurisation de l'usine de Doniambo.

Résultats

- Amélioration de la qualité de l'air ambiant
- Installation de deux cheminées de 50m de hauteur
- Mise en œuvre sans interruption de la production et sans incidents

Services offerts

- Génie civil
- Ingénierie, approvisionnement, gestion de la construction, assistance à la mise en route
- Ingénierie des structures

Infrastructures

Le changement climatique ne concerne pas uniquement les pays développés, bien au contraire les îles du Pacifique y sont également fortement vulnérables.

Depuis plus de 30 ans, nous travaillons avec nos clients de la zone Pacifique pour livrer des projets d'infrastructure durables essentiels au quotidien des populations insulaires : Rénovation et extension des infrastructures portuaires et aéroportuaires, conception de bâtiments adaptés aux nouvelles conditions climatiques etc.

🔥 Nous travaillerons avec vous pour trouver des solutions qui aideront à pérenniser vos infrastructures.

Le numérique en action

Connecter et intégrer différents éléments dans un « ensemble » cohérent pour améliorer vos actifs et vos opérations.

Parlez-nous de

- Conseil en « écosystèmes » et services techniques
- Conseil en mise en œuvre et transformation
- Schéma directeur des infrastructures SIG
- Intégration de systèmes
- Industrie digitale 4.0



Les aéroports dans le Pacifique

Ce que nous avons fait

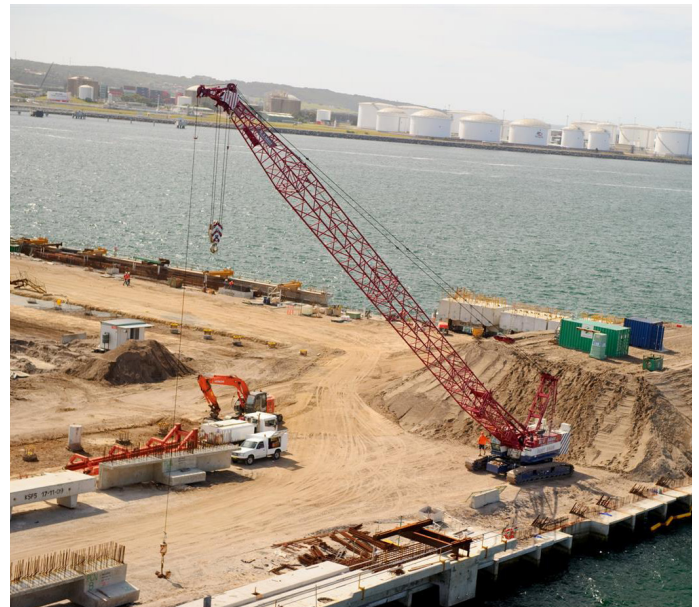
Nous avons travaillé sur de nombreux projets aéroportuaires dans le Pacifique. Comme par exemple la conception et la livraison d'une nouvelle piste sur l'atoll de Majuro (Îles Marshall) et l'extension du hangar de maintenance d'Aircalin.

Résultats

- Amélioration de la sécurité du trafic aérien
- Évaluation de l'impact environnemental
- Gestion complexe de parties prenantes
- Gestion de la conception et de la construction.

Services offerts

- Consultation des parties prenantes
- Gestion de la construction
- Assistance environnementale



Extension du port de Botany Bay (Sydney - Australie)

Ce que nous avons fait

Assistance aux ports de Sydney qui cherchaient à agrandir leur terminal de stockage de conteneurs et introduire un troisième opérateur afin de répondre à une demande croissante du trafic maritime dans la région.

Résultats

- Conception d'un nouveau terminal d'une surface de 60 ha
- Livraison d'un quai de 1850m de long et de 5 zones d'accostage
- Création de routes et de ponts dédiés

Services offerts

- Vérifications structurelles
- Etudes sismiques
- Vérification des systèmes d'aide à la navigation
- Étude de constructibilité et suivi de la construction

Industrie légère

À l'échelle mondiale, les industriels sont sous pression pour améliorer leur efficacité et réduire leur empreinte environnementale.

Conscients du vieillissement des infrastructures industrielles, de l'augmentation des coûts opérationnels et du manque de ressources appropriées nous travaillerons à vos côtés pour identifier de nouvelles opportunités de réduction de vos coûts. Sur cette base nous pourrions également vous aider à optimiser les performances de vos actifs en faisant notamment usage des nouvelles technologies numériques.

Par exemple de nombreuses entreprises de la région font usage d'entrepôts frigorifiques de grande dimension ce qui signifie trouver le bon équilibre entre l'investissement initial, les coûts d'exploitation (notamment énergétique) et de maintenance.

Le numérique en action

Parlez-nous de Maestro

Une solution opérationnelle évolutive (« plug and play ») optimisée pour réduire la consommation d'énergie de vos entrepôts frigorifiques.

🔥 Ici pour améliorer le quotidien de tous, nous travaillerons avec vous pour tirer le meilleur parti de vos actifs tout au long de leur cycle de vie. Nous adoptons une approche intégrée et pouvons vous aider pour leur évaluation, leur planification, leur gestion, l'analyse de données et la gestion des coûts associés.



Optimisation du Centre de Distribution Woolworths (Larapinta - Australie)

Ce que nous avons fait

Nous sommes intervenus sur site en tant que responsables de la conception. L'objectif de ce projet était de concevoir un stockage frigorifique de grande dimension et d'en optimiser l'efficacité énergétique.

Résultats

- Conception d'une zone de stockage frigorifique modernisée
- 43,000m² de surface de stockage
- Isolation des murs et des plafonds

Services offerts

- Etudes de détails
- Ingénierie : Architecture et réfrigération
- Gestion de projet



Brasserie du Pacifique Sud – Augmentation de capacité (Papouasie Nouvelle Guinée)

Ce que nous avons fait

A la demande de Heineken : Augmentation de capacité de la brasserie en vue de développer un « Project Data Book » qui sera ensuite utilisé pour optimiser le développement d'autres unités de production.

Résultats

- Augmentation de capacité de deux sites de production
- Investissement de 130M de dollars NZ
- Services EPCM (Ingénierie, Approvisionnement, Gestion de Construction)

Services offerts

- Gestion de projet
- Planification du projet
- Conseil sur les technologies d'emballage

Utilités

Le marché des utilités de Nouvelle-Calédonie se transforme. La réduction des gaz à effet de serre, l'engagement croissant des parties prenantes, l'adaptation aux changements climatiques, la gestion des ressources et les nouvelles technologies ne sont que quelques facteurs qui entrent en considération dans les projets d'ingénierie d'aujourd'hui.

Nos équipes vous accompagneront dans l'identification et la maîtrise de ces enjeux avec pour objectif principal d'adapter vos infrastructures, équipements et vos services aux défis de demain.

Le numérique en action

Vous pensez à créer des expériences numériques pour mettre en valeur vos projets? Renforcez l'engagement de vos parties prenantes? La sécurité et la productivité de votre entreprise? Contactez-nous!

Parlez-nous de

- Formation et simulation en réalité virtuelle
- Solutions immersives de terrain (réalité augmentée)
- Intelligence artificielle



Bilan carbone des opérations minières (PT Vale - Indonésie)

Ce que nous avons fait

En conformité avec la norme ISO 14064, établissement d'un inventaire de référence des gaz à effet de serre des opérations minières de PT Vale Sorowako. Ce projet a permis à notre client de quantifier, caractériser et localiser les émissions et de définir une feuille de route pour la réduction de son empreinte carbone.

Résultats

- Inventaire des gaz à effet de serre
- Etablissement d'un référentiel pour les émissions
- Conformité avec la norme ISO 14064

Services offerts

- Développement durable
- Management environnemental
- Conseils technologiques



Conception des bassins de retentions des cuves de stockage de fuel (Mobil, Nouvelle Calédonie)

Ce que nous avons fait

Etudes préliminaires et de détails pour la mise en conformité des systèmes de rétention des cuves de stockage de fuel de Mobil Ducos.

Résultats

- Augmentation du volume des bassins de rétention
- Revue et mise à jour de la documentation technique selon les standards applicables
- Conception de liners imperméables pour l'intégralité du dépôt

Services offerts

- Etudes préliminaires
- Logistique et opérations
- Ingénierie de détails

Beca

Fièrement détenue par ses employés, Beca s'est agilement développée au cours des 100 dernières années (depuis sa genèse en 1918) pour devenir aujourd'hui l'une des sociétés de conseils et d'ingénierie les plus réputée et les plus innovante de la région Asie-Pacifique. La diversité de son offre de service et l'expérience « terrain » de ses équipes en font un partenaire de choix pour tous vos projets.

Notre vision

Une équipe créative qui ensemble transforme notre monde.

Notre objectif Rendre chaque jour meilleur que le précédent, nous apportons de la valeur au travers de relations solides, d'un service exceptionnel et d'une culture axée sur nos valeurs.

Quelles sont notre
Vision, nos Missions
et nos Valeurs?

Nos valeurs

Nous avons une approche et une culture fondée sur nos valeurs. Elles guident la façon dont nous travaillons avec vous.



PARTENARIAT

Nous apprécions les partenariats durables avec nos clients, communautés et collègues du monde entier. La prise de responsabilités, la confiance et l'intégrité sont essentielles au bon fonctionnement de nos équipes.



RÉSILIENCE

Nous restons fidèles à nos clients, cherchons à comprendre leurs problèmes et à obtenir des résultats positifs. Notre attitude, nos compétences techniques et nos systèmes favorisent l'innovation.



PLAISIR

Nous acceptons nos différences, célébrons nos succès ainsi que notre développement personnel. Nous nous épanouissons dans nos défis et sommes fiers de ce que nous délivrons.



BIENVEILLANCE

Nous avons le courage de changer les choses et de s'entraider. Le respect des autres, de nos clients, de l'environnement et de nos communautés nous permet d'offrir un avenir plus sûr et plus durable.





Venez nous rendre visite!

Beca Nouvelle-Calédonie
7 Bis Rue de Suffren
Immeuble "Le Kariba"
Quartier Latin, 98800
Nouméa, BP 14141



Frederic Poujade
Directeur

+687 797 227 frederic.poujade@beca.com



Hugues Danis
Chef de projet

+ 687 76 13 04 hugues.danis@beca.com



Aymeric Levasseur
Chef de projet

+ 687 74 56 20 aymeric.levasseur@beca.com

- [linkedin.com/company/beca](https://www.linkedin.com/company/beca)
- twitter.com/becagroup
- facebook.com/BecaGroup

Australia Brisbane | Sydney | Canberra | Melbourne **Asia** Myanmar | Thailand | Singapore | Indonesia **New Zealand** Auckland | Hamilton | Tauranga | New Plymouth | Palmerston North | Nelson | Wellington | Christchurch | Queenstown | Dunedin **Pacific Islands** Fiji | New Caledonia

make everyday better.