PROJET :

Réhabilitation environnementale de l'ancienne base radar de la *DEW Line*, Cape Dyer, Nunavut

SANEXEN

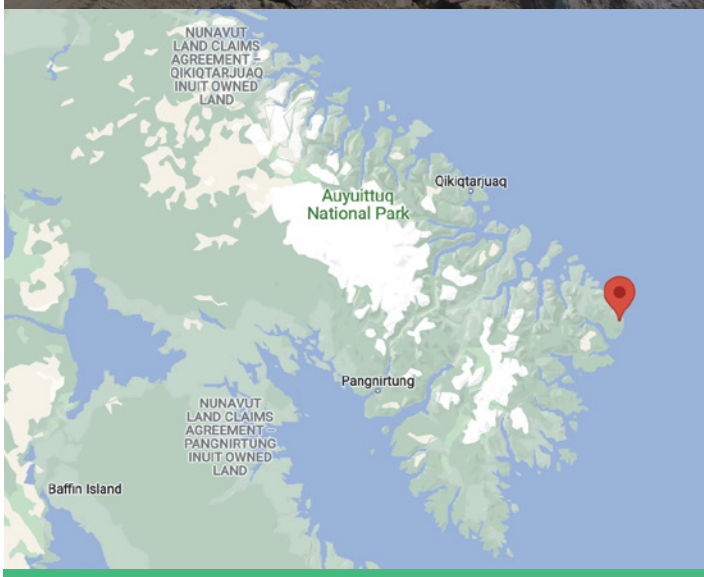
DÉFIS

DYE-Main Cape Dyer faisait partie du réseau de détection *DEW Line*, construit dans les années 1950 pour protéger l'Amérique du Nord d'attaques potentielles pendant la guerre froide. De nouvelles technologies sont apparues et le réseau *DEW* a finalement été remplacé par le Système d'alerte du Nord.

Le grand défi de ce projet était de travailler dans un endroit très reculé, dans des conditions météorologiques souvent difficiles et avec une saison de travail très courte (juin à septembre).

La base *DYE-M* à Cape Dyer comportait différentes problématiques environnementales, dont la présence de :

- Sols contaminés par des produits pétroliers, métaux et BPC;
- Barils et réservoirs de produits pétroliers;
- Eau contaminée;
- Bâtiments dont les composantes contenaient de l'amiante et des enduits de peinture à base de plomb;
- Anciens sites d'enfouissement de débris provenant des activités de la base.



RÉHABILITATION DE SITE

Lieu du projet :	Cape Dyer (Nunavut)
Quantité d'eau traitée :	1 400 000 L
Date du projet :	2004-2011

CONTEXTE

Les travaux de réhabilitation ont commencé en 2004. La phase finale de la réhabilitation a été entamée à l'été 2011 et s'est terminée en 2014.

SOLUTION PROCURÉE

Les services de Qikiqtaaluk Environmental (QE) ont été retenus pour fournir l'expertise et la main-d'œuvre nécessaires aux travaux suivants :

- Gestion des matières résiduelles dangereuses et non-dangereuses;
- Enlèvement et élimination d'amiante;
- Gestion et fermeture de sites d'enfouissement;
- Traitement d'eau (1 400 000 litres);
- Excavation et gestion de sols contaminés;
- Biotraitement ex situ des sols contaminés par des hydrocarbures;
- Excavation des débris présents à l'endroit d'anciens sites d'enfouissement;
- Contrôle de la qualité de l'eau potable;
- Nettoyage, démolition et gestion hors site de réservoirs;
- Décontamination et démolition de 12 bâtiments;
- Décontamination et démolition de 4 tours de communication;
- Resurfaçage de la piste d'atterrissage, incluant la production de matériel granulaire;
- Gestion et opération d'un camp de 100 personnes, incluant la gestion et incinération des déchets domestiques.

CONTACT

SIMON MEUNIER

Directeur principal, Environnement
SANEXEN

smeunier@sanexen.com
514 248-2009

SANEXEN