

POURQUOI LA R&D DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

POTENTIEL ÉNERGÉTIQUE

CONTRIBUTION CONSIDÉRABLE, ÉCOLOGIQUEMENT INNOFFENSIVE ET RENTABLE AUX BESOINS ÉNERGÉTIQUES DES COLLECTIVITÉS CANADIENNES ÉTANT DONNÉ LES RESSOURCES SUFFISANTES EN VENT DANS LES PROVINCES MARITIMES, LE SUD DES PRAIRIES, CERTAINES RÉGIONS DES TERRITOIRES ET CERTAINES RÉGIONS CÔTIÈRES EXPOSÉES DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE.

COMPÉTENCE TECHNIQUE

COMPÉTENCE TECHNIQUE CANADIENNE UNIQUE FONDÉE SUR LA REDÉCOUVERTE DE L'ÉOLIENNE DARRIEUS À AXE VERTICALE (EAU) EN 1966, CONFIRMÉE PAR DIX ANNÉES D'ESSAIS EN LABORATOIRE ET SUR LE TERRAIN D'ÉOLIENNES DE CAPACITÉ ALLANT JUSQU'À 1/4 MW.

L'EAU EST ENTIÈREMENT COMPÉTITIVE AVEC LA TURBINE ÉOLIENNE À AXE HORIZONTAL TRADITIONNEL LE (EAH) TEL QUE CONFIRMÉ PAR L'ÉTUDE INDÉPENDANTE DES MACHINES ACTUELLES ET PROPOSÉES DONT LA PUISSANCE SE CHIFFRE EN MEGAWATTS, UTILISÉES AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA.

POTENTIEL INDUSTRIEL

CERTAINES ÉQUIPES INDUSTRIELLES EXISTENT

- BRISTOL AEROSPACE LIMITED
- DAF INDAL LIMITED
- SHAWINIGAN ENGINEERING
- CANADAIR LIMITED

ON ESTIME QUE LE MARCHÉ CANADIEN POURRA ABSORBER 1 000 MACHINES DE PUISSANCE EN MEGAWATTS D'ICI L'AN 2000 À UN COÛT INITIAL DE \$1 MILLIARD, ET 200 MACHINES DE CE GENRE PAR ANNÉE PAR LA SUITE.

LE POTENTIEL GLOBAL DU MARCHÉ EST ÉNORME; IL PEUT ABSORBER UNE VASTE GAMME DE TAILLES DE MACHINES.