

IRSR ÉNERGIE ATLANTIQUE : UNE SOLUTION RENTABLE PERMETTANT UNE ÉNERGIE FIABLE ET PROPRE

L'IRSR (Intégration des énergies renouvelables et sécurité du réseau) d'Énergie Atlantique est une installation intelligente et flexible d'équilibrage de la tension du réseau/de production d'énergie de pointe. Elle aura une capacité de production de 500 mégawatts (MW), dont 400 MW seront dédiés au Nouveau-Brunswick et 100 MW supplémentaires seront mis à la disposition de la Nouvelle-Écosse. PROENERGY poursuit ses efforts de collaboration et de développement de la confiance et de relations durables avec les communautés autochtones, dans le but d'avancer ensemble dans un esprit de codéveloppement.

85 % DU TEMPS

- L'installation IRSR utilise la technologie du condensateur synchrone pour équilibrer la production éolienne et solaire.
- Cela permet d'obtenir à tout moment de l'énergie la moins chère, généralement issue de sources renouvelables. Elle protège également le réseau.
- Les compensateurs et générateurs synchrones de l'installation absorbent les variations soudaines de la production éolienne, évitant ainsi l'instabilité du réseau et les pannes de courant.
- L'installation n'utilise aucun carburant lorsqu'elle fonctionne dans ce mode.

7 % DU TEMPS

- L'installation IRSR fonctionne en mode production pendant les périodes de forte demande, comme l'hiver.
- Lorsqu'elle fonctionne dans ce mode, l'installation utilise du gaz naturel livré par Maritimes & Northeast Pipeline, en exploitation dans cette région depuis 2000.
- En utilisant du gaz naturel, l'installation produira 90 % de NOx et 95 % de CO en moins par rapport à la technologie traditionnelle.



Il s'agit d'un exemple d'installation similaire de PROENERGY

PROENERGY

UN FILET DE SÉCURITÉ QUI GARANTIT QUE L'ÉLECTRICITÉ EST TOUJOURS DISPONIBLE

- Cette installation assurera la stabilité et la résilience, maintenant le réseau solide et fiable à mesure que davantage d'énergies renouvelables seront mises en service.
- Elle fournira une production d'électricité rapidement répartie (jusqu'à pleine puissance en 10 minutes) quand il y aura un déficit de production au sein du parc de production existant.

MAINTENIR LES COÛTS BAS POUR LES CONSOMMATEURS D'ÉLECTRICITÉ DANS NOTRE PARCOURS VERS LE ZÉRO NET

- En réduisant la dépendance à l'électricité importée et en gérant plus efficacement la demande de pointe, IRSR Énergie Atlantique contribue à contrôler les coûts de l'électricité.
- Il s'agit d'une solution rentable qui permet d'introduire des ressources renouvelables à moindre coût sur le réseau et de soutenir un réseau plus vert sans sacrifier nos objectifs stratégiques en matière d'énergie verte.

CRÉER UN IMPACT ÉCONOMIQUE POSITIF

- Le projet bénéficiera aux entreprises de la région en investissant 240 millions \$ localement pendant la construction.
- Jusqu'à 120 ouvriers qualifiés seront employés pendant la phase de construction pour la préparation du site, les fondations et l'installation de l'équipement.
- L'installation emploiera jusqu'à dix employés locaux à temps plein, avec un impact économique annuel de 4 millions \$ au niveau local chaque année pour l'exploitation et la maintenance.

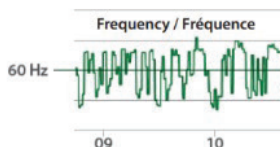
SOUTENIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



FAVORISE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE



RÉPOND À LA DEMANDE
DE MANIÈRE RENTABLE



STABILISE LE RÉSEAU



ÉVITE LES CHARGES
MINIMALES INEFFICACES

CALENDRIER DU PROJET

2025-2026

Développement du projet, évaluation de l'impact environnemental, financement, permis et ingénierie détaillée

2027-2028

Construction

2028

Opérations commerciales

Engagement auprès des titulaires de droits, des parties prenantes et du public



CONTACTEZ-NOUS

www.RIGSEnergyAtlantic.ca

info@RIGSEnergyAtlantic.ca

Pour vous abonner au bulletin d'information du projet, veuillez envoyer un courriel à info@rigsenergyatlantic.ca avec « Abonnement » en objet.

PROENERGY