

# COMMENT RENDRE MON CHALET VERT

## QUEL SYSTÈME SOLAIRE CONVIENT LE MIEUX À MES BESOINS?

Martin Bourbonnais<sup>1</sup>, Éric Vandal<sup>2</sup>, Patrick Hudon<sup>4</sup>, Abderrahim Ennaji<sup>2</sup>, Falimanana Razafindrabe<sup>2</sup>, Luc Chiasson<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Titulaire, Centre TERRE, <sup>2</sup>Chercheur, Centre TERRE, Centre de production automatisée (CPA), <sup>3</sup>Chargé de projet, Conseil régional de l'environnement et du développement durable (CREDD), <sup>4</sup>Technicien informatique, CPA

Notre projet vise à structurer la **TRANSITION ÉNERGÉTIQUE** de ce secteur.

On compte actuellement **137 000 PROPRIÉTAIRES** de baux de villégiature **ÉLOIGNÉS DES ZONES URBAINES** qui dépendent de génératrices utilisant des combustibles fossiles coûteux et polluants pour produire de l'électricité.

### PORTRAIT GLOBAL DE L'ÉNERGIE



Le questionnaire permet d'inventorier la consommation et les habitudes énergétiques

DEMANDE DE FINANCEMENT GOUVERNEMENTAL DÉDIÉ À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Un site web facilite sa diffusion et chaque utilisateur peut accéder à un rapport personnalisé, documentant le dimensionnement de son système solaire, les économies de gaz à effet de serre (GES) engendrées et le retour sur investissement lié au carburant économisé.

Ces informations entrent automatiquement dans une base de données liée au site web, d'où l'on extrait un fichier Excel pour les analyser.

monchaletvert.com

Quelle est la meilleure solution solaire pour mon chalet?

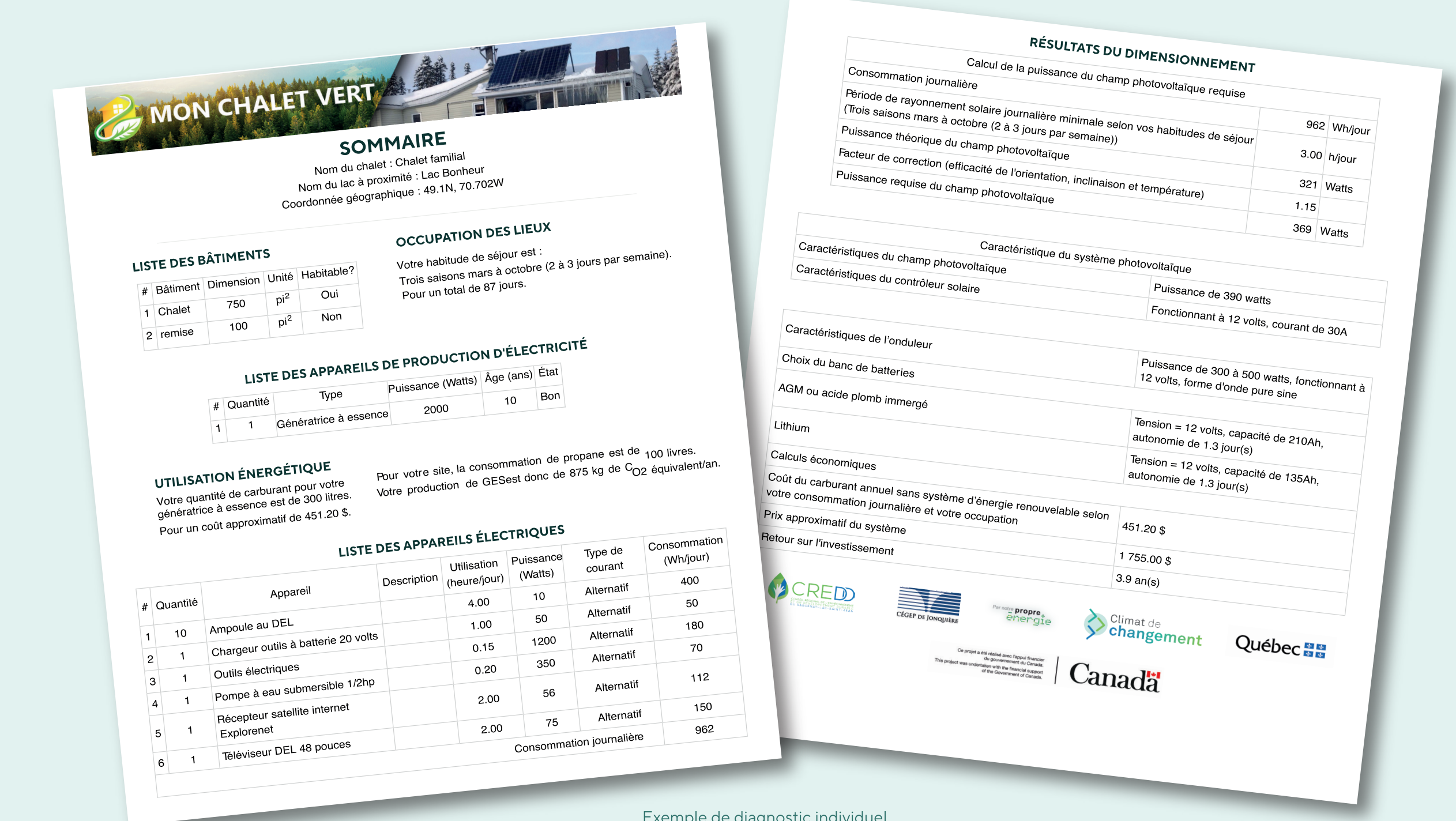
Trois étapes simples

Étape 1 Créer mon profil

Étape 2 Créer mon site

Étape 3 Dimensionner mon système solaire

Les **DIAGNOSTICS INDIVIDUELS** alimenteront le **portrait global de l'énergie**, en vue de solliciter un financement gouvernemental associé à la transition énergétique.



Exemple de diagnostic individuel

## RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES

POUR 54 RÉPONDANTS QUI ONT RÉPONDU TOTALEMENT OU PARTIELLEMENT AU QUESTIONNAIRE (N=VARIABLE).



Seulement **2 VILLÉGIATEURS** ont déjà effectué un **MESURAGE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE** de leur site (n=54)

Par site de villégiature (n=32), la **PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE CARBURANTS FOSSILES** représente, en moyenne, des émissions de **1,26 TONNES DE GES / ANNÉE PAR SITE DE VILLÉGIATURE**

Pour les villégiateurs (n=42), les **DÉPLACEMENTS ANNUELS VERS LEUR CHALET** représentent, en moyenne, des émissions de **1,52 TONNES DE GES / ANNÉE**

Plus de **60%** des villégiateurs ont appliqué au moins une **MESURE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE** sur leur site (n=54)

**LE TIERS** des villégiateurs possèdent déjà un **SYSTÈME SOLAIRE ET/OU ÉOLIEN** pour produire de l'électricité (n=54)

**LA GRANDE MAJORITÉ** utilise un chauffage de l'espace au bois et de l'eau au propane.

### PROCHAINES ÉTAPES

La collecte d'information et du développement de l'outil se poursuivent. Les projections statistiques permettront de quantifier l'impact et les coûts associés à la transition énergétique des propriétaires concernés et du secteur de la villégiature.

