

Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency Technologies (TERRE)

Cégep de Jonquière

📍 Jonquière, QC



ABOUT TERRE

The Center for Renewable Energy and Energy Efficiency Technologies (CTERRE) stimulates the growth and networking of companies and organizations in the field of automation and energy by putting their multidisciplinary expertise at the service of their project while developing it. a qualified workforce.

Contact TERRE

👤 **Martin Bourbonnais**

Titulaire

☎ [1-418-547-2191-6944](tel:1-418-547-2191-6944)

✉ martinbourbonnais@cegepjonquiere.ca



🌐 www.cegepjonquiere.ca/

📍 2505 Rue Saint-Hubert, Jonquière, QC G7X 7W2

🗣 **Services offered in:** English and French

✅ **Request Interactive Visit:** <http://interactivevisits.ca>

Follow Us:



Share with someone:



RESEARCH AND INNOVATION EXPERTISE

EXPERTISE

1. Sustainable supply of isolated sites
2. Operation of power plants
3. Industrial Energy Efficiency (Industry 4.0)
4. Meteorological and energy measurement stations
5. Micro-industrial application of renewable energies in direct connection
6. Development and characterization of products and test benches of production systems, conversion, storage and intelligent management of energy coupling.

Previous Research Projects

- Analyses techniques d'efficacité et d'approvisionnement renouvelable des sites isolés
- Des énergies alternatives efficaces pour le territoire public
- Intégration du prolongement de lignes hydro vs solaire dans site isolé
- Conception, fabrication, essais et caractérisation expérimentale des performances d'un chauffe-eau hybride Photovoltaïque/hydroélectrique
- Underground thermal energy storage to heat the community of Whapmagoostui-Kuujuarapik without diesel
- Systèmes de pompe à chaleur géothermique et de stockage thermique souterrain à Whapmagoostui-Kuujuarapik : aspects souterrains
- Conception optimisée d'une unité à petite échelle pour la torréfaction en biocharbon des résidus de scieries
- Station multifonctionnelle arduino
- Implantation , essais et analyse des performances de l'éolienne Eocycle
- Adaptation d'une technologie hydrolienne pour l'environnement polaire

Fields of projects

