



CARACTÉRISATION ÉNERGÉTIQUE ET AUTONOMIE DES SYSTÈMES

Mesures de consommation et dimensionnement de batteries*



CONSEIL & EXPERTISE

- Accompagnement de projet :
 - Audit/diagnostic de système
 - Optimisation de la consommation
 - Benchmarking
- Recherche de partenaires, experts, sous-traitants, fournisseurs
- Formations

*En partenariat avec Vitruvens

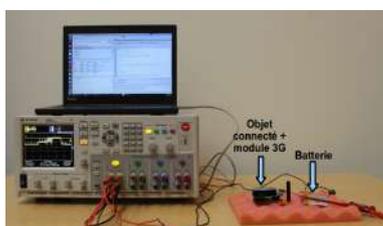


DEVELOPPEMENT & INTEGRATION

- Mesure en temps réel sur le système en fonctionnement
- Identification des optimisations à apporter au système
- Reproduction de scénarios directement sur batterie/pile/accumulateur
- Dimensionnement de batteries, de systèmes photovoltaïques

SYSTÈMES AUTONOMES

- Objets connectés
- Modules radio
- Systèmes de surveillance à distance
- Automates
- Dispositifs médicaux portables



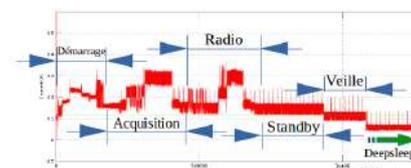
MATÉRIEL

- Analyseur d'alimentation (mesure de consommation électrique)
- Modules de mesure pour différentes gammes de puissance :
 - Data logger @ 48KHz max
 - Un module 20W max : (29 nA - 3A) - [105 μ V - 20V]
 - Un module 300W max : [1.1 mA - 50A] - [1.5 mV - 20V]
- Keithley Picoampere meter 6485 (mesures de 10fA à 20mA avec une résolution mini de 1fA)



APPLICATIONS

- Mesurer et estimer la consommation électrique des systèmes autonomes
- Dimensionnement de batteries/piles
- Reproduction de scénarios pour stresser des batteries
- Instrumentation



SECTEURS D'ACTIVITÉ



Automobile Transports



Bâtiment



Industrie



IoT Communication



Mesures Environnementales



Santé



Cofinancé par l'Union européenne



LAB'O • 1 avenue du Champ de Mars • CS30019 • 45074 ORLEANS Cedex 2
TÉL. : 02 38 69 82 60 • E-mail : cresitt@cresitt.com • Web : www.cresitt.com