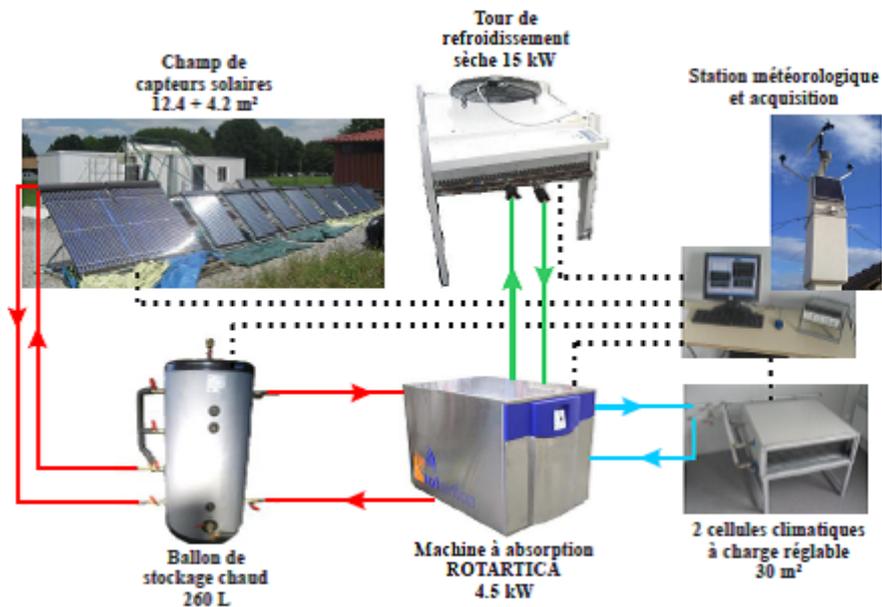


# Plateforme solaire et de microcogénération

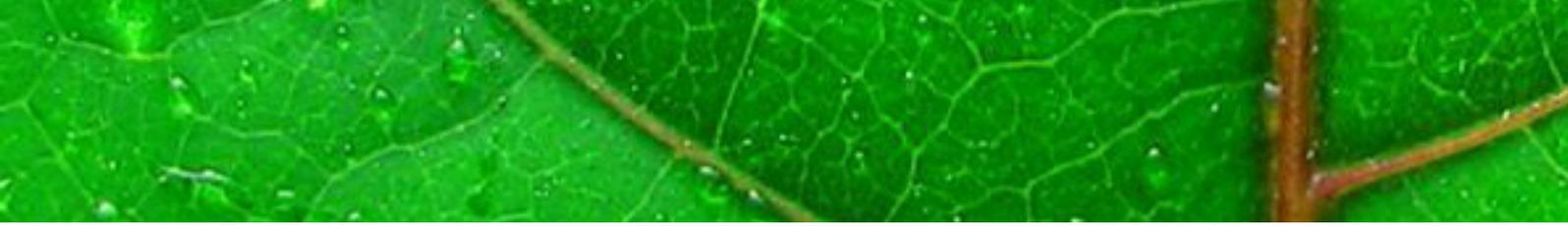
Située sur le site de l'IUT GTE, cette plateforme comprend un système énergétique constitué des éléments interconnectés suivants (Fig. ci-dessous):



Quelques éléments de la plateforme solaire et de microcogénération

- un ensemble de plus de 16 m<sup>2</sup> de différents capteurs solaires thermiques plans ;
- une machine de climatisation à absorption ROTARTICA ;
- un microcogénérateur STIRLING Whispergen ;
- une pompe à chaleur ;
- des ballons de stockage ;
- des enceintes climatiques.

La plateforme solaire est également utilisée pour tester des petits concentrateurs solaires. Enfin, sur le même site, on trouve un microcogénérateur SOLO V161, ainsi qu'un banc d'essai d'un prototype de moteur ERICSSON en cours de développement (Fig. ci-dessous).



Contact : [✉ pascal.stouffs@univ-pau.fr](mailto:pascal.stouffs@univ-pau.fr)