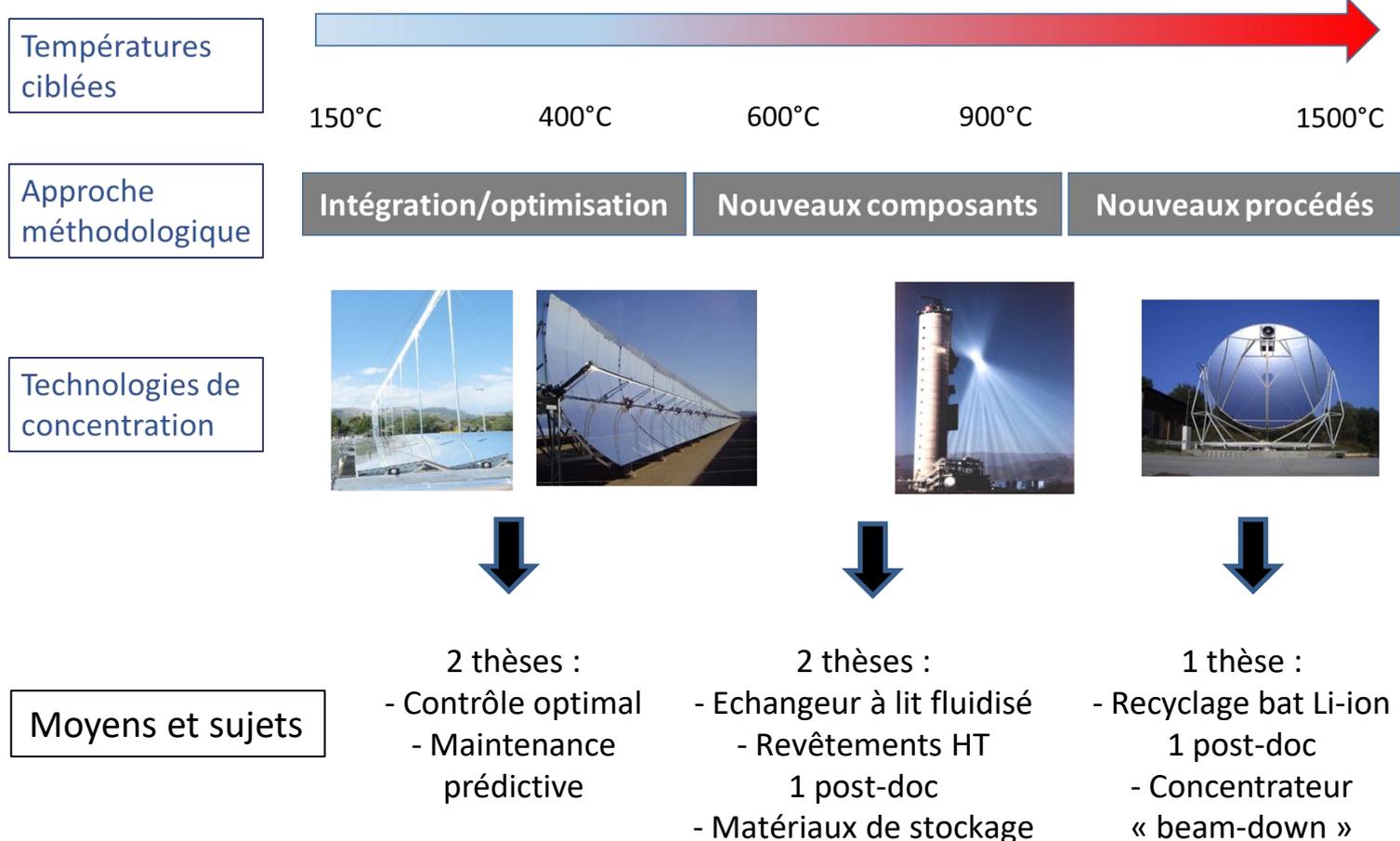


Chaleur solaire pour la décarbonation des procédés industriels (SHIP4D)

Objectifs: Contribuer à la décarbonation de l'énergie dans l'industrie par la chaleur solaire et les procédés hybrides associés.

Approche méthodologique et éléments d'avancement



Co-financements : Université de Perpignan, Région Occitanie, projet européen HE « P2P »

Collaborations industrielles : Newheat, ArcelorMittal, SNAM

Maturation : SATT Ax-LR

Résultats marquants attendus pour la fin du projet

Démonstration d'un outil de contrôle optimal sur un simulateur, nouveaux matériaux de stockage thermique à haute température rechargeable par chaleur solaire et électrique, preuve de concept de procédés de recyclage par chaleur solaire.

Participants au projet : PROMES-CNRS (coordination), CEA-LITEN, LTEN.