

Conférence solaire thermique, Clermont-Ferrand le 20/09/2019

Olivier PAILLOUX

olivier.pailloux@grdf.fr

06 74 09 99 62



Sommaire

1) Le couplage solaire thermique – gaz naturel

- 1) Les atouts
- 2) Le portage
- 3) Les outils

2) Recherche et développement

3) L'accompagnement du dispositif Chaleur+ demain



Le couplage solaire thermique – gaz naturel

- Combinaison de deux solutions techniques simples et maîtrisées
- Valorisation directe et évidente d'une énergie renouvelable
- Performance thermique et environnementale
- Bon positionnement réglementaire (RT2005 BBC, RT2012, RE202?...)
- Solution multi-segments (résidentiel, tertiaire, industrie)
- Factures énergétiques réduites pour l'utilisateur final
- Etc.....



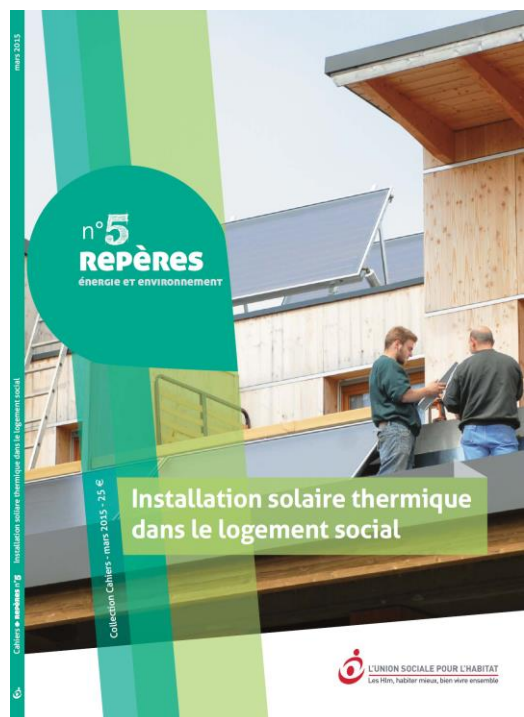
Le couplage solaire thermique – gaz naturel

- Portage systématique de la solution technique :
 - Auprès des maîtres d'ouvrages par nos responsables commerciaux
 - Auprès de la filière technique (BET, installateurs, et exploitants)
- Actions de communication/information :
 - Fiches réalisations, publi-reportages, dossiers techniques
 - Réunions techniques, Club Performance Energie
 - Visites d'installations et mise en lumière des acteurs

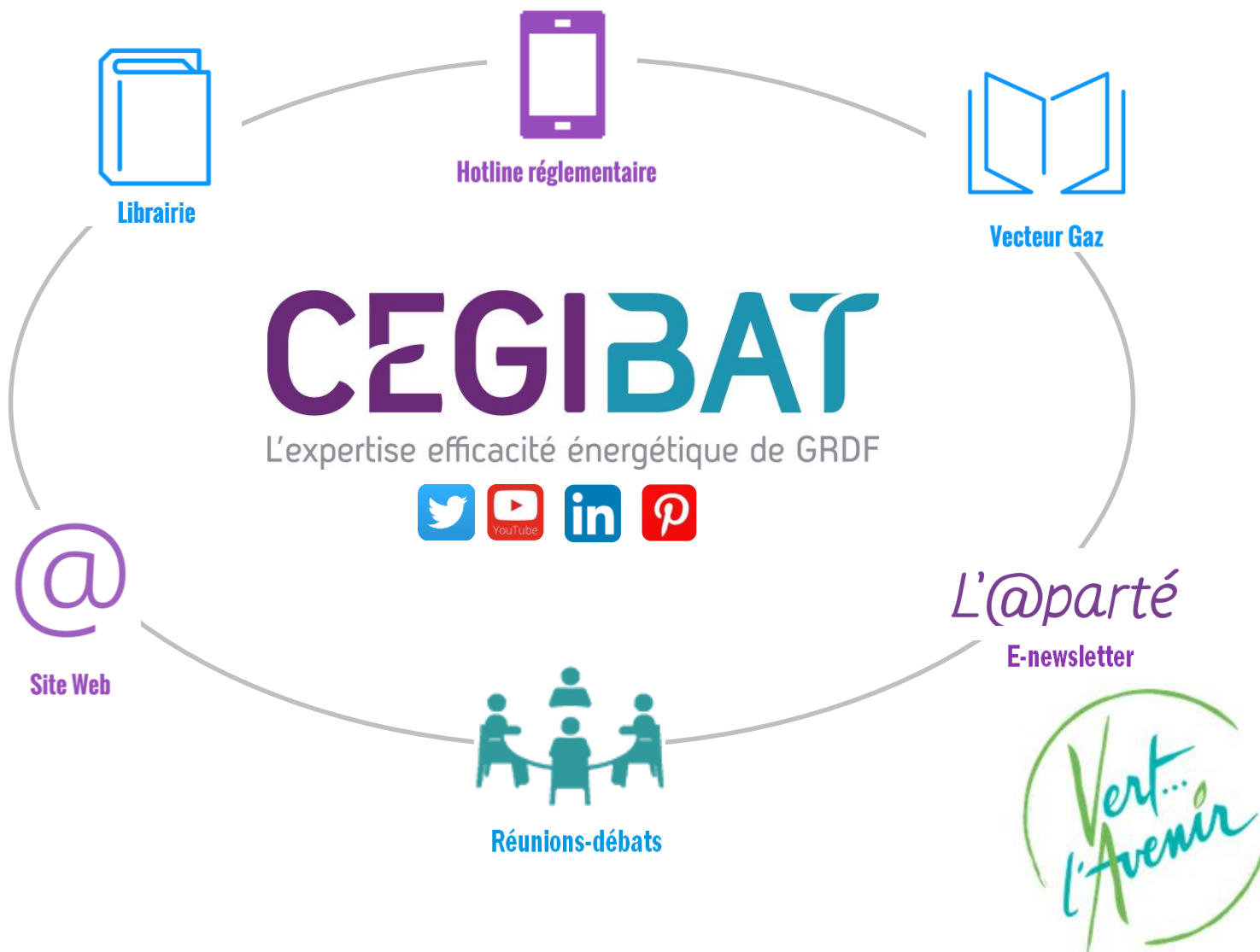


Le couplage solaire thermique – gaz naturel

■ Guides et outils d'accompagnement de la filière



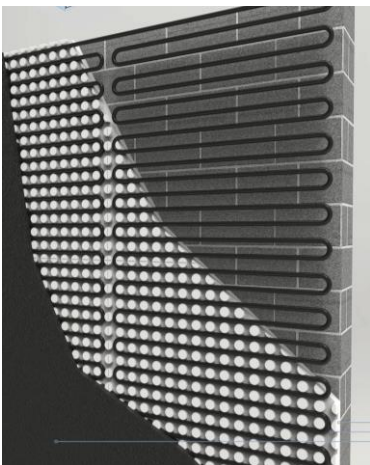
Le couplage solaire thermique – gaz naturel



Recherche et développement

premices and co

- Etude designers : Comment peut-on faire du solaire thermique hors toit ?



Recherche et développement

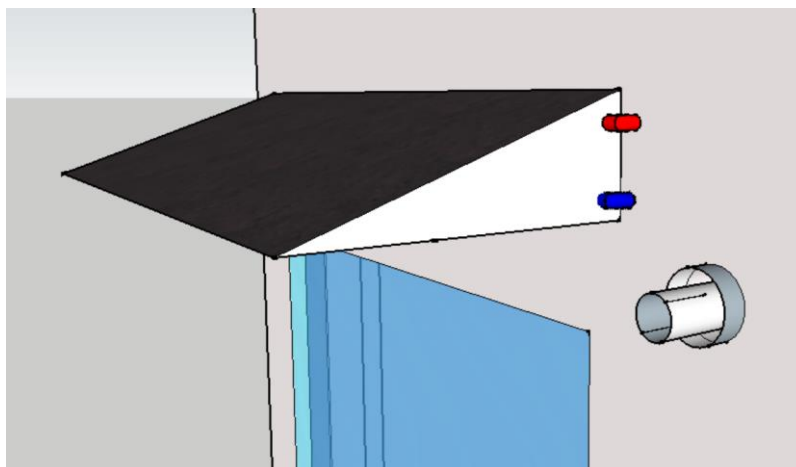
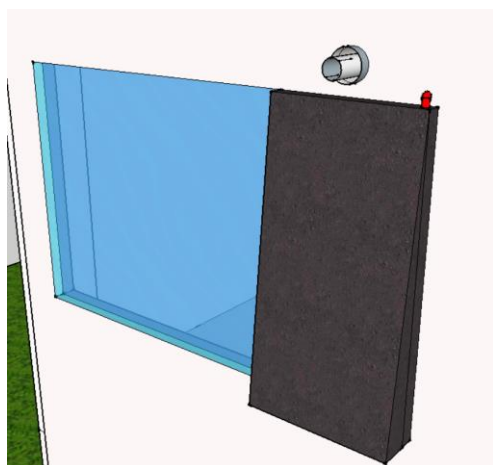
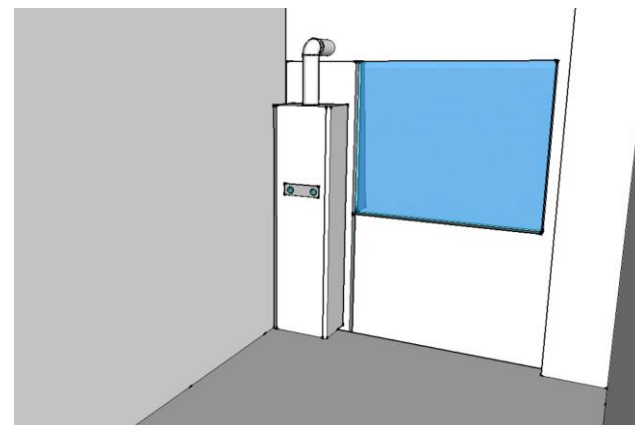
premices and co

- 2 solutions retenues, panneaux/casquettes en façade du bâtiment

Solution 1



Solution 2



Recherche et développement

- 2 solutions retenues, panneaux/casquettes en façade du bâtiment
- Validation de la performance de ces systèmes à travers une étude réalisée par  à partir du logiciel SOLO2018
- Calculs RT en cours pour optimiser les performances de la solution
- Les industriels proposent des solutions techniques



Recherche et développement

■ Concepts proposés par les fabricants



Accompagnement du dispositif



- Convention de partenariat Aduhme-GRDF
- Mise à disposition de ressources internes (techniques, commerciales, communication...)
- Promotion des solutions techniques gaz valorisant la part EnR
- Portage et promotion du dispositif « Chaleur+ *demain* »
- Accompagnement financier auprès des maîtres d'ouvrages, à travers la prise en charge de 2 ans supplémentaires de suivi des performances de l'installation, sur les opérations gaz/solaire thermique
- Accompagnement technique et financier sur les études de faisabilité PAC gaz géothermie

