



La chaleur solaire collective  
performante et durable

# Réussir son projet en solaire thermique collectif

Dijon  
19/11/2015

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

DIRECTIONS RÉGIONALES  
BOURGOGNE ET  
FRANCHE-COMTÉ



Syndicat des  
professionnels  
de l'énergie  
solaire



La chaleur solaire collective  
performante et durable





La chaleur solaire collective  
performante et durable

# L'implication de GRDF auprès de la filière solaire thermique

**Thierry Gay**  
Directeur Territorial Régional Bourgogne  
GRDF



# GRDF et le développement du solaire thermique

# GRDF s'engage pour le Solaire Thermique

Un acteur contrôlé par la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE) pour assurer des missions de service public.

→ Une de ces missions est la promotion des usages du gaz naturel et des énergies renouvelables qui y sont liées.

- En quelques chiffres :



**11 millions**

de clients alimentés en gaz naturel par GrDF.



**194 600 km**

c'est la longueur du réseau de distribution de gaz naturel exploité par GrDF. Il est le plus long d'Europe et équivaut à 5 fois le tour de la planète.

# La Schématèque Solaire Collectif

*Constat : des problématiques techniques dues à des principes mal maîtrisés par les professionnels ou à des informations disponibles sur internet incorrectes.*



**Schémas de principes généraux** des installations solaire thermique collectives

⇒ Cible : généraliste, MOA, collectivités...

⇒ Référence fonds chaleur

Complémentarité



**Aller plus loin dans l'accompagnement technique :**  
présenter les points essentiels liés à la **conception d'une installation solaire thermique en habitat collectif**  
=> Cible : les professionnels du génie climatique, notamment **les BET, installateurs, Directions Techniques des MOA...**

La superposition des calques révèle le schéma hydraulique dans son ensemble muni de tous les organes pour son bon fonctionnement. <http://www.cegibat.grdf.fr/>

# Le CESI Optimisé

*Constat : des solutions qui restent chères et dont l'installation peut être simplifiée*



## • Développement sur la base du constat :

- Des solutions souvent sur-dimensionnées
- Des produits milieu - haut de gamme, peu accessibles
- Perte de compétitivité du ST / aux autres solutions EnR
- Pouvoir proposer une solution ST pour répondre à la RT 2012

Disposer d'une solution ST compétitive et accessible au plus grand nombre

## • La technologie

- Un seul capteur solaire (env.  $2 \text{ m}^2$ )
- Un ballon solaire de petite taille (110-180 L)
- Une chaudière condensation en appoint micro-accumulée



**Nous continuerons à développer cette énergie  
renouvelable d'avenir,**

**Merci**