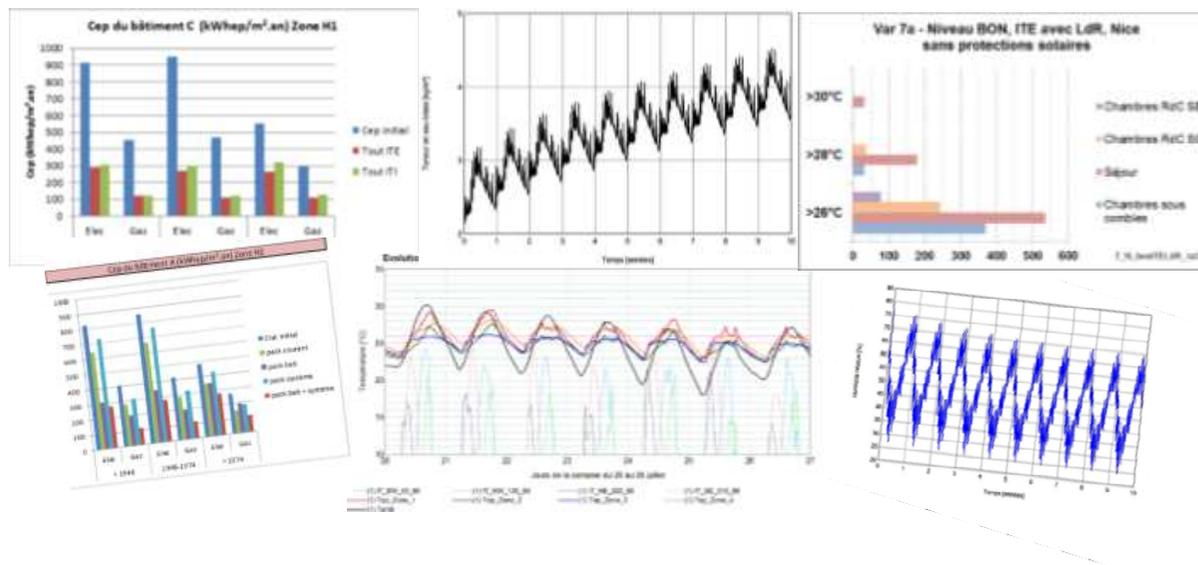


<b>Maîtrise d'Ouvrage</b>	<b>ROCKWOOL</b>
<b>Architecte</b>	-
<b>Bureaux d'études</b>	-
<b>Localisation</b>	National
<b>Date de livraison</b>	2013
<b>Surface</b>	-
<b>Activité</b>	Conseil et Innovation
<b>Secteur</b>	Résidentiel
<b>Missions</b>	Analyse du parc résidentiel de maisons individuelles
<b>Montant travaux</b>	N.C.
<b>Responsables</b> <b>POUGET Consultants</b>	Charles ARQUIN Nicolas ROBERT
<b>En savoir plus</b>	
<b>N° de dossier</b>	126214



### Focus

Les engagements de la France envers la réduction des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050 ne seront tenus que si une rénovation énergétique importante du parc existant est engagée.

Après avoir structuré le parc de maisons individuelles en fonction de critères définis dans la présente proposition, l'analyse a consisté à **étudier les consommations énergétiques du parc résidentiel existant** puis les consommations énergétiques projetées suite aux interventions énergétiques sur le bâti et/ou les systèmes énergétiques.

Après cette analyse, une réflexion a été menée quant à l'impact du type d'isolation (par l'intérieur ou par l'extérieur), la performance thermique mise en place, et le type matériaux sur les problématiques relatives aux transferts de vapeur d'eau dans différents types de parois. Des **simulations** de type **Glaser** mais surtout hygrothermiques avec le **logiciel WUFI** ont été effectuées.

Enfin, l'impact des types d'isolations thermiques sur les notions d'inertie et de confort d'été a été appréhendé via des **simulations thermiques dynamiques** (logiciel TRNSYS).