

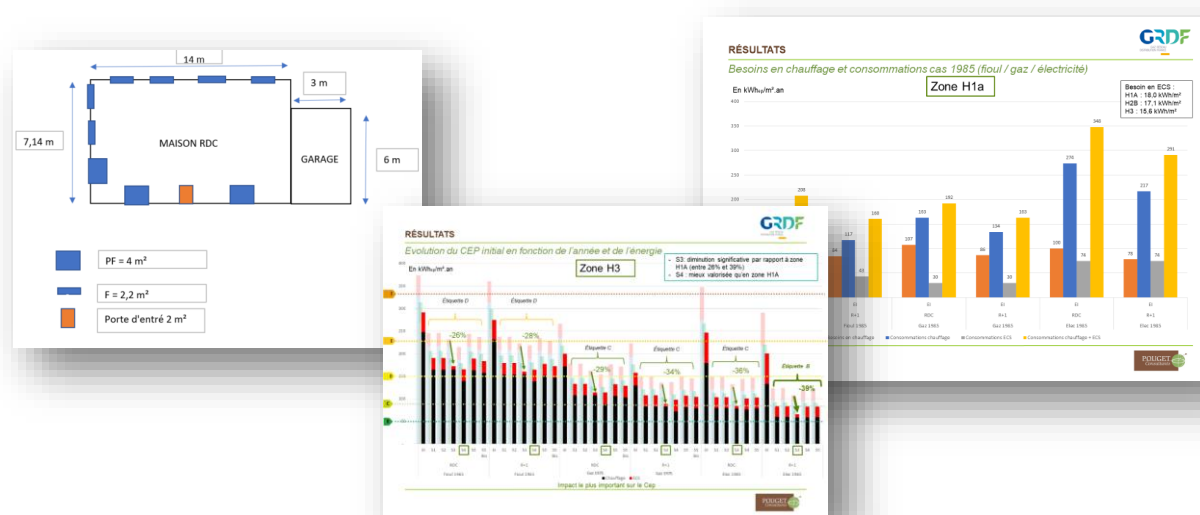
# SOLUTIONS DE GAZ EN MAISONS INDIVIDUELLES

## MÉTHODE 3CL - DPE

Ile-de-France

Activité : **CONSEIL**

Missions : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage



❖ Maîtrise d'Ouvrage **GRDF**  
**PARIS**

❖ Bureaux d'études

❖ Localisation **Ile-de-France**

❖ Date de livraison **2017**

❖ Surface

❖ Montant travaux **N.C.**

❖ Responsables **Charles ARQUIN**  
**POUGET Consultants** **Arnaud GABILLAT**

### FOCUS

Afin de pouvoir évaluer l'impact de solutions de rénovations énergétiques basées sur l'utilisation du gaz, GRDF a confié à **POUGET Consultants** la **réalisation de 136 simulations énergétiques**. La méthode a été d'utiliser le **moteur de calcul 3CL**, afin de pouvoir facilement comparer l'impact de différents paramètres sur les économies d'énergie réalisées.

Les paramètres suivants ont été utilisés pour la caractérisation de l'état initial :

- Maison RDC / maison R+1
- Année de construction (1965 – 1975 – 1985)
- Energie utilisée : fioul initial, gaz initial ou électrique initial
- Zone climatique : H1A, H2B ou H3

Les solutions de rénovation proposées ont porté sur le bâti (isolation de la toiture) mais principalement sur les systèmes avec **chaudière gaz condensation, CET, Chaudière en relèvement de PAC**.

N° de dossier **17R304**