



LOGEMENT NEUF

# Résidence chauffée par une pompe à chaleur gaz naturel à absorption

CARRÉ NOVA / Montfavet (84)

Constituée de 41 logements répartis sur 2 petits bâtiments, la résidence CARRÉ NOVA est disposée autour d'une placette intérieure arborée offrant sérénité et convivialité. Ces logements bénéficient du label BBC Effinergie.



## La solution technique



La production de chaleur est assurée par une chaufferie collective et une sous station pour la production de chaleur de deux bâtiments.

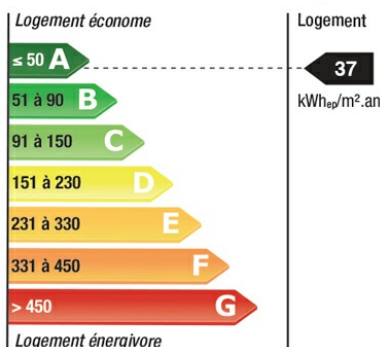
Cette chaufferie est composée :

- de deux chaudières murales de 84.2 kW
- d'une pompe à chaleur gaz à adsorption de 36,8 kW.

- Emission par radiateurs
- Eau chaude sanitaire également produite par la chaufferie collective et par la sous station
- VMC Hygro B
- Bâti avec une structure béton isolée par l'intérieur par une couche de dix centimètres de Polystyrène expansée ( $R = 3,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )

## Parole du promoteur

### Échelle des consommations d'énergie



«Nous avons cherché la solution la mieux adaptée à ce type de projet en voulant éviter la pose de panneaux solaires en toiture terrasse.

Le programme pouvant être alimenté en gaz, il nous est apparu tout naturellement que la solution d'installer une PAC Absorption gaz, en relève de deux chaudières, était la meilleure, tant pour le coté technico-financier que celui des économies d'énergie pour les futures propriétaires.»

**M. Rollandin, Directeur Technique Régional Groupe Arcade**



**Fabricant :** DE DIETRICH  
**Bureau d'Etude :** BE TPF  
AVIGNON

### Contact GRDF :

Christel FERNANDEZ  
Christel.fernandez@grdf.fr  
06 25 31 20 25

