



Rapport d'essai *ECO GAS*[®] sur chaudière au fioul

Déroulement du test

Le Centre de Recherche et Développement Arago



a effectué la

comparaison de la combustion d'un fioul avec et sans *ECO GAS*[®].

Les mesures ont été effectuées avec 20 litres de fioul sur une installation équipée d'une chaudière fonte fonctionnant au fioul domestique et dissipant la chaleur sur un aérotherme et une batterie de 6 radiateurs. L'installation se trouve dans un atelier chauffé, elle a donc été choisie car elle permet des conditions d'essai identique sur l'ensemble de la période.

Les températures aller et retour sont enregistrées en continu ainsi que les cycles de marche-arrêt. Ceci permet d'évaluer les temps de fonctionnement ainsi que l'énergie utile fournie.

Trois mesures ont été effectuées :

- Essai 1 : combustion de 20 litres de fioul sans *ECO GAS*[®] avec le réglage initial de la chaudière
- Essai 2 : combustion de 20 litres de fioul avec *ECO GAS*[®] et avec le même réglage
- Essai 3 : combustion de 20 litres de fioul avec *ECO GAS*[®] et avec un réglage amélioré

Données du test

	QUANTITÉ BRÛLÉE	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	AUGMENTATION DE LA DURÉE
Essai 1	19,25 L	9h 39min 40s	-
Essai 2	19,86 L	10h 24min 10s	8%
Essai 3	19,70 L	10h 59min 20s	14%
AVEC <i>ECO GAS</i> [®] ET UN RÉGLAGE AMÉLIORÉ, ON CONSTATE UNE AUGMENTATION DE 14% DE LA DURÉE D'UTILISATION DE LA CHAUDIÈRE.			

Mode d'administration

- *ECO GAS*[®] Cuve Fuel

Synthèse

Avec utilisation d'*ECO GAS*[®], on constate une augmentation de 8% de la durée d'utilisation de la chaudière sans même effectuer de réglage pour s'adapter à la modification de la combustion. Avec un réglage amélioré, on parvient à une augmentation de 14% de la durée d'utilisation.