



## Watt else ?

Avec **IONISE** il n'est pas besoin de mitiger l'eau pour obtenir la température nécessaire au service demandée...par un simple thermostat d'ambiance ; plus simple cela n'existe pas !

Les autres systèmes de chauffage fonctionnent plus ou moins en mode « ON / OFF » et ne donnent pleine satisfaction que dans une plage de température qui ne peut couvrir de façon optimale tous les cas de figure. Dès que l'on n'est plus dans cette plage de rendement on grève lourdement le bilan annuel. **IONISE** s'adapte à tous les cas de figure sans aucune électronique ni aucun système de gestion, soumis à des problèmes de fiabilité un jour...

Au final, sur une année de chauffe, **IONISE** consomme trois à cinq fois moins d'énergie (en kWh.) par rapport à une chaudière conventionnelle fonctionnant au mazout.



Monté sur circuit primaire avec un système d'échange de températures, **IONISE** reste performant, mais il faut évidemment gérer les deux circuits, ce qui dégrade ses performances mais reste probablement la meilleure solution sur une installation ancienne.

Exemple concret dans une maison située à FRIBOURG en Suisse :



3 appartements  
Surface totale : environ 300 m<sup>2</sup> y compris commun (chauffés)  
Radiateurs anciens  
2 IONISE 400 triphasés en //  
T° mise en service en décembre 2007 : 0° environ  
18 A par phase pour une température du circuit de chauffage d'environ 55 °  
T° fin janvier 2008 durant un redoux : +14°  
Entre 4 et 5 A par phase pour une T° circuit de 35°

SARL A.E.P.L.E.R. : IONISE



# Watt else ?

**IONISE** adapte en continu sa production de calories tout en adaptant dans la même proportion sa consommation d'énergie. Cela est dû à la variation du facteur R (résistance) de l'eau mise en œuvre dans l'appareil :

- la consommation d'énergie varie entre 35 et 70° (en fonction de la résistance de l'eau, plus importante avec l'élévation de sa température)
- la puissance de l'appareil s'adapte automatiquement dans la même proportion, c'est comme si on disposait de plusieurs machines de puissances différentes de 1, 2, 3...24, 25 kW et qu'en permanence le système choisisse la mieux adaptée ; cela s'obtient sans aucun appareil par la seule chimie de l'eau

