

## Sonde extérieure : Ajustez au mieux la température | EDF

La température extérieure variant, les besoins en chauffage d'un logement ne sont pas constants. C'est pourquoi, une régulation est très utile pour augmenter ou diminuer la température d'eau du circuit de chauffage selon les besoins d'énergie ou de puissance. La sonde extérieure garantira confort et économie d'énergie.



### Une température intérieure adaptée au climat

La sonde mesure la température extérieure et module la température de l'eau de vos radiateurs ou de votre plancher chauffant, en agissant sur le brûleur ou la vanne de votre chaudière. Elle est en général posée sur un mur extérieur exposé au nord. Grâce à ses capteurs et à son régulateur, ce système vous permet d'adapter le chauffage et de maintenir en permanence le confort thermique de votre habitation. La sonde extérieure intègre le changement de la température extérieure et transmet

l'information au régulateur, qui adapte automatiquement la température de l'eau. Vous ne risquez plus donc d'avoir une température trop haute ou trop basse.

## **La sonde extérieure offre un confort thermique permanent**

Ce système convient bien aux maisons à un ou plusieurs étages, avec une grande surface au sol. Il est recommandé pour [un plancher chauffant](#) et il est indispensable pour un plancher chauffant associé à des radiateurs. Une sonde extérieure peut également être installée sur un système de climatisation (Pompe à chaleur réversible, air/air, air/eau...).

**C'est bon à savoir !** Pour tout logement neuf, la réglementation thermique impose un mode de régulation.

## **La sonde extérieure permet des économies d'énergie**

La sonde extérieure est complémentaire au [robinet thermostatique](#). Il régule la température pièce par pièce selon vos besoins. Avec la régulation par sonde de température, vous pouvez conserver votre chaudière, en vous assurant un meilleur confort et des économies d'énergie de 10 % à 25%. La régulation par sonde de température détermine une température d'eau coordonnée avec la température extérieure, ce qui évite un surdimensionnement ou de l'inconfort.

## **Régulation et programmation : le couple gagnant**

Il existe plusieurs types de régulation par sonde de température. Cependant, il est conseillé de coupler ce système avec un thermostat d'ambiance qui, de son côté, prend en compte la température dans une pièce témoin, ainsi que les apports gratuits comme l'ensoleillement. Une régulation doit être couplée avec un programmeur et des robinets thermostatiques, pour gérer la température désirée dans chacune des pièces de la maison.

## **Prix d'une sonde extérieure**

Il existe des sondes avec fils ou radio pour transmettre l'information entre la sonde extérieure et la chaudière. Pour les premiers prix, comptez environ 50 € TTC pour l'achat (hors pose) d'une sonde fils et environ 120 € TTC pour un système radio.

## **Installation d'une sonde extérieure**

Il est conseillé de faire appel à un électricien ou un plombier chauffagiste pour l'installation d'une sonde extérieure. En conclusion, il faut compter environ entre 200 et 400 € TTC pour installer une sonde extérieure radio (matériel compris) par un professionnel.

©EDF

Article créé le 05/01/2015

Article mis à jour le 10/04/2015

A bientôt sur notre site,  
**L'équipe EDF Travaux**