

Réussir son installation de chauffage électrique : les clés pour un confort durable et économe

Dimensionnement et performance énergétique

- Calculez la puissance nécessaire selon l'isolation : 100 W/m² pour une maison aux normes RT2012, jusqu'à 125 W/m² pour une habitation ancienne.
- Exigez un dimensionnement réel en Watts par pièce auprès du professionnel, plutôt qu'un simple remplacement 'puissance pour puissance'.
- Privilégiez les radiateurs labellisés 'NF Électricité Performance 3***' pour garantir une haute efficacité et accéder aux aides de l'État (ex: MaPrimeRénov').

Sécurité et conformité électrique

- Vérifiez la conformité à la norme NF C 15-100 : présence obligatoire d'un disjoncteur différentiel de 30 mA dédié au chauffage.
- Assurez-vous que chaque appareil est raccordé sur un circuit spécialisé avec un disjoncteur divisionnaire calibré.
- Contrôlez les sections de câbles : 1,5 mm² pour 3500W maximum et 2,5 mm² pour 4500W maximum.
- Dans les pièces humides, vérifiez l'indice de protection (IP24 minimum) et le respect des volumes de sécurité.

Optimisation et pilotage

- Installez un système de régulation centrale (thermostat connecté ou programmateur) pour réduire votre facture jusqu'à 15 %.
- Utilisez le fil pilote pour permettre un pilotage centralisé (modes confort, éco, hors gel) selon l'occupation des pièces.

Checklist avant validation des travaux

- Le devis mentionne-t-il explicitement le remplacement des anciennes lignes électriques par des sections conformes ?
- Les appareils choisis sont-ils bien certifiés 'NF Électricité Performance 3***' ?
- Le professionnel s'engage-t-il à fournir une facture détaillée (marque, références, puissance) et une attestation de conformité pour vos assurances ?