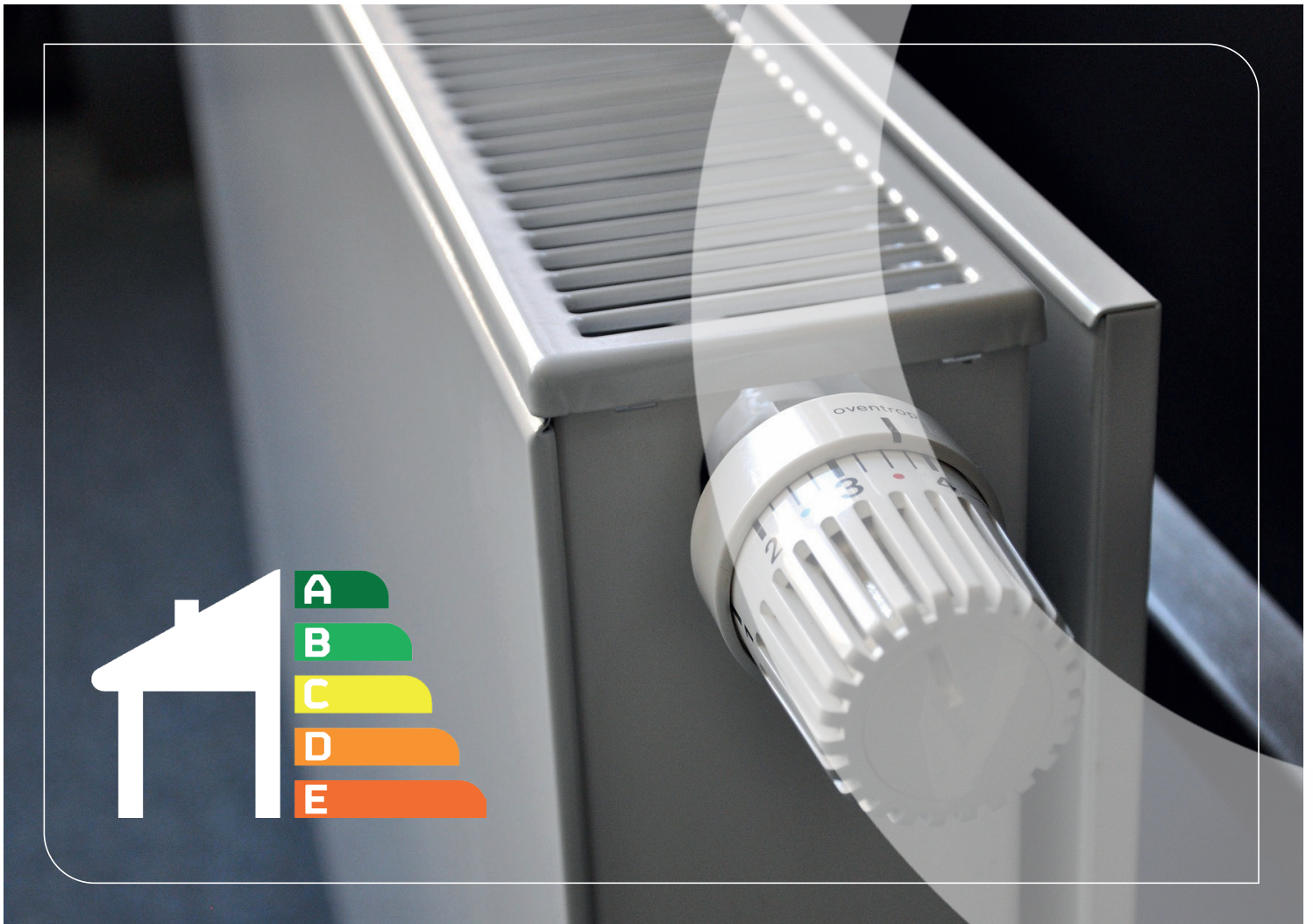


Optimisation énergétique

chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation



Evaluation / Optimisation / Surveillance

ENJEUX



- ▶ Réduire la facture d'énergie
- ▶ Maintenir le confort et la santé des occupants
- ▶ Réduire l'empreinte carbone

OBJECTIF

Optimiser les installations de chauffage, d'eau chaude sanitaire ou de ventilation d'un point de vue énergétique tout en garantissant le confort et la santé des occupants.

 **Agir sur les installations d'eau et d'air pour des économies rapides.**



Installations de chauffage

Meilleure répartition des températures dans les locaux et optimisation de la production des calories par :

- simulation hydraulique des réseaux
- calcul des déperditions thermiques et des débits à appliquer
- réglage des organes d'équilibrage



Installations d'ECS

- Meilleure répartition des températures dans les réseaux de distribution et optimisation de la consigne de production d'ECS par :
 - étude de faisabilité d'équilibrage des réseaux ;
 - réglage des organes d'équilibrage
 - ajustement des courbes de pompes
 - calorifugeage des réseaux
- Pose d'équipements hydro-économiques
- Optimisation du dimensionnement des productions ECS



Installations de ventilation

Optimisation du fonctionnement de la ventilation par :

- vérification des débits de soufflage et d'extraction
- ajustement des plages de fonctionnement des installations
- réglage des débits d'air neuf en fonction de la qualité de l'air intérieur
- révision des consignes de confort hygrothermique

Le saviez-vous ?

> Un circuit de chauffage ou de climatisation bien équilibré peut faire économiser jusqu'à **35 %** de la consommation d'énergie¹.

> Pour maintenir en température un réseau d'ECS, on économise **60 %** d'énergie lorsque celui-ci est correctement équilibré et calorifugé².

> En hiver, une température ambiante trop élevée de **1°C** fait augmenter de **6 à 11 %** la consommation énergétique de l'installation de chauffage¹.

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

- ▶ Une expérience de plus de 25 ans dans la performance environnementale et sanitaire des bâtiments
- ▶ Une entreprise reconnue et certifiée : qualification de l'OPQIBI (Organisme professionnel de qualification de l'ingénierie : Infrastructure Bâtiment Industrie) pour la prestation de diagnostic de la qualité de l'air intérieur, accréditation Cofrac n°1-6188* pour la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les ERP (LAB REF 30), certification par le CSTB dans le domaine "Réseaux d'eau dans le bâtiment"***

¹XPair, ²Données OFIS* Portée disponible sur le site du Comité français d'accréditation : www.cofrac.fr

** Certification QB24 délivrée par le CSTB pour les prestations de service "Pré-diagnostic et diagnostic sanitaires et techniques des réseaux d'eau sanitaire"