



Facile à utiliser !

Grâce à l'outil de diagnostic, j'ai pu identifier un problème d'équilibrage hydraulique. Un fichier Excel m'a permis de vérifier le dimensionnement du circulateur.

Sophie,
responsable technique



Totalement neutre !

J'ai pu trouver dans le contenu d'Energie+ une information impartiale. Ce qui m'a aidé dans le choix d'une nouvelle installation de ventilation dans mon école.

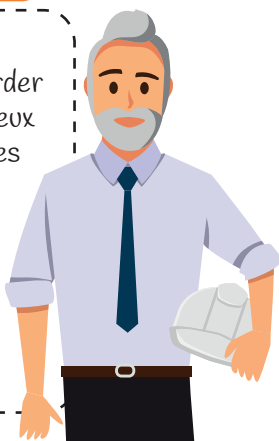
Paul,
directeur d'école



Très complet !

Energie+ m'a permis d'aborder le confort d'été... et de mieux comprendre quels systèmes de rafraîchissement correspondent ou non au profil des occupants de mon projet.

Carlo,
ingénieur systèmes



Cet outil développé par Architecture et Climat dans le cadre de programme « responsable énergie » de la Wallonie est disponible gratuitement depuis 1999 !

Architecture et Climat

Notre équipe de recherche Architecture et Climat fait partie de la Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme LOCI de l'UCLouvain.

Nous développons des recherches et de l'enseignement dans les domaines de l'architecture durable et de la physique du bâtiment en plaçant la relation entre l'homme et son environnement au centre de nos préoccupations. Nos activités portent tant sur la performance énergétique et le confort que sur l'économie circulaire dans la construction ou les éco-matériaux.

> uclouvain.be/architecture-climat



Le Programme Responsable Énergie

La Wallonie organise depuis de nombreuses années un cycle de formation de base pour les Responsables Énergie. Ce cycle de formation est accessible à toutes les personnes qui, dans leur établissement du secteur tertiaire (public ou privé) ont ou vont avoir à gérer les aspects énergétiques du patrimoine de l'institution qui les emploie.

> energie.wallonie.be



Outil d'aide à la décision en efficacité énergétique des bâtiments tertiaires

energieplus-lesite.be



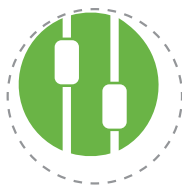
À qui s'adresse ce site ?

En premier lieu aux Responsables Énergie, mais aussi aux concepteurs, installateurs et gestionnaires qui ont besoin d'avoir un aperçu complet des objectifs à atteindre en termes d'efficacité énergétique.

Énergie* propose une large palette d'informations sur les techniques et leurs composants. Cet outil met également l'accent sur la rénovation, la construction, la gestion énergétique d'un bâtiment ou encore la sensibilisation de ses utilisateurs.



L' **Aide à la décision** est la partie principale et la spécificité du site, car elle permet d'agir sur les consommations et les coûts du bâtiment. Elle est un soutien à la prise de décisions et donc à des actions concrètes afin d'améliorer l'efficacité énergétique de manière globale ou ciblée des bâtiments de l'institution. Elle fournit des analyses et des conseils essentiels selon les phases du projet. Son contenu est divisé en quatre sections :



Gérer : Besoin d'assurer la gestion des installations existantes et le confort des occupants ? Vous éviterez les dysfonctionnements grâce aux fiches sur le réglage et la maintenance des systèmes !



Évaluer : Vous souhaitez vérifier les avantages d'une rénovation ? Cette section vous permet d'analyser la situation du bâtiment et de ces composants. Vous trouverez également des outils pour réaliser un audit.



Améliorer : Envie d'améliorer l'éclairage ou l'enveloppe ? Ici, vous trouverez les trucs et astuces afin de gagner en confort tout en réduisant votre consommation énergétique.



Concevoir : Comment choisir des composants efficaces et peu énergivores ? Vous trouverez dans cette partie, toutes les clés pour choisir le système adéquat pour votre institution.

Les **Ressources** présentent des informations théoriques qui sont utilisées comme boîte à outils pour l'aide à la décision.

Les ressources sont divisées en huit sections :



Techniques : des informations utiles qui détaillent les systèmes existants et leurs composants.



Théories : le décodage de concepts divers liés au bâtiment.



Calculs : des outils de calcul afin de déterminer la rentabilité d'un système.



Réglementations : les lois et normes belges déchiffrées.



Études de cas : un retour d'expérience et des exemples de projets.



Mesures : un recueil d'outils et de bonnes pratiques pour tout mesurer dans vos installations.



Données : des valeurs de base et idées de grandeur afin de vous aider à dimensionner vos systèmes.



Diagnostic : des questions contextualisées qui vous guideront dans votre prise de décision.