

Présentation de la démarche

Logiciels Thermiques

Rendre le calcul thermique simple, fiable et accessible

La thermique du bâtiment est une discipline technique exigeante. Elle repose sur des principes scientifiques solides, mais leur application pratique peut rapidement devenir complexe lorsqu'il s'agit de dimensionner correctement une installation réelle.

Aujourd'hui, l'informatique permet de **simplifier considérablement ces calculs** en automatisant les opérations mathématiques tout en structurant la démarche technique.

Les logiciels proposés sur ce site ont été développés précisément dans cet objectif : **rendre les outils de calcul thermique accessibles aux professionnels du terrain.**

Une expérience issue du terrain

Ces logiciels ne sont pas le fruit d'un développement purement théorique.

Ils sont issus de **nombreuses années de pratique au sein d'un bureau d'études thermiques**, confronté quotidiennement à la conception, au dimensionnement et à l'analyse d'installations réelles.

Au fil de ces expériences, un constat s'est imposé :

Les professionnels ont besoin d'outils fiables, mais également simples et pédagogiques.

C'est pourquoi ces logiciels ont été conçus pour répondre aux besoins de :

- Artisans installateurs ;
- Exploitants d'installations ;
- PME du bâtiment ;
- Bureaux d'études techniques ;
- Techniciens intervenant ponctuellement sur des études thermiques.

L'objectif est de proposer **des outils professionnels utilisables facilement dans la pratique quotidienne.**

Mettre fin aux approximations

Pendant longtemps, certaines installations ont été dimensionnées à partir de méthodes empiriques ou d'approximations issues de l'expérience.

Si cette approche pouvait se comprendre à une époque où les outils de calcul étaient difficiles d'accès, **notre époque ne permet plus ces approximations.**

Les exigences actuelles en matière de :

- Performance énergétique ;
- Confort thermique ;
- Maîtrise des consommations.

Imposent des dimensionnements précis et rationnels.

Aujourd'hui, grâce à l'informatique, **la précision est devenue simple d'accès.**

Les calculs peuvent être réalisés rapidement, avec rigueur, sans alourdir le travail de l'utilisateur.

Des logiciels qui guident l'utilisateur

Les logiciels ont été conçus pour **accompagner l'utilisateur dans une démarche logique et structurée.**

Les saisies sont organisées de manière progressive afin de :

- Guider l'utilisateur dans les informations à renseigner ;
- Éviter les oublis de données importantes ;
- Conduire naturellement vers des résultats cohérents.

Cette organisation permet d'obtenir des dimensionnements :

- Plus fiables ;
 - Plus rigoureux ;
 - Mieux optimisés.
-

Une dimension pédagogique

Un soin particulier a été apporté à l'aspect pédagogique.

Des aides sont présentes tout au long des pages afin de :

- Rappeler certains principes techniques ;
- Expliquer les paramètres demandés ;
- Orienter l'utilisateur dans ses choix.

Ainsi, l'utilisation du logiciel devient également **un outil de formation et de compréhension des phénomènes thermiques**.

Essayez les logiciels

Nos logiciels sont disponibles en **versions d'essai** afin de permettre à chacun de découvrir les logiciels et de tester leur fonctionnement dans des conditions réelles.

Ces versions permettent :

- D'explorer les fonctionnalités ;
- De comprendre la logique de calcul ;
- D'évaluer la simplicité d'utilisation.

Depuis ces versions d'essai, il est possible d'acquérir la version complète :

- Par **achat en ligne sécurisé** ;
 - Ou par **tout autre moyen de règlement**.
-

Une philosophie simple

La philosophie de ces logiciels est claire :

Mettre la puissance du calcul thermique au service des professionnels du bâtiment, de manière simple, pédagogique et efficace.

Parce qu'une installation correctement dimensionnée et bien réglée constitue la base :

- De la mise au point des installations existantes ;
- Du confort des occupants ;
- De la performance énergétique ;
- Et de la durabilité des équipements.