

BESOINDUNPSI.FR



**BESOIN D'UN PSI ?**  
**SIMULATEUR THERMIQUE**  
SOLUTIONS POUR TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES

**RECTOR**<sup>®</sup>



## BESOIN D'UN PSI ?

Quel que soit le type d'habitat considéré, trouvez la solution au juste Psi, conforme à la réglementation, et évitez les surperformances coûteuses.

Avec le simulateur thermique **besoindunpsi.fr**, quelques clics suffisent pour trouver la solution de traitement des ponts thermiques la plus adaptée aux caractéristiques de votre chantier & afficher ses valeurs de Psi.



## SIMPLE

- Des visuels 3D pour illustrer vos choix.
- Des infobulles d'aide.
- Pas d'installation complexe.

## RAPIDE

- Votre Psi en 4 clics.
- Historique des simulations.
- Résultats sans authentification.

## PENSÉ POUR VOUS

- Calculs certifiés conformes.
- Rapports PDF personnalisés.
- Compatible ordinateur, tablette et mobile.



# SIMULATEUR PERFORMANCES THERMIQUES LAISSEZ VOUS GUIDER

Pour un traitement optimisé des ponts thermiques, conforme aux réglementations en vigueur et sans surcoût, laissez-vous guider vers la solution répondant à tous vos pré-requis opérationnels et visualisez ses performances thermiques en quelques clics.

## #1 TROUVEZ LE RUPTEUR OPTIMAL

Que vous soyez thermicien ou négoce, **besoindunpsi.fr** vous aide à trouver le rupteur thermique répondant à vos principales caractéristiques chantier. Pour ce faire, il suffit de répondre à quatre questions simples :

- Le type d'habitat,
- Le type de plancher (à poutrelles ou à prédalles),
- Le niveau d'étage,
- Le type de traitement de déperdition thermique souhaité (niveau de performance).

En tant que partenaire Rector, il est possible, en vous authentifiant, de télécharger une synthèse des performances thermiques de cette solution, dans toutes les configurations possibles (façade, épaisseur de plancher, points singuliers...)

## #2 AFFINEZ ET VISUALISEZ LES PERFORMANCES THERMIQUES

Si vous connaissez les contraintes techniques de votre projet, précisez les caractéristiques de façade, doublage, épaisseur de plancher et points singuliers. Vous pouvez consulter et télécharger les valeurs de Psi moyennes, d'about & rive de la solution unique répondant à tous vos critères.



The screenshot shows the Rector software interface. At the top, there's a navigation bar with 'MENU', 'Rector', 'EVALUER LE VOTRE PROJET', and 'LA BIBLIOTHÈQUE DE PSI'. Below this, a red banner reads 'Cette solution correspondant à vos critères THERMOPRÉDALLE BA 0,45 - PRÉDALLE À RUPTEURS INTÉGRÉS \*'. The main content area displays '126 CONFIGURATIONS SONT POSSIBLES' and provides instructions: 'Pour obtenir la valeur de psi la plus adaptée à votre chantier, précisez les caractéristiques de façade, plancher et points singuliers'. There are buttons for 'AFFINER ET VOIR LE PSI', 'CONSERVER VOTRE RÉSULTAT', 'TELECHARGER LE RAPPORT', and 'ENVOYER LE RAPPORT'. A circular callout highlights the '126 CONFIGURATIONS SONT POSSIBLES' section. On the right, there's a 3D rendering of a modern building with a rooftop garden.

Les solutions de traitement des ponts thermiques recommandées via l'outil sont majoritairement assorties d'un avis technique justifiant de leur conformité aux réglementations énergétiques en vigueur.

Les calculs sont effectués conformément à la norme NF EN ISO 10211 et aux règles Th-bât en vigueur. Ils sont obtenus par modélisation numérique en 3D réalisée avec le logiciel Trisco. Dans le cadre des avis techniques, ces calculs font l'objet d'une vérification de la part du CSTB.



Dossier imprimable



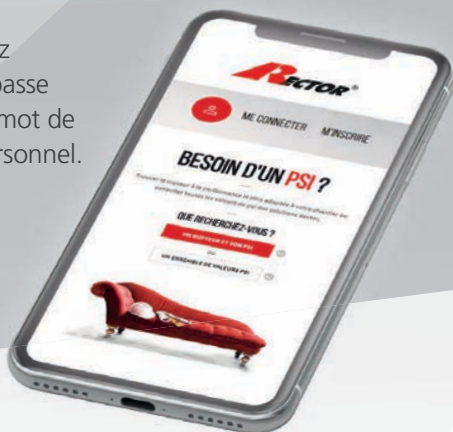
Des calculs garantis conformes

Des solutions sous avis technique

# ACCÉDEZ À VOTRE ESPACE

Le système d'authentification a été pensé pour vous simplifier la vie.

- En tant qu'utilisateur enregistré, vous pouvez vous identifier avec votre mail et le mot de passe transmis par nos équipes commerciales. Ce mot de passe est modifiable depuis votre espace personnel.
- Si vous n'avez pas encore de compte, n'hésitez pas à nous contacter via la page INSCRIPTION. Votre référent Rector procédera à votre inscription sous 24H.



# SAUVEGARDEZ VOS DONNÉES

Pour gagner encore plus de temps, sauvegardez les résultats de vos simulations dans votre espace personnel et classez-les, par exemple par nom de chantier. Pratique pour éviter de refaire les mêmes simulations ou pour conserver les résultats de performances thermiques de différents types de bâtis, dans le cas d'un chantier mixte par exemple !

A screenshot of the Rector web application's user interface. At the top, there is a navigation bar with a 'MENU' icon, the Rector logo (with the tagline 'MEILLEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE'), and search options for 'EVALUER LE PSI D'UN PLANCHER' and 'LA BIBLIOTHÈQUE DE PSI'. Below the navigation bar is a 'RETOUR À L'ACCUEIL' link. The main content area has a red header with the text 'Mon espace personnel' and 'BIENVENUE PIERRE MARTIN' next to a user profile icon. Below this, there are two main sections: 'HISTORIQUE DES SIMULATIONS' with a 'VOIR MON HISTORIQUE' button, and 'GESTION DU COMPTE' with options to 'GÉRER MES INFOS PERSONNELLES' and 'ME DÉCONNECTER'.

# BIBLIOTHÈQUE DE PSI

Consultez les performances thermiques de près de 1000 références.

RECTOR  
LA BIBLIOTHÈQUE DE PSI

RETOUR À L'ACCUEIL

VOS CRITÈRES Modifier mes choix

BIBLIOTHÈQUE PSI  
60 RÉSULTATS CORRESPONDANTS

MAISON INDIVIDUELLE GROUPEE

TÉLÉCHARGER LE RAPPORT PDF

PLANCHER HAUT DE SOUS SOL (PSI B)

BOX 2 SOUS-SOL TOIT-TERRASSE - RUPTEURS ABOUT ET RIVE

U <sub>trans</sub>	U <sub>ext</sub>	U <sub>int</sub>	U <sub>trans</sub>	U <sub>ext</sub>	U <sub>int</sub>	U <sub>trans</sub>	U <sub>ext</sub>	U <sub>int</sub>	U <sub>trans</sub>	U <sub>ext</sub>	U <sub>int</sub>
0.21	0.25	0.15	0.22	0.27	0.14	0.23	0.28	0.15	0.23	0.28	0.15

BOX 2 SOUS-SOL TOIT-TERRASSE - RUPTEURS about et rive

BOX 2 SOUS-SOL TOIT-TERRASSE - RUPTEURS about et rive

BOX 2 SOUS-SOL TOIT-TERRASSE - RUPTEURS about et rive

BOX 2 SOUS-SOL TOIT-TERRASSE - RUPTEURS about et rive

Type de façade: Maçonnerie type A

Épaisseur de doublage: 10+5 cm

Type de revêtement: Maçonnerie

+ Plus de détails

Besoin de consulter les performances thermiques des produits, quel que soit le type d'habitat ? De comparer les performances des solutions Rector dans différents types de configuration ? **Sur la bibliothèque de Psi, accédez à une synthèse complète en 3 clics.**

Votre solution

BOX 2 SOUS-SOL TOIT-TERRASSE - RUPTEURS ABOUT ET RIVE

U <sub>trans</sub>	U <sub>ext</sub>	U <sub>int</sub>	U <sub>ext</sub>	U <sub>int</sub>
0.21	0.25	0.15	--	--

RAPPEL DE VOTRE CONFIGURATION

Type de plancher	Plancher poutrelles Equatio
Traitement du pont thermique	Traitement du pont thermique en périphérie uniquement
Type de façade	Maçonnerie type A
Épaisseur de doublage	10+5 cm
Type de revêtement	Maçonnerie
Type de revêtement	Non
Type de revêtement	12+4

## VOTRE SYNTHÈSE EN 3 CLICS

- #1 Choisissez le ou les types d'habitat
- #2 Filtrez si besoin par niveau de plancher
- #3 Consultez les résultats

