

# Le PSE l'isolant par excellence



Performances certifiées  
par des organismes indépendants.



Rapport Qualité-Performances / Coûts  
sans équivalent.

Performances excellentes,  
mise en œuvre rapide.  
Consommation de chauffage réduite.



Répond aux exigences  
réglementaires et de confort.

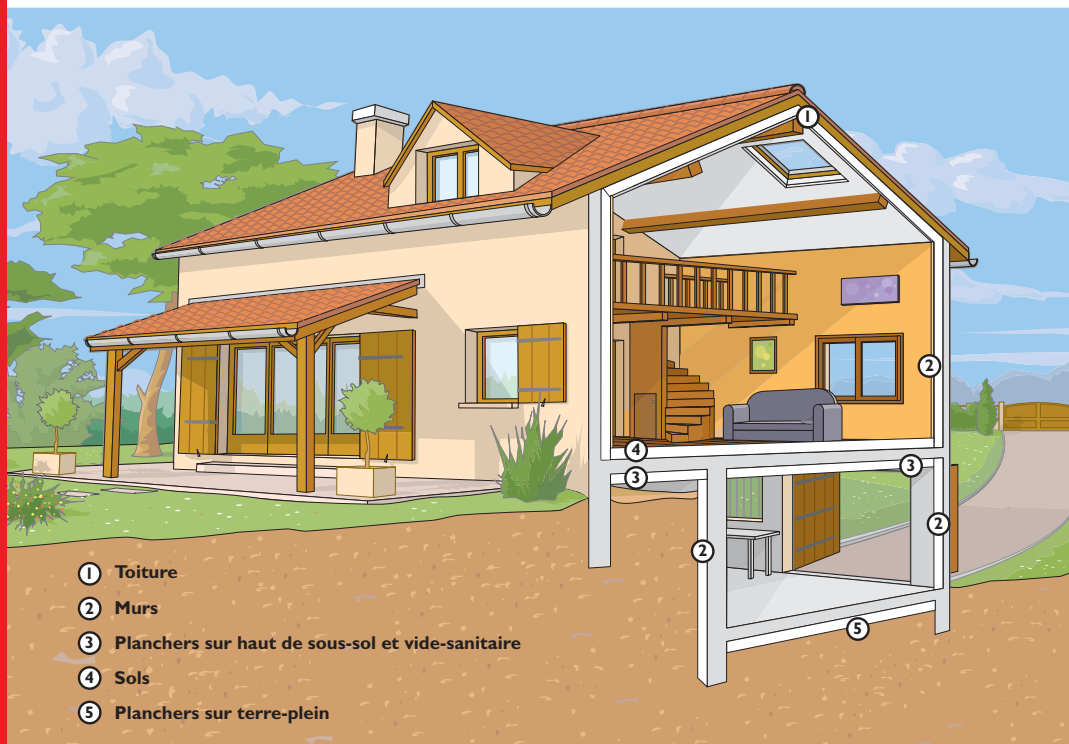
## introduction

### Qui dit confort et performances dit PSE !

Sols, planchers, murs, toitures, en neuf  
comme en rénovation, il isole tout à la  
perfection.

Il isole du bruit, du froid et de la chaleur.  
Le PSE participe ainsi au confort d'hiver  
comme d'été.

Son utilisation génère d'importantes  
économies de chauffage. Les isolants PSE  
et PSE ULTRA permettent d'obtenir des  
réductions de consommation jusqu'à  
86%.



- ① Toiture
- ② Murs
- ③ Planchers sur haut de sous-sol et vide-sanitaire
- ④ Sols
- ⑤ Planchers sur terre-plein



Isolant le plus utilisé  
en maisons individuelles,  
l'un des plus performants  
et durables.



Biologiquement neutre.  
Non irritant, non toxique.



Préserve les ressources  
naturelles.  
98% d'air, 100% recyclable.



Depuis 5 ans :  
Performance acoustique  
doublée.  
Performance thermique  
augmentée de 50%.

Plus de 8 maisons individuelles  
sur 10 sont isolées en PSE.



## Le PSE côté performances : l'excellence au meilleur rapport qualité/prix

- Isolation thermique et acoustique, résistance à l'eau, résistance mécanique...  
Toutes les performances techniques du PSE sont excellentes et certifiées par des organismes indépendants (ACERMI<sup>(1)</sup>, CSTB<sup>(2)</sup>...).
- Ses propriétés thermiques permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie diminuant ainsi fortement le montant des factures de chauffage.
- Léger mais rigide, facile à découper, rapide à poser : le PSE est très pratique d'emploi et génère des économies de temps de chantier.
- Stabilité inégalée, pérennité, faible coût de revient à la pose : les plus qui font la différence...

<sup>(1)</sup> ACERMI : l'Association pour la Certification des Matériaux Isolants est un organisme indépendant qui délivre des certificats garantissant les performances thermiques et l'aptitude à l'emploi des isolants.

<sup>(2)</sup> CSTB : le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment délivre la marque de qualité CSTBat aux matériaux de construction dont il certifie les performances.

## Le PSE côté santé : un produit sans risque

- Le PSE est inerte, biologiquement neutre et stable dans le temps.
- Son composant de base (monomère styrène) est présent à l'état naturel dans les plantes et dans nos aliments comme les fraises, les noix, les haricots, la bière, le vin.
- Matériau protecteur, sain, non irritant et non toxique, il est quotidiennement utilisé dans de nombreuses applications comme la microbiologie, l'emballage de denrées alimentaires fraîches, le bâtiment,...
- Le PSE préserve la santé de tous : fabricant, installateur, utilisateur, habitant,... Il ne nécessite aucune précaution particulière lors de sa mise en œuvre – ni masque respiratoire, ni gants, ni lunettes.

## Le PSE côté environnement : respect et sauvegarde

- Seule de la vapeur d'eau est nécessaire à la fabrication du PSE, obtenu par expansion de polystyrène expansible.
- Le PSE sauvegarde les ressources naturelles et préserve la couche d'ozone (il ne contient ni CFC, ni HCFC, ni HFC).
- Composé de 98% d'air, sa production nécessite très peu d'énergie, son utilisation génère d'importantes réductions des émissions de gaz à effet de serre.
- 100% recyclable, le PSE n'est pas un matériau polluant. L'utiliser pour isoler son logement, c'est faire acte d'écologie citoyenne.

## Le PSE côté innovation : une révolution pour un développement durable

- La stratégie d'innovation des industriels du PSE s'inscrit dans une logique de développement durable et un respect des accords de Kyoto pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.  
Leur mission : isoler toujours mieux pour préserver notre avenir.
- PSE ULTRA Th, PSE ULTRA Th A : une nouvelle génération de PSE, une révolution dans le monde de l'isolation.  
La résistance thermique et la performance acoustique des PSE ULTRA sont parmi les meilleures du marché. Aujourd'hui, le PSE est l'isolant incontournable qui offre de réelles solutions aux nouvelles contraintes techniques et environnementales en matière d'isolation.

# PROMO PSE

Association pour la promotion du PSE dans la construction  
Le Diamant A - 14, rue de la République - 92909 Paris La Défense Cedex  
[www.promo-pse.com](http://www.promo-pse.com)