

# L'I.P.E.<sup>®</sup>

(Inverseur de Polarité  
Électromagnétique)



Version plus  
légère, compacte  
et discrète



Ce système **émet des audiofréquences (de très basses fréquences) n'affectant aucunement la santé des utilisateurs**. Leurs émissions ne dépassent pas celles des appareils à usage domestique tels que la machine à laver, le sèche-cheveux, le réfrigérateur, le four électrique ou les micro-ondes.

## CONSOMMATION

L'I.P.E.<sup>®</sup> doit être connecté en permanence, mais sa consommation est très faible 0,75W (15€ par an). Il est fourni avec une alimentation externe de 12V (IPE<sup>®</sup> 12/16/22/32/46/62) et de 1,5 A et de 4,5V et de 0,25 A pour I.P.E.<sup>®</sup> Low 28. Facilité d'installation et ne nécessite aucun équipement.

## GARANTIE

L'I.P.E.<sup>®</sup> travaille à une très basse fréquence, qui se propage ensuite dans tous les corps solides de l'habitation. L'appareil dispose d'une **garantie constructeur de 30 ans** et l'**alimentation est garantie 2 ans**.

## NOUS CONTACTER

✉ [contact@bflfrance.fr](mailto:contact@bflfrance.fr)

🌐 [www.bflfrance.fr](http://www.bflfrance.fr)

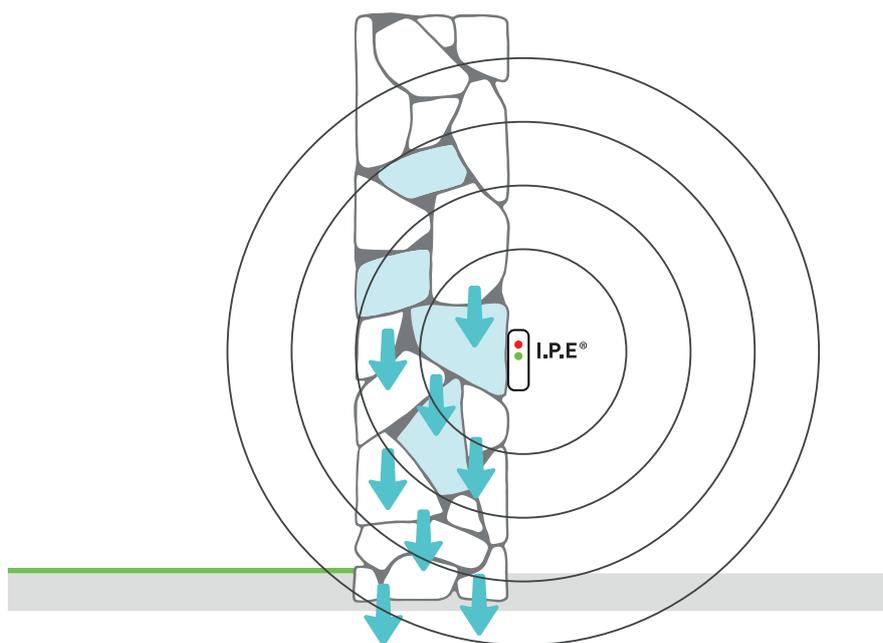
## CONSIDÉRATIONS & PRÉCAUTIONS

Le système doit fonctionner **en continu** afin d'obtenir les performances optimales de l'équipement. Cet équipement est conçu pour fonctionner à l'intérieur. Il est impératif de ne pas installer 2 appareils I.P.E.<sup>®</sup> dans la même habitation. Il faut éviter qu'il soit réchauffé par le chauffage ou le rayonnement solaire direct. La hauteur maximale d'utilisation de l'équipement est de **2000m**. Il est nécessaire que la fiche de connexion de l'équipement soit facilement accessible. Le nettoyage de l'équipement se fera uniquement avec un chiffon.

## PRÉCAUTIONS IMPORTANTES

Il est important de placer l'équipement de manière à ce que la portée d'action du système couvre les parois les plus éloignées ou les parties humides. Il est important de le fixer sur un **mur porteur**. Il est recommandé de le placer dans un endroit plus ou moins centré dans l'habitation qui a une prise de courant à moins de 1,70 m, sans conducteurs électriques, tubes ou poutres métalliques à moins de 30 cm.

Il est nécessaire de souligner que l'arrière de l'équipement doit être en contact direct avec un **mur de soutien**. (Les matériaux intermédiaires entre le système et le mur tels que le bois, le Placoplatre, les carreaux de céramique, les cloisons des chambres à air, le porexpan, les couches de plastique ou une épaisse couche de gypse de plus de 3 mm doivent être évités). Dans ces cas, il est recommandé de chercher une zone sur le mur sans ces couches intermédiaires. En outre, il est possible de placer le système sur le sol en contact avec la dalle afin qu'il ne dérange pas. L'I.P.E.<sup>®</sup> PRO + doit être impérativement installé sur un mur porteur et humide afin de permettre une meilleure lecture de l'évolution du pourcentage d'humidité.



## NOUS CONTACTER

## INSTALLATION

L'équipement est fourni avec une alimentation séparée, chevilles et leurs vis correspondantes à angle droit.

- Il faut une perceuse avec un foret de 5 ou 6 mm, deux chevilles, et les vis appropriées afin d'effectuer l'installation.
- Les trous sont percés selon le foret approprié pour un certain modèle à une distance du sol entre 35cm et 65cm.
- Les chevilles sont insérées et la vis est fixée à angle droit.

Le modèle I.P.E.<sup>®</sup> fournit deux vis de fixation à angle droit pour être placé à une distance de 10cm. L'équipement est fixé au mur, laissant l'alimentation et les voyants LED sur le côté droit. L'adaptateur d'alimentation est connecté à une prise de courant à proximité et le jack (connecteur de sortie) est branché sur le côté droit de l'I.P.E.<sup>®</sup>.

**L'indicateur LED vert s'allume légèrement, ce qui indique que le système est en fonction. La LED rouge indique que l'appareil est sous tension.**

## APPLICATION SMARTPHONE I.P.E.<sup>®</sup> PRO+

Téléchargez l'application «**Remontées capillaires**» ou «**Rising damp**» sur Play Store et/ou Apple Store. Il faut être à moins de 10 mètre de l'appareil pour que la connexion bluetooth soit détectée, afin de pouvoir constater l'évolution de l'humidité dans le mur. Un historique de votre consultation sera accessible via l'application.

## SURVEILLANCE

Il est conseillé de vérifier que les **LED rouges et vertes restent allumées**. Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter le vendeur de l'appareil. Le processus de séchage devient normalement perceptible après **4 mois** mais un peintre doit s'assurer qu'il est totalement sec avant de restaurer le mur.



Habituellement, des taches blanches apparaissent sur le mur pendant le processus de séchage, qui sont des restes de sels qui ont été dissous dans l'eau et présents dans les murs. Ces sels diminuent considérablement l'adhérence des peintures et mortier, et il est donc essentiel d'éliminer ces sels par frottement, raclage ou par des moyens chimiques, avant la restauration. Cela doit être fait avec du mortier type chaux, et des peintures perméables à l'air, car il est important que les murs respirent.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BFL<sup>®</sup> France distribue **7 types d'appareils avec des rayons d'action de traitement différents.**

Modèle	Rayon	Dimensions	Poids
I.P.E. <sup>®</sup> 12	6 m	28 x 20 x 5 cm	1 kg
I.P.E. <sup>®</sup> 16	8 m	28 x 20 x 5 cm	1,1 kg
I.P.E. <sup>®</sup> 22	11 m	28 x 20 x 5 cm	1,2 kg
I.P.E. <sup>®</sup> Low 28	14m	14,2x21,7x5,0cm	0,6 kg
I.P.E. <sup>®</sup> 32	16 m	28 x 20 x 5 cm	1,3 kg
I.P.E. <sup>®</sup> 46	23 m	28 x 20 x 5 cm	1,9 kg
I.P.E. <sup>®</sup> 62	31 m	28 x 20 x 5 cm	2,2 kg

Modèle	Surface	Dimensions	Poids
I.P.E. <sup>®</sup> Pro+100	100 m <sup>2</sup>	28 x 20 x 5 cm	1,1 kg
I.P.E. <sup>®</sup> Pro+150	150 m <sup>2</sup>	28 x 20 x 5 cm	1,2 kg
I.P.E. <sup>®</sup> Pro+300	300 m <sup>2</sup>	28 x 20 x 5 cm	1,3 kg
I.P.E. <sup>®</sup> Pro+450	450 m <sup>2</sup>	28 x 20 x 5 cm	1,4 kg
I.P.E. <sup>®</sup> Pro+1250	1250 m <sup>2</sup>	28 x 20 x 5 cm	1,9 kg
I.P.E. <sup>®</sup> Pro+2500	2500 m <sup>2</sup>	28 x 20 x 5 cm	2,1 kg

## NOUS CONTACTER