



# SANISTONE<sup>®</sup> BOX

Assèchement des maçonneries par boîtier électronique

# ECP, ACTEUR DU PATRIMOINE

Depuis 1990, ECP développe des méthodes et techniques pour la conservation du patrimoine, spécifiquement orientées vers l'analyse des pathologies pierreuses ainsi que des désordres sur le bâti. Au fil de ces années, nous avons constitué une équipe pluridisciplinaire et expérimentée nous permettant de proposer des solutions spécifiques à chaque problématique rencontrée. ECP est intervenu sur de nombreux édifices prestigieux. On compte parmi nos références : la cathédrale Notre-Dame de Paris, l'amphithéâtre d'Arles, la grotte de Lascaux,...



## LES REMONTÉES CAPILLAIRES

L'absorption capillaire est l'une des principales sources d'humidité dans les habitations. Les édifices anciens construits sans barrière étanche, avec des matériaux poreux (brique, pierre,...) sont soumis aux remontées capillaires. C'est en migrant dans la porosité de ces matériaux que l'humidité du sol remonte dans les murs, parfois sur plusieurs mètres de hauteur.



### SIGNAUX D'ALERTE

- ✓ Dégradation et décollement du matériau (pierre, brique, enduit)
- ✓ Apparition de tâches de salpêtre et de sels
- ✓ Odeur d'humidité désagréable
- ✓ Développement de moisissures

TRAITER CE PHÉNOMÈNE PERMET DE :

- ⊕ Assainir, préserver et mettre en valeur le bâti
- ⊕ Améliorer le confort thermique
- ⊕ Éviter de gros travaux d'entretien (enduits, peintures)

# NOTRE INTERVENTION

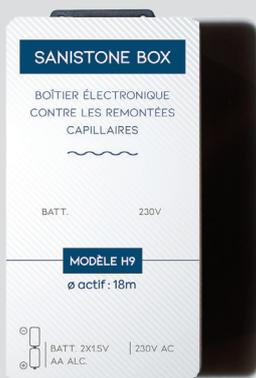
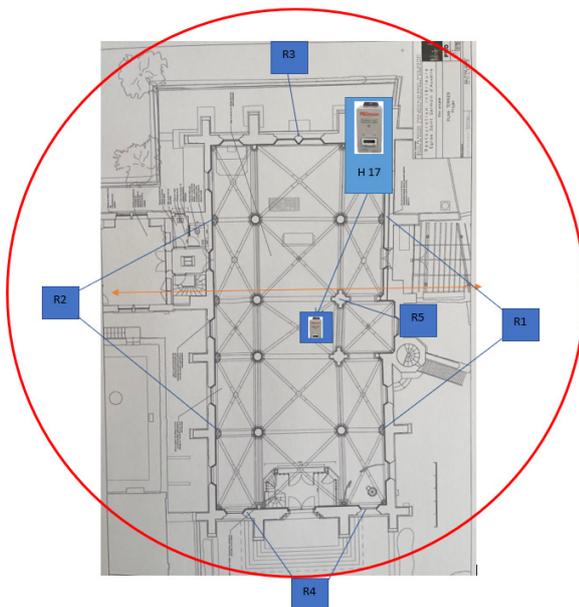
## DIAGNOSTIC

- Experts en pathologie dans le traitement de l'humidité lié au bâti ancien, nos ingénieurs et techniciens se déplacent pour un diagnostic préalable. À l'aide d'un laboratoire portable et d'outils de mesures spécifiques, ils déterminent les origines des désordres et des éventuelles altérations,
- Une fois son analyse effectuée, les techniciens adressent un diagnostic complet de la situation, reprenant les mesures effectuées et précisant le type de solutions à mettre en place et le modèle de l'appareil Sanistone Box à installer.



## INSTALLATION & SUIVI

- L'installation de Sanistone Box se fait à un emplacement décidé conjointement avec le client. Elle se fera de façon à permettre une intégration discrète dans l'édifice et une couverture totale de sa superficie.
- L'installation du boîtier est accompagnée du suivi de la concentration de l'humidité dans les maçonneries. Des relevés sont réalisés quelques mois après l'intervention pour suivre la progression de l'assèchement des murs.



## LA SOLUTION SANISTONE BOX

Un appareil qui permet de modifier les champs électromagnétiques à l'intérieur du bâtiment et d'inverser, dans les murs, la direction de migration de l'humidité sans interférer avec la maçonnerie. Le procédé fonctionne sur le principe d'électro-osmose active. Le boîtier est branché en permanence sur une prise électrique 220V-16A avec terre.

### Discrétion et efficacité : les avantages de Sanistone Box

- + Ondes inoffensives pour la santé - certifié EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.
- + Installation simple non intrusive.
- + Élimination des champignons et moisissures causés par l'humidité.
- + Confort garanti : qualité de l'air améliorée.
- + Jusqu'à 25% d'économie de chauffage.
- + Traitement définitif.





Les premiers résultats peuvent déjà être visibles dès les premiers jours suivant l'installation.



Les travaux de rénovation peuvent généralement commencer 3 à 6 mois après l'installation de l'appareil. Le temps de séchage total peut varier en fonction de la nature des maçonneries et du taux d'humidité.



Une fois installé, l'appareil est connecté en permanence, pour un traitement définitif.

#### CARACTÉRISTIQUES :



- 2 tailles de boîtiers : 12 x 6,4 x 6 cm ou 15 x 8 x 7,5 cm
- Branchement secteur : 220 V - 16A + terre
- 5 modèles disponibles :
- Modèle : H9 - H11 - H17 - H27 - H67
- $\phi$  actif : 18m - 22m - 34m - 54m - 134m
- Consommation : 4,5 W/h

**Rayon d'action de 9 à 67 m**

**Surface au sol traitée de 150 à 7000 m<sup>2</sup>**

**Après assèchement des maçonneries, ECP vous accompagne sur la réhabilitation de votre bien grâce à des solutions pour le dessalement avec la gamme Advectum et la pose de nouveaux enduits avec la gamme Ornatis.**

[WWW.ECP-FR.COM](http://WWW.ECP-FR.COM)

NOUS CONTACTER :

**Entreprise pour la Conservation du Patrimoine**

Siège social - Strasbourg  
Tél. 03 88 79 92 40  
[info@ecp-fr.com](mailto:info@ecp-fr.com)

Agence Paris-IDF  
Tél. 01 48 32 80 30  
[infoidf@ecp-fr.com](mailto:infoidf@ecp-fr.com)

Agence Lille-Grand Nord  
Tél. 03 20 55 78 04  
[infonord@ecp-fr.com](mailto:infonord@ecp-fr.com)