



# ASSÈCHEMENT DES MAÇONNERIES PAR ÉLECTRO-OSMOSE SANISTONE PROSYSTEM



## Musée de l'Ermitage | Saint-Pétersbourg

La réputation du boîtier électronique Sanistone PROsystem n'est plus à démontrer.

Fort de son engagement pour le patrimoine, l'entreprise KAZ a mis à disposition un appareil Sanistone PROsystem au célèbre musée russe.

Ce dernier a été installé en avril 2016. Des signes visibles de l'efficacité du procédé sont constatés dès les premières 48 heures.

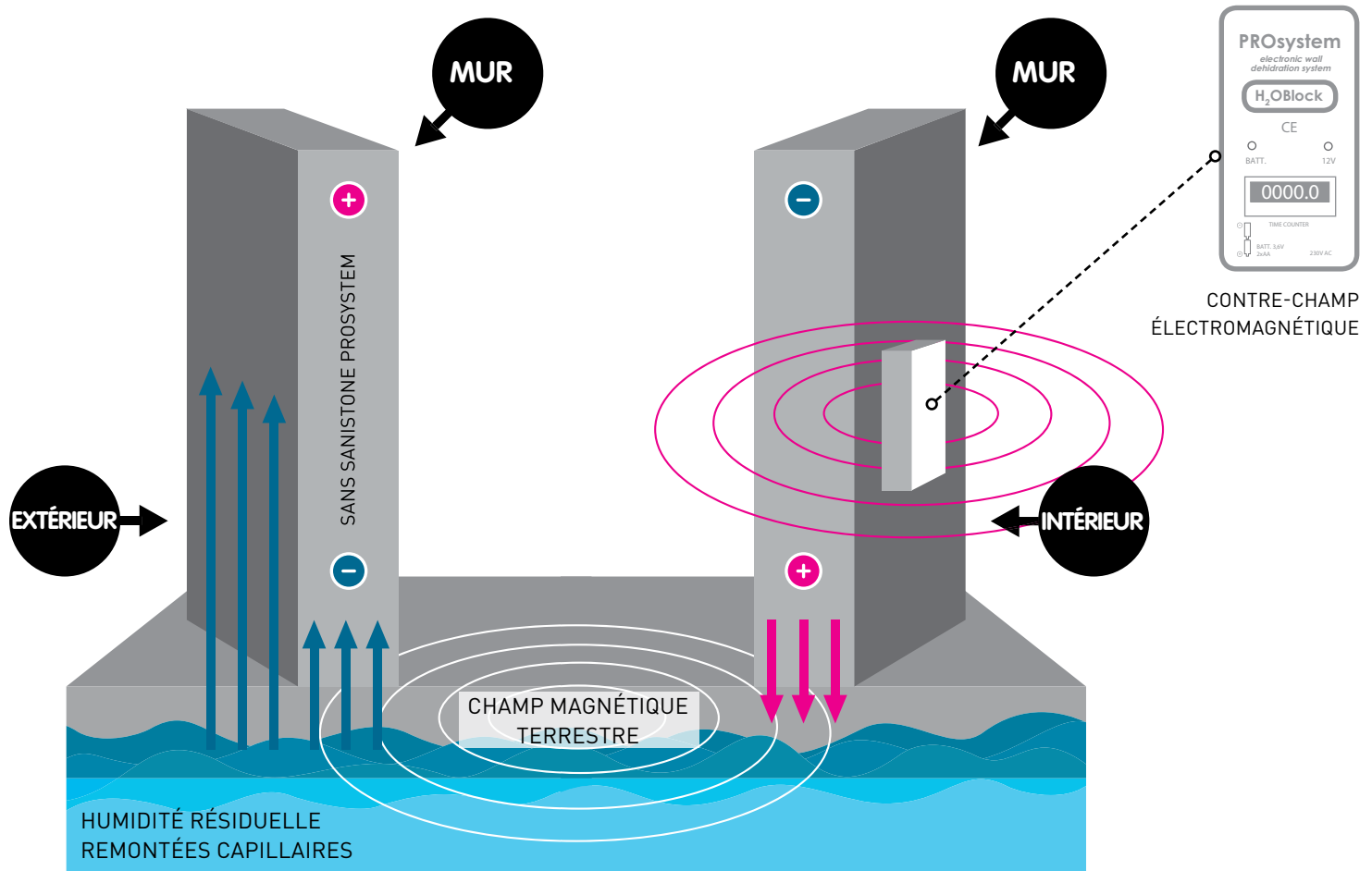
# LES REMONTÉES CAPILLAIRES

## Le phénomène des 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 moisissures
- ✓ Odeur d'humidité désagréable



## LA SOLUTION SANISTONE PROSYSTEM



Principe : diffusion d'un faible champ électromagnétique

Sanistone PROsystem 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.

Rayon d'action de 9 à 67 m

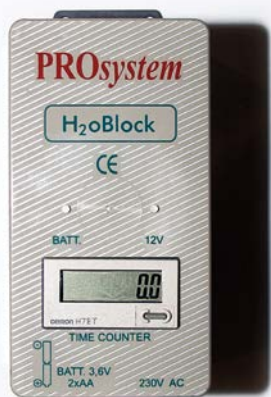
Surface au sol traitée de 150 à 7000 m<sup>2</sup>



## Discrétion et efficacité : les avantages de Sanistone PROsystem

- + Ondes inoffensives pour la santé - certifié EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.
- + Confort garanti : la qualité de l'air est améliorée.
- + Jusqu'à 25% d'économie de chauffage.
- + Élimination des champignons et moisissures causés par l'humidité.
- + Installation simple non intrusive.
- + 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 certifiés :  
Modèle: H9 - H11 - H17 - H27 - H67  
Ø actif : 18 m - 22 m - 34 m - 54 m - 134 m
- Consommation : 4,5 W/h



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



Les travaux de rénovation peuvent généralement commencer après 3 à 6 mois. Le temps de séchage total peut varier en fonction du mur, de la température et de l'humidité.



Une fois installé, l'appareil est connecté en permanence, empêchant ainsi tout retour de l'humidité.



## Siège social de Gaz Réseau Distribution France | Paris

« Ce bâtiment du XIX<sup>e</sup> siècle comptait dans les sous-sols de nombreux mètres carrés non exploitables à cause de l'humidité capillaire. Combinée à des moyens classiques de ventilation et de chauffage, la solution Sanistone PROsystem a permis d'assécher en 6 mois quelques 600 m<sup>2</sup> de sous-sols et d'en faire des locaux parfaitement sains. »

Eric Allain | Chef du Pôle Immobilier chez GRDF

# LE PARTENARIAT KAZ-ECP

Basée à Zagreb en Croatie, l'entreprise KAZ développe depuis 1998 les appareils PROsystem, utilisés dans près de 10000 monuments et sites. Édifices religieux, châteaux, musées, bâtiments administratifs, monuments publics ou privés font partie des innombrables références.

Une première rencontre au Salon International du Patrimoine Culturel en novembre 2016, entre Petar Čalić et José Soares a lancé le fondement d'un partenariat entre KAZ et ECP. Nos expertises mutuelles permettent naturellement la conservation et l'entretien du patrimoine architectural.

Près de 10000  
installations en Europe

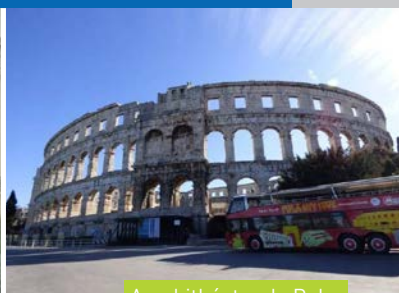
Allemagne, Angleterre,  
Autriche, Belgique, Biélorussie,  
Bosnie-Herzégovine, Croatie,  
Danemark, France, Hongrie,  
Irlande, Italie, Malte, Portugal,  
Russie, Slovénie,...



Zagreb



Brighton



Amphithéâtre de Pula



Venise

## Savoir-faire et certifications

- Experts dans le traitement de l'humidité lié au bâti ancien, nos ingénieurs et techniciens se déplacent pour un diagnostic préalable.
- Après avoir déterminé les origines des désordres et des éventuelles altérations, une étude précise le type de solutions à mettre en place et le modèle de l'appareil Sanistone PROsystem le mieux adapté.
- L'installation est accompagnée du suivi de la concentration de l'humidité dans les maçonneries.
- Les résultats sont attestés par caméra infra-rouge et/ou bombe à carbure.



## Basilique euphrasienne | Poreč

Ce sanctuaire du VI<sup>e</sup> siècle abrite des mosaïques considérées comme un chef-d'œuvre de l'architecture byzantine. L'installation du boîtier Sanistone PROsystem a permis de maintenir leur parfait état de conservation.

Sanistone PROsystem est commercialisé par la société ECP, en France, au Benelux et sur la péninsule ibérique.

33A route de la Fédération - 67100 STRASBOURG

Tél. 03 88 79 92 40 | info@ecp-fr.com

[www.ecp-fr.com](http://www.ecp-fr.com)