

Référence Chantier | ECmat PRE

Une architecte à Saint-Malo choisit le **plancher chauffant** pour rénover ses bureaux

climatesolutions.danfoss.fr

Situation générale :

- Bureaux à Saint-Malo
- Bâtisse en pierre
- 40 m² sur deux niveaux 30 m² en bas, 10 m² en haut

Enjeux client :

- Rénovation et transformation d'un local en vue de construire les bureaux du cabinet d'architecture, destiné à ses études projets et l'accueil de ses clients.
- Bureaux conçus dans l'objectif de mettre en valeur des solutions techniques et innovantes et de valoriser le design.

Parties prenantes :



Cabinet d'architecte
La Boîte à Esquisses



Installateur électricien
EP Elec à Saint-Cast

Bénéfices client :

- Invisibilité qui apporte la liberté d'aménagement
- Utilisation de l'électricité (petites surfaces)
- Facilité de programmation pièce par pièce
- Confort grâce au principe de rayonnement
- Sans entretien



Confort

Pas de point
froid, pas de
sensation de
gorge-sèche



Économie

Répartition
homogène de la
chaleur permet-
tant de baisser
la température à
confort égal



Investissement

80 € /m²

Pourquoi le chauffage électrique au sol ECmat ?

- Optimisation des espaces : pas de radiateurs aux murs, ouvertures des espaces car moins de murs, décroissement, plus grandes zones de circulations
- Style, sobriété
- Confort à l'usage avec les masses qui sont chauffées
- Facilité à l'usage - pas d'entretien
- Surface gagnée : 2m² par pièce de vie, 1m² par chambre



Rez-de-Chaussée

Les plus de l'installation câble ECmat + thermostat

- Régulation pièce par pièce
- Contrôle horaire facilité
- Economies d'énergie

Le thermostat d'ambiance ECtempTM Touch est prévu pour s'intégrer au mieux dans la pièce et le plus longtemps possible grâce à sa conception discrète, intemporelle et ses différents choix de coloris. Les réglages se font sur son écran tactile moderne de grande qualité.

Installation et programmation en toute simplicité : programmable directement grâce à un code généré sur internet. ECtempTM Touch régule de façon très précise et s'adapte à son environnement en prenant en compte l'ouverture des fenêtres et en se calquant sur des horaires définies.

Utilisation couplée avec une sonde : il s'utilise avec une sonde d'ambiance, une sonde de dalle ou bien les deux.

Cécile Guillomon, entrepreneur La Boîte à Esquisses :

Après des études à l'école IFAT à Rennes, Cécile Guillomon crée son entreprise en 2016 La Boîte à Esquisses à Saint-Malo, un cabinet d'architecture intérieure, spécialisé dans la rénovation essentiellement en résidentiel (appartements, maisons) mais aussi en bureaux.

Sa spécificité ? Le dessin à la main qui fait sa différence.

Cécile Guillomon travaille avec une équipe d'artisans (1 à 2 entreprises par corps d'états), et nous explique pourquoi elle a fait le choix d'installer le produit ECmat PRE :

« Le câble chauffant électrique c'est la solution idéale en rénovation, c'est facile à installer et ça permet un gain de place conséquent.

On peut supprimer des pans de murs, libérer les espaces, ce qui est un gros avantage quand on pense un projet.

En plus, au niveau confort c'est très agréable, la chaleur est diffusée dans les masses du bâtiment, et non pas dans l'air. C'est un énorme atout de ce format de chauffage. »

Cécile Guillomon préconise le chauffage au sol électrique sur ses chantiers et en fait poser régulièrement et reçoit toujours d'excellents retours de ses clients.

La pose du câble se fait rapidement et ne reste plus qu'au carreleur à installer le revêtement. C'est une solution facile à mettre en oeuvre qui nécessite juste une bonne coordination des équipes chantiers.



Thermostat ECtempTM Touch