

BLOGLEBATIMENT.COM  
MAI 2009

## A la maison de retraite Paul CHAPRON, la protection passive contre l'incendie

A la maison de retraite Paul CHAPRON, la protection passive contre l'incendie est au coeur des priorités. En application du plan de lutte contre la maladie d'Alzheimer, lancé en France en janvier 2009, la maison de retraite Paul Chapron à la Ferté Bernard (72400) prévoit l'ouverture, au 2<sup>e</sup> semestre 2009, d'une Unité pour Personnes Agées Désorientées (UPAD).



Bâtiment de 1983, cette maison de retraite abrite sur 3 niveaux :

- l'Unité de Soins de Longue Durée (USLD comprenant 76 chambres individuelles),
- l'Unité pour Personnes Agées Désorientées (UPAD comprenant 13 chambres individuelles),
- les services administratifs.

### Le respect de la réglementation incendie grâce aux solutions Promat

En plus de l'installation de l'unité UPAD, la maison de retraite Paul Chapron, classée ERP (Etablissement Recevant du Public) de type J et de catégorie 4 (effectif égal ou inférieur à 300 personnes), devait réaliser certains travaux pour répondre aux nouvelles exigences de la législation en matière de sécurité incendie. Dans ce contexte le cabinet AMC Architectures a fait appel au savoir-faire de Promat, leader dans la fabrication et la commercialisation de matériaux destinés à la protection passive contre l'incendie, ainsi qu'à l'isolation thermique et acoustique.

### Zones de sécurité

En cas de sinistre, afin d'évacuer les patients médicalisés qui sont parfois dans l'impossibilité de se déplacer seuls, chaque étage du bâtiment comprend des zones de sécurités – pouvant accueillir respectivement 13, 15 et 2 fois 20 lits - isolées avec des plaques PROMATECT® 100 de Promat, spécifiquement dédiées au compartimentage des cloisons et plafonds.

Garantissant une performance coupe-feu d'une heure (classement A1), 6 035 m<sup>2</sup> de plaques PROMATECT® 100 en 12 mm d'épaisseur et 5 000 m<sup>2</sup> en 15 mm ont été posées. Livrées avec 4 bords amincis, elles s'appliquent sans aucun talon ni couvre joint, ce qui permet de réaliser une économie sur le temps de pose, ainsi que des plafonds parfaitement lisses, à l'esthétique irréprochable.

**BLOGLEBATIMENT.COM  
MAI 2009****Evacuation des fumées**

Autre point stratégique dans la prévention incendie : l'évacuation des fumées. Le système de désenfumage mécanique mis en place comprend 8 bouches (2 par zone de sécurité) reliées à des conduits horizontaux de ventilation et de désenfumage installés dans les couloirs, avec sortie en toiture.

2 850 m<sup>2</sup> de plaques PROMATECT® -L 500 de Promat, de dimensions 1 200 x 2 500 mm en 35 mm d'épaisseur et 600 m<sup>2</sup> en 50 mm, ont été nécessaires pour réaliser ces conduits de section rectangulaire, assemblés bout à bout à l'aide de vis ou d'agrafes, sans couvre joint. Ces plaques répondent aux exigences coupe-feu 2 heures et ont une réaction au feu classée A1.

**Zones de circulation et locaux exposés à l'humidité**

Promat a également équipé les zones de circulation et les locaux exposés à l'humidité de l'ensemble du

bâtiment (USLD et UPAD) de plaques MASTERIMPACT® RH. Offrant une grande résistance aux chocs, idéales dans les zones de circulation intense, les plaques MASTERIMPACT® RH assurent une protection coupe-feu d'une heure avec une résistance au feu classée A2.

La réalisation des travaux à la maison de retraite Paul Chapron à la Ferté Bernard, illustre le savoir-faire de Promat, en tant que spécialiste de la protection passive contre l'incendie, l'isolation thermique et acoustique, assurant la sauvegarde des biens et des personnes. Quelque que soit le type de bâtiment et les contraintes rencontrées, Promat fait la preuve de son expertise en offrant ses solutions innovantes qui répondent aux exigences les plus strictes en matière de sécurité incendie.

**Contacts presse**

DMA : Danièle Meunier – Catherine Pinoteau

Tel : 01 30 70 68 89

Email : [agencedma@wanadoo.fr](mailto:agencedma@wanadoo.fr)