

Travaux de réfection du réseau d'eau potable

Mont Saint-Michel | Une pose de haute voltige sur un site exceptionnel

Inscrit au Patrimoine Mondial de l'Unesco depuis 1979 et haut lieu touristique normand, le Mont Saint-Michel accueille près de 2,5 millions de visiteurs chaque année. Depuis 2015, il fait l'objet de travaux de grande ampleur. Dans le cadre de la rénovation du réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, le Syndicat Mixte AEP Baie Bocage (50) a sélectionné la gamme ISOPAM® de Saint-Gobain PAM, leader mondial des solutions complètes de canalisations. L'entreprise Altitude 44 a été mandatée pour le remplacement d'une ancienne canalisation en fonte grise par une nouvelle canalisation en fonte ductile DN100. Retour sur une pose atypique !



ISOPAM® | Des canalisations pré-isolées contre le gel

Service Presse

OXYGEN
+33 3 67 10 05 68

Elise CORDIER
+33 3 67 22 03 25
elisec@oxygen-rp.com

Aurélien SOHET
+33 6 81 33 80 97
aurelien@oxygen-rp.com

Saint-Gobain PAM Marketing

Catherine PELTIER
+33 3 83 80 74 25
+33 6 88 93 65 16
Catherine.peltier@saint-gobain.com
saint-gobain.com

Le Mont Saint-Michel étant particulièrement exposé au vent, le critère du revêtement a été déterminant. En effet, lorsque les conditions l'exigent, notamment dans le cas de poses en aérien, il est nécessaire d'adapter le revêtement extérieur des canalisations.

Capable d'apporter une solution, quelles que soient les contraintes climatiques ou techniques, Saint-Gobain PAM a su répondre aux exigences de ce chantier caractéristique en proposant sa **gamme ISOPAM®**. Les canalisations pré-isolées ISOPAM® assurent **l'isolation thermique des réseaux** particulièrement exposés aux risques de gel. L'isolation du fût des tuyaux est réalisée par une mousse de polyuréthane injectée entre le tuyau et une gaine en polyéthylène.

De plus, comparativement aux canalisations post-isolées sur site, la gamme ISOPAM® offre une **grande facilité de pose**. Une fois les tuyaux déposés sur les supports, les joints sont assemblés par simple emboîtement et la continuité de l'isolation assurée par retournement d'une manchette d'élastomère sur chaque jonction. Un avantage non négligeable au vu des contraintes spécifiques de ce chantier.

Travaux en hauteur | Une prouesse technique

Afin d'assurer l'approvisionnement en eau potable du Mont Saint-Michel, il était primordial de remplacer l'ancienne canalisation en fonte grise par une installation plus récente en fonte ductile.

Ce chantier hors-norme à flanc de falaise a nécessité les compétences des cordistes de l'entreprise Altitude 44, spécialisée dans les travaux en accès difficiles. Lors de cette pose délicate, les équipes ont notamment été confrontées à **deux défis de taille** : un temps d'action réduit et peu d'indications préalables sur la zone de travail.



« Nous n'avions que très peu de temps pour intervenir sur la paroi. En effet, nous ne pouvions pas priver les restaurateurs et les résidents d'eau potable plus d'une journée. Nous avons donc travaillé dans un délai record pour une pose de ce type, afin de limiter au maximum les nuisances. De plus, ne disposant pas des plans de la falaise en amont, nous avons dû faire preuve d'adaptabilité et préparer le matériel sur place ».

Emeric GONNET
Chef de chantier
ALTITUDE 44

Saint-Gobain PAM et le Mont Saint-Michel, une longue histoire !

Depuis les années 1930, le Technocentre de Saint-Gobain PAM utilise les terrains particulièrement corrosifs du Mont Saint-Michel pour expérimenter ses différents revêtements.

En effet, le terrain autour du Mont Saint-Michel est un des plus agressifs de France, il est constitué de prés salés partiellement immergés ou secs en fonction des marées. L'alternance immersion / séchage est le cycle le plus drastique à vivre en termes de corrosivité pour les revêtements.

Le site est donc utilisé pour obtenir un vieillissement accéléré des canalisations. Au Mont Saint-Michel : 6 mois passés équivalent à 100 ans dans des sols corrosifs normaux !

Service Presse

OXYGEN
+33 3 67 10 05 68

Elise CORDIER
+33 3 67 22 03 25
elisec@oxygen-rp.com

Aurélien SOHET
+33 6 81 33 80 97
aurelien@oxygen-rp.com

Saint-Gobain PAM Marketing

Catherine PELTIER
+33 3 83 80 74 25
+33 6 88 93 65 16
Catherine.peltier@saint-gobain.com
saint-gobain.com

[Lien pour télécharger les visuels](#)

Informations complémentaires disponibles sur demande

Points techniques

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte AEP Baie Bocage (50)
Maître d'œuvre	Syndicat Mixte AEP Baie Bocage (50)
Entreprise de pose	ALTITUDE 44
Linéaire	Tuyaux en fonte ductile ISOPAM® 24ml Standard DN100
Nature des travaux	Remplacement d'une vieille canalisation d'eau potable en fonte grise (environ 100 ans)
Délais de réalisation	Une semaine courant juin 2017

A propos de Saint-Gobain PAM

Leader mondial de solutions complètes de canalisation en fonte ductile, Saint-Gobain PAM intervient aujourd'hui dans plus de 110 pays. Saint-Gobain PAM conçoit, produit et commercialise un éventail complet de solutions dédiées au transport de l'eau. Depuis 160 ans, sa réputation dans les métiers de la canalisation est fondée sur son savoir-faire, la fiabilité de ses produits, ainsi que sur la performance des services rendus aux clients. Pour plus d'informations sur Saint-Gobain PAM, rendez-vous sur le site www.pamline.fr

Pour plus d'informations sur Saint-Gobain, rendez-vous sur le site www.saint-gobain.com et sur le compte Twitter [@saintgobain](https://twitter.com/saintgobain) ou téléchargez l'application « Saint-Gobain Shareholder » pour tablette et téléphone (sur [iOS](https://www.apple.com/ios) ou [Android](https://www.android.com)).

Service Presse

OXYGEN
+33 3 67 10 05 68

Elise CORDIER
+33 3 67 22 03 25
elisec@oxygen-rp.com

Aurélien SOHET
+33 6 81 33 80 97
aurelien@oxygen-rp.com

Saint-Gobain PAM Marketing

Catherine PELTIER
+33 3 83 80 74 25
+33 6 88 93 65 16
Catherine.peltier@saint-gobain.com