



**SICASIL**

Travaux de renforcement du réseau incendie de l'île Sainte-Marguerite

## ***SICASIL / BLUTOP® relève le défi d'un chantier inédit aux fortes exigences environnementales***

Afin de renforcer le réseau incendie de l'île Sainte-Marguerite, située au large de Cannes, SICASIL et AB Ingénierie ont sélectionné BLUTOP® de Saint-Gobain PAM, leader mondial des solutions complètes de canalisations. NICOLO / GUINTOLI (Groupe NGE), mandaté pour la pose des 5,6 kilomètres de canalisations, assume, depuis le démarrage des travaux en décembre 2016, les contraintes d'un site difficile d'accès. Retour sur un chantier à forts enjeux environnementaux !



Service Presse

**OXYGEN**

+33 3 67 10 05 68

Elise CORDIER

+33 3 67 22 03 25

[elisec@oxygen-rp.com](mailto:elisec@oxygen-rp.com)

Aurélien SOHET

+33 6 81 33 80 97

[aurelien@oxygen-rp.com](mailto:aurelien@oxygen-rp.com)

Saint-Gobain PAM  
Marketing

Catherine PELTIER

+33 3 83 80 74 25

+33 6 88 93 65 16

[Catherine.peltier@](mailto:Catherine.peltier@)

[saint-gobain.com](http://saint-gobain.com)

Située à 15 minutes en bateau de Cannes, l'île Sainte-Marguerite fait partie de l'archipel des îles de Lérins. **Classée « zone naturelle d'intérêt écologique floristique et faunistique » (Znieff) et site Natura 2000**, cette petite île de 152 hectares offre une grande variété de milieux ; côte rocheuse maritime, forêt littorale... Le **risque incendie** étant une préoccupation majeure, d'importants **travaux de renouvellement et d'extension du réseau** ont été entrepris.



*« Ce site traditionnel des cannois, paradis de l'écologie, est très protégé ; le renouvellement de son réseau d'incendie devait être assuré par une entreprise et des matériaux performants ».*

Jean-Yves Milcendeau  
Président  
SICASIL

Le SICASIL, syndicat intercommunal du bassin cannois, a choisi la solution **BLUTOP® de Saint-Gobain PAM**, proposée par le bureau d'études AB Ingénierie et reconnue pour ses **caractéristiques innovantes et respectueuses de l'environnement**. Les 3 300 ml de réseau DN110 et les 2 310 ml de réseau DN140, soit 5 600 ml de canalisations en fonte ductile, vont servir à acheminer l'eau en cas d'incendie.

*« Renforcer le réseau incendie d'un site protégé, tout en étant en adéquation avec les principes du développement durable, était notre priorité. Ainsi, lorsque nous avons été sollicités par AB Ingénierie pour répondre aux problématiques du chantier de l'île Sainte-Marguerite, nous étions convaincus que BLUTOP® était la solution en fonte ductile la plus adaptée ».*

Eric Bigot  
Chargé d'affaires  
Direction Régionale de Marseille - Saint-Gobain PAM

## L'accessibilité du site | Une contrainte majeure

En raison de la difficulté d'accès à l'île Sainte-Marguerite, l'utilisation de matériaux légers et facilement transportables a été privilégiée.

*« Le choix du SICASIL s'est porté sur l'entreprise NICOLO qui proposait le tuyau BLUTOP® de Saint-Gobain PAM. La relation établie depuis près de 25 ans avec les hommes et les produits d'une des plus anciennes compagnies françaises m'a également permis d'aborder ce chantier en confiance ».*

Jean-Yves Milcendeau  
Président  
SICASIL

### Service Presse

**OXYGEN**  
+33 3 67 10 05 68

Elise CORDIER  
+33 3 67 22 03 25  
[elisec@oxygen-rp.com](mailto:elisec@oxygen-rp.com)

Aurélien SOHET  
+33 6 81 33 80 97  
[aurelien@oxygen-rp.com](mailto: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](mailto:Catherine.peltier@saint-gobain.com)

Grâce au **revêtement intérieur thermoplastique DUCTAN®** qui permet de réduire de 25% le poids des tuyaux, les canalisations BLUTOP® sont **manuportables**. Les tuyaux et les raccords sont également **emboîtables à la barre à mine**, ce qui permet aux équipes de pose de progresser plus rapidement.

*« L'île Sainte-Marguerite étant difficile d'accès, le critère du poids des matériaux a été particulièrement déterminant dans notre décision finale. Ainsi, les canalisations BLUTOP® ont su séduire par leur légèreté et leur facilité de transport ».*

Laure Portelli-Argenton  
Ingénieur Projet  
AB Ingénierie

## Une logistique minutée

Réaliser des travaux sur l'île Sainte-Marguerite nécessite une **logistique rigoureuse**. En effet, l'ensemble du matériel (véhicules, machines, outils...) doit être transporté sur une **barge**, n'effectuant qu'une seule traversée par heure et pouvant supporter **50 tonnes maximum**.

*« Le matériel performant et facile à mettre en œuvre nous permet d'augmenter notre cadence de pose et d'installer des tronçons de 6 mètres d'un coup. Ce n'est pas négligeable du fait des délais relativement courts. De plus, le bien-être et le confort de nos collaborateurs est primordial. Grâce à la solution BLUTOP® et à la légèreté des produits, les équipes de terrain peuvent porter les canalisations à la main ».*

Henri Nicolo  
Directeur  
Entreprise NICOLO

### Service Presse

**OXYGEN**  
+33 3 67 10 05 68

Elise CORDIER  
+33 3 67 22 03 25  
[elisec@oxygen-rp.com](mailto:elisec@oxygen-rp.com)

Aurélien SOHET  
+33 6 81 33 80 97  
[aurelien@oxygen-rp.com](mailto: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](mailto:Catherine.peltier@saint-gobain.com)

D'autre part, le quai de charges de Cannes ne disposant **pas d'espace de stockage pour les canalisations**, les commandes ont été lancées dès l'attribution du marché. Le flux des livraisons a ensuite été fixé selon les disponibilités de l'entreprise de pose et le planning de rotation de la barge.

*« Cet aspect a suscité auprès de nos équipes un réel souci d'anticipation. Nous avons fait le nécessaire afin que les délais de livraison soient respectés. Nous n'avons pas le droit à l'erreur, sous peine de retarder l'ensemble du chantier ».*

Philippe Bellat  
Technico-commercial  
Direction Régionale de Marseille - Saint-Gobain PAM

## Une solution en accord avec l'environnement

Connue pour son **cadre exceptionnel** et sa **riche biodiversité**, l'île Sainte-Marguerite, la plus grande des îles de Lérins, est un joyau du patrimoine local. Afin de préserver la faune et la flore de l'île, il est essentiel **d'entretenir régulièrement le réseau d'eau** pour garantir sa fiabilité dans un contexte de risque incendie majeur. Le choix d'une **solution performante et respectueuse de l'environnement** était donc un critère majeur.

BLUTOP®, développée sur les **principes du développement durable**, répond à ces deux caractéristiques. En effet, la solution est dotée du revêtement **BioZinalium®**, qui protège les canalisations contre la corrosivité des sols et leur confère une durée de vie optimale en conditions enterrées. De plus, ce revêtement dispose d'une couche de protection Aquacoat® de nature acrylique en phase aqueuse. Aquacoat® ne contient ni COV (composés organiques volatils) ni Bisphénol A.

*« L'analyse des offres a montré que NICOLO pouvait, grâce au BLUTOP® en fonte ductile et son revêtement BioZinalium®, réemployer les matériaux extraits de la tranchée, s'affranchissant ainsi du tout import de matériaux de carrière venant du continent. De plus l'absence de COV et de BPA de la peinture Aquacoat® permet de disposer d'un tuyau neutre pour l'environnement, 100% écologique et compatible avec un site Natura 2000.*

Jean-Yves Milcendeau  
Président  
SICASIL

En outre, son **étanchéité reconnue** réduit considérablement les pertes d'eau dans les réseaux, enjeu primordial pour l'île Sainte-Marguerite.

*« Nous avons choisi BLUTOP® pour sa résistance dans le temps, compte tenu des contraintes environnementales de l'île Sainte-Marguerite. Nous avons particulièrement apprécié la diversité de produits complémentaires proposés par Saint-Gobain PAM pour cette gamme. En effet, nous avons naturellement eu besoin des tuyaux mais aussi des vannes, tés, brides, cônes... et ceci a assuré une réelle unité du nouveau réseau ».*

Laure Portelli-Argenton  
Ingénieur Projet  
AB Ingénierie

### Service Presse

**OXYGEN**  
+33 3 67 10 05 68

Elise CORDIER  
+33 3 67 22 03 25  
[elisec@oxygen-rp.com](mailto:elisec@oxygen-rp.com)

Aurélien SOHET  
+33 6 81 33 80 97  
[aurelien@oxygen-rp.com](mailto: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](mailto:Catherine.peltier@saint-gobain.com)

La fin du chantier est prévue pour avril 2017. Une vidéo des travaux est également en court de tournage.

**Fiche technique**

<b>Maître d'ouvrage</b>	SICASIL
<b>Maître d'œuvre</b>	AB Ingénierie
<b>Entreprise de pose</b>	NICOLO / GUINTOLI (Groupe NGE)
<b>Solution</b>	BLUTOP®
<b>Nature des travaux</b>	Pose de 5,6 kilomètres de BLUTOP® sur l'île Sainte-Marguerite - 3 300 ml de réseau DN110 - 2 310 ml de réseau DN140
<b>Durée des travaux</b>	5 mois, de décembre 2016 à avril 2017

*Visuels et informations complémentaires disponibles sur demande*

***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](http://www.pamline.fr)*

*Pour plus d'informations sur Saint-Gobain, rendez-vous sur le site [www.saint-gobain.com](http://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](#) ou [Android](#)).*

Service Presse

**OXYGEN**  
**+33 3 67 10 05 68**

Elise CORDIER  
+33 3 67 22 03 25  
[elisec@oxygen-rp.com](mailto:elisec@oxygen-rp.com)

Aurélien SOHET  
+33 6 81 33 80 97  
[aurelien@oxygen-rp.com](mailto: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](mailto:Catherine.peltier@saint-gobain.com)