

MAITRE D'OUVRAGE

**SA VOILE d'OR / WAINBRIDGE**

25 rue Lavoisier  
75008 PARIS

**HOTEL VOILE d'OR**  
Saint Jean Cap Ferrat

Phase : PC

**PRELEVEMENT EAU DE MER**

Document établi par : FCO

Date : 28 nov 2019

**ABAC**

241 rue Victor Hugo  
69400 VILLEFRANCHE SUR SAONE

PHASE

PC

INDICE

A

ETABLI PAR :

FCO

VERIFIE PAR

FCO

AFFAIRE N°

18-078

|                               |                     |                   |                |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| HOTEL VOILE D'OR              | <b>PC</b>           |                   | <b>Rapport</b> |
| SAINTE JEAN CAP FERRAT        | Indice du           | 28/11/19          | page 2/2       |
|                               | Créé le :           | 28/11/19          | Indice A       |
| <b>PRELEVEMENT EAU DE MER</b> | Établi par :<br>FCO | Vérifié par : FCO | Aff : 18-078   |

La présente note précise les conditions de prélèvement et de rejet d'eau de mer du projet de la Voile d'Or à Saint-Jean Cap Ferrat.

L'hôtel existant de la Voile d'Or dispose d'un système d'échange eau de mer / eau de mer pour la production de froid et de chaud.

Les nouvelles installations de production de chaud et de froid reprennent les principes et connexions existantes d'un échange eau de mer / eau de mer, à savoir :

- L'eau de mer est prélevée à une distance de 19 m de la plage de l'hôtel, côté pleine mer, à une profondeur de 4m,
- L'eau de mer est rejetée, après passage dans les installations techniques, au niveau de l'eau de surface du port, au droit du quai des pêcheurs.

La différence de température, mesurée au niveau des eaux de surface au droit des pompes et rejet, entre la prise d'eau et la prise de rejet sera de 3°C dans les conditions extrêmes de fonctionnement de l'hôtel et des conditions extérieures, en hiver et de 2.5 °C en été, à savoir :

En hiver :

- Prise d'eau à 11 °C, rejet à 8 °C

En été

- Prise d'eau à 25 °C, rejet à 27.5 °C