

### MTPM

Hotel de la Métropole  
107 Boulevard HENRI FABRE  
CS 30536  
83041 TOULON CEDEX 9  
Tél : 0494055824

### INSTALLATIONS

- Amphitria Cap Sicié

### MISSIONS CONFIEES

- Etude de faisabilité technico-économique visant à améliorer le rendement énergétique de la ligne d'incinération des boues et son traitement de fumées, et à réaliser des économies d'énergie

### MONTANT DE LA MISSION

- 4 500 €

### PARTENAIRES

- BEEE



### CARACTERISTIQUES DU PROJET

L'objectif de la mission était de vérifier la faisabilité et de prédéfinir et de pré-chiffrer un ensemble de travaux pouvant être réalisés sur la ligne d'incinération des boues de la station d'épuration Amphitria au Cap Sicié dans le cadre du renouvellement de la DSP avec pour triple objectifs :

- L'amélioration du rendement énergétique de la ligne d'incinération des boues
- L'amélioration du traitement des fumées
- La réalisation d'économie d'énergie

### NOS MISSIONS

- Etude de faisabilité pour l'ajout d'un générateur de vapeur et d'un Groupe Turbo Alternateur
- Etude d'optimisation du traitement de fumées pour respecter le BREF WI (proposition de mise en œuvre d'un système sec à double filtration, d'une SCR)

#### **Focus :**

*SAGE ENGINEERING a su réaliser son étude dans les délais impartis en prenant en compte les nombreuses spécificités du site que l'on ne retrouve nulle part ailleurs dans le monde (usine enterrée sous la massif du Cap Sicié, situé au cœur d'une zone forestière à accès très restreint en période estivale du fait du risque incendie)*