



**APICE News** est un bulletin du projet **APICE** (Stratégie méditerranéenne commune et actions locales pratiques pour l'atténuation des émissions des ports, des industries et des villes.) qui regroupe 5 régions d'étude dans 4 pays de l'Union Européenne. Le projet s'inscrit dans le cadre du programme européen MED ([www.programmemed.eu](http://www.programmemed.eu)). Cette newsletter est la dernière.

Elle a pour objectif de vous **informer** sur les travaux et les **résultats** du menés par les partenaires impliqués, et notamment les équipes françaises du projet ([Port de Marseille Fos](#), [Laboratoire de Chimie Environnement](#) de l'Université d'Aix-Marseille et [AirPACA](#)).

Les résultats sont accessibles sous deux formes :

- Un **rapport** téléchargeable sur le site web : <http://www.apice-project.eu>

**Et**

- **5 vidéos** accessibles sur le site web du [Port de Marseille Fos](#) à partir du 18 mars au rythme d'une vidéo par semaine.

## Rappel

Le projet APICE propose de considérer l'impact des sources de pollution comme un facteur déterminant dans la gestion des zones côtières au sein des villes portuaires.

Les principaux résultats attendus sont :

- Elaboration de 5 évaluations environnementales complètes pour soutenir un développement durable des ports et de leur environnement urbain et côtier.
- Promotion d'accords stratégiques volontaires entre les décideurs, les ports et les exploitants de navires vers les nouvelles technologies de réduction des émissions des navires.

### **Plus d'info :**

La brochure : [http://www.apice-project.eu/img\\_web/pagine/files/Results/APICE%20BROCHURE.pdf](http://www.apice-project.eu/img_web/pagine/files/Results/APICE%20BROCHURE.pdf)

## **Introduction pour chaque vidéo**

5 vidéos ont été réalisées afin de présenter le projet, les méthodes mises en œuvre et surtout les **résultats obtenus**.

1. Vidéo de présentation générale
2. Simulation de l'utilisation par les navires du carburant basse teneur en soufre
3. Simulation de l'utilisation des navires à passagers du Gaz Naturel Liquéfié (GNL)
4. Simulation de la connexion des navires à quai au terminal Arenc
5. Vidéo backstage : dans les coulisses du LCE et d'AirPACA



## 1. Vidéo de présentation générale

### Qui ? Pourquoi ? Comment ? Quels résultats ?

Cette vidéo est la réponse à ces questions.

## 2. Simulation de l'utilisation par les navires du carburant basse teneur en soufre

Conséquence de la retranscription de l'annexe VI de la convention MARPOL dans le droit européen (ce n'est pas drôle mais cela pourrait être pire car nous avons choisi de vous présenter la version courte), les navires devront à partir de 2020 utiliser du navire à très basse teneur en soufre.

Apice nous a permis de simuler **l'impact de la contribution du port** dans la présence des particules fines à Marseille en fonction de l'évolution de ses trafics.

## 3. Simulation de l'utilisation des navires à passagers du Gaz Naturel Liquéfié (GNL)

Le **GNL** est considéré aujourd'hui comme une **alternative crédible** à l'utilisation des carburants classique.

Que se passerait-il si tous les navires à passagers (croisières, lignes régulières) utilisaient du GNL en 2025 ?

## 4. Simulation de la connexion des navires à quai au terminal Arenc

Dans le pack Climat-Air-Energie, une certitude s'impose à la quasi-unanimité des acteurs : la solution unique n'existe pas. Nous devons travailler à la mise en œuvre d'un mix de solutions.

La **connexion électrique des navires à quai** peut en est une, lorsque certaines conditions sont réunies :

Pouvoir fournir de l'énergie (ce n'est pas le cas dans tous les ports de méditerranée)

Avoir une activité économique permettant d'amortir le cout élevé des installations (lignes régulières, séjours à quai long).

Tous les partenaires d'Apice étudient les possibilités de mise en œuvre de ce type de solution. Apice nous a permis d'évaluer l'impact de la réalisation d'un tel projet.

## 5. Vidéo backstage : dans les coulisses du Laboratoire Chimie Environnement et d'AirPACA

### Mais qu'est ce qu'ils font ? Comment ça marche ?

Pour plus de renseignement, contactez nous !!!

<http://www.apice-project.eu/content.php?ID1=7&ID=7&lang=FRA>

