

INNOVATION ET DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE  
**LA MÉTROPOLE ET SES PARTENAIRES DEVOIENT LES LAUREATS DU  
HACKAVIZ SMART PORT, HACKATHON SUR LA DATA VISUALISATION**

**Ce jeudi 11 mars s'est tenue la cérémonie de clôture du concours étudiant « Hackaviz Smart Port », organisé par la Métropole Aix-Marseille-Provence et le French Smart Port in Med, dont les lauréats viennent d'être dévoilés.**

**Une démarche partenariale publique-privée**

Dans le cadre de la démarche French Smart Port in Med initiée par la CCI métropolitaine Aix-Marseille-Provence, le port de Marseille Fos et Aix-Marseille Université, la Métropole et ses partenaires - CCI métropolitaine Aix-Marseille-Provence, Grand Port Maritime de Marseille, Aix-Marseille Université, Marseille Gyptis International (MGI), l'Union Maritime et Fluviale Marseille-Fos, Traxens, RTE, GRT Gaz, Enedis, Klanik - ont convié les étudiants, désireux de s'immerger et d'inventer le port du futur, à participer à un hackathon centré sur la data visualisation, technique consistant à structurer visuellement des données.

La mission leur a été confiée de découvrir les environnements logistique et énergétique liés au Grand Port Maritime de Marseille et au territoire de la Métropole, à travers l'exploitation de jeux de données variés, issus de l'*OpenData* ou mis à disposition par des partenaires. Les étudiants se sont constitués en équipes pluridisciplinaires sur une plateforme numérique dédiée et ont travaillé ensemble à distance pendant toute la durée du concours.

**Un concours unique sur le territoire**

Cet évènement avait pour but de rendre visible la thématique de la donnée, ou *data*, d'intéresser les étudiants aux grands enjeux énergétiques et logistiques du port de Marseille, d'aujourd'hui et de demain. Ils ont été accompagnés tout au long de ce hackaviz par un groupe d'experts (numérique/data, métiers...). Il s'est déroulé du 4 décembre 2020 au 18 février 2021, avec un évènement de lancement au sein de l'accélérateur M.

Les thèmes des 5 défis ambitieux lancés aux étudiants :

- Défi 1 Energie - Devenez le capitaine énergétique du port : supervisez le système énergétique
- Défi 2 Energie - Embarquez vers le smart port de demain : flexibilité des réseaux et vague de renouvelable
- Défi 1 Flux - Le smart voyage du conteneur
- Défi 2 Flux - La place de Marseille-Fos dans le monde
- Défi Libre - Smart Port 2050

**CONTACT PRESSE :**

## Les Lauréats du concours

Plus d'une quarantaine d'étudiants, répartis en 8 équipes, ont rendu leurs travaux le mois dernier. Les profils des participants étaient très variés et majoritairement issus d'établissements du territoire, parmi lesquels les écoles de code la plateforme, le wagon et Epitech ; l'école de design ESDAC ; les écoles d'ingénieurs Centrale Marseille et les Mines de Gardanne ; les écoles de spécialités métiers Kedge Business School et Aix-Marseille-Université.

Au terme d'une étude approfondie des membres du jury, composé de responsables de la Métropole, de l'ensemble des partenaires des sponsors, 5 équipes ont remporté un prix :

1. L'équipe Aeon Flow remporte le premier prix ex-aequo du défi énergie. Cette dernière a développé une application web qui présente la consommation d'électricité selon différentes sources (solaire, thermique et éolien) de façon dynamique en fonction du temps.
2. L'équipe Les Incorruptibles remporte le premier prix ex-aequo du défi énergie. Elle a développé un site internet représentant l'évolution de la production et de la consommation d'énergie (mix énergétique) avec une projection jusqu'en 2030.
3. L'équipe Divercities remporte le premier prix du défi flux. Cette équipe a conçu un outil d'analyse permettant la prise de décision sur l'optimisation des trajets d'un conteneur et a représenté les flux maritimes du port de Marseille-Fos dans le monde.
4. L'équipe Follow IT remporte le deuxième prix du défi flux. Cette dernière a travaillé sur un « dashboard » complet permettant de connaître, en un seul coup d'œil, l'ensemble des informations des trajets des conteneurs.
5. L'équipe Crewmates remporte le prix du défi libre. Elle a développé une interface cartographique dynamique permettant d'intégrer n'importe quel type de flux par couche.

Les étudiants ont ainsi pu repartir avec 11 000 € de dotations grâce aux sponsors.

A l'occasion de cette remise de prix, **Sarah Boualem, conseillère de la Métropole et vice-présidente du conseil de Territoire Marseille Provence**, a déclaré : « *Cette démarche partenariale a permis d'intéresser les étudiants sur un sujet porteur. Je me réjouis de leur mobilisation et félicite les lauréats ainsi que tous les participants qui ont pu travailler aux côtés de nos partenaires et experts de la data visualisation. La Métropole s'est dotée d'un agenda économique métropolitain visant à soutenir la création, l'implantation et le développement d'entreprises, d'emplois et d'innovations sur le territoire. C'est notamment pour cela qu'elle a souhaité piloter ce concours pour continuer de rassembler, stimuler les idées et les partenariats entre le port, les entreprises et les étudiants.* »

Vous pouvez revoir les cérémonies de lancement et de clôture sur la chaîne Youtube de l'accélérateur M.

### **CONTACT PRESSE :**

SERVICE PRESSE  
METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE  
[presse@ampmetropole.fr](mailto:presse@ampmetropole.fr)  
04 91 997 997

