

	Offre de stage	Evaluation de l'emprunte carbone du streaming en mobilité
DESCRIPTION		
Intitulé		
Evaluation de l'emprunte carbone du streaming en mobilité et identification des pistes de réduction.		
Contexte		
Airmont fourni des services d'optimisation de la TV et du streaming pour les avions et les bateaux en limitant de manière significative la bande passante requise pour ces usages. L'évaluation de l'emprunte carbone du streaming natif et de la solution d'optimisation Airmont doit permettre de mieux mesurer l'impact carbone de chacune des approches, pour le loisir de TV et streaming a bord.		
Missions principales		
Etablir l'état des lieux de la consommation d'énergie du streaming en mobilité - chaine d'encodage et de transport native - encodage/transport platinum, silver, bronze - chaine d'encodage et de transport native + DRM 1 segment - chaine d'encodage et de transport native + DRM/Securité 2 segments - analyse de l'emprunte carbone du streaming sur différentes technologies mobiles (cellulaire, satcom (L-Band, VSAT, LEO), DTH, TVRO, KxL) Proposition d'une méthode de comparaison Projection à grande échelle (airline, cruise, roaming cellulaire) Présentation des considérations techniques et financières à prendre en compte Recommandations (court, moyen et long terme) à appliquer pour réduire l'empreinte carbone des flux de streaming video en mobilité		
Type de poste		
Durée : 2 à 4 mois Début souhaité : 1^{er} trimestre 2023		
DESCRIPTION DU PROFIL		
Profil professionnel (Pré-requis)		
Expérience : ☒ Etudiant ☐ Débutant ☐ 1^{ère} expérience ☐ Confirmé Formation : ☐ Bac/Bac+2 ☒ Ecole d'Ingénieur ☐ Bac+5/universités		
Ecoles/Universités cibles : Stagiaire Ecole d'ingénieur 3eme, 4eme ou 5eme année		
Compétences		
Intérêt pour les considérations de développement durable Connaissances RF, puissance		

Langues

Anglais : lu et écrit

INFORMATION ENTREPRISE

Raison Sociale : Airmont Datacast SAS

SIRET : 47761430900037

Description : Airmont Datacast propose des solutions d'optimisation de streaming adaptées aux différents marchés via le développement de solutions logicielles et de services innovants, offrant ainsi une expérience numérique transparente aux utilisateurs mobiles très exigeant et leur permettant de rester entièrement connectés et informés sur terre, en mer ou dans les airs à travers le monde.

Secteur d'activité de la structure : Optimisation de streaming vidéo - Vente de services numériques -

Développement de logiciels - Télécommunication par satellite mobile

Effectif : 8

Adresse : 12-14 avenue Louis Armand 95120 Ermont

Adresse email de réception de candidatures : jobs@airmont.com

Téléphone : +33134133723

Site web : www.airmont.com

Accès et transport:

A 5mn à pied de la gare Ermont-Eaubonne qui est desservie par :

RER C et Transilien lignes H et J et

Transdev Bus lignes 10 / 14 / 3801 et 3804