



9 et 10 Mars 2019
Deuxième rencontre spatiale
radioamateur
& AG AMSAT-Francophone

Christophe Mercier – V1.4



Remerciement

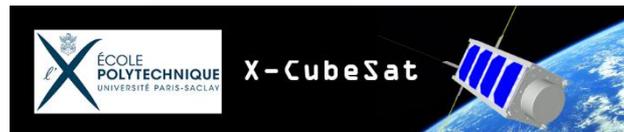




Participants



XTOP.fr

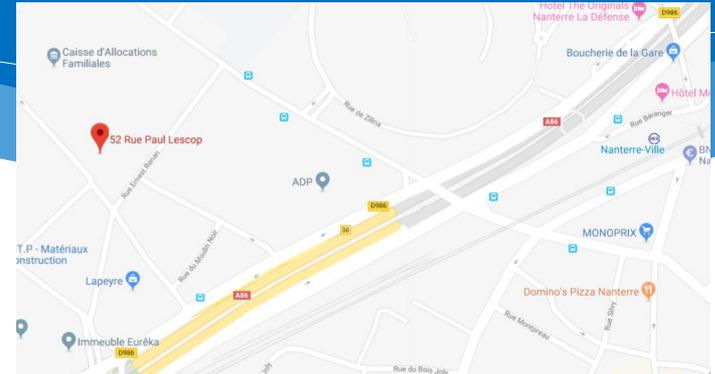




Participer à cette rencontre

* Sur place:

**Electrolab,
52 Rue Paul Lescop
92000 Nanterre**



* Diffusion sur QO-100

- * Mode de transmission : DVB S2,
- * Modulation : QPSK
- * Débit : 1M symboles/seconde,
- * FEC : 1/2
- * Format 720 p

* Streaming sur Youtube

- * <https://www.youtube.com/watch?v=2zuF67LuTys>



Samedi 9 mars 2019

Matin

8:30	Accueil	
9:30	Introduction des journées	Christophe Mercier (Président AMSAT-F)
9:40	Activité spatiale radio-amateur	
10:00	Présentation du cubesat IP2SAT	Kevin Nicolle (<i>Insset</i>)
10:30	Station mobile de liaison avec les satellites radioamateurs	Pierre Saint-Dizier - projet CNES-REF31
10:40	Pause	
11:00	<p>Séquence T-5 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SpaceUp France : Là où le spatial se rencontre , - Electrolab, - la Station Sol du CSU, Campus Spatial de l'UPEC - OGMS-SA, Un CubeSat 3U étudiant, démonstrateur technologique d'un spectromètre à très haute résolution. <p>Spino : la Radio Open Source pour les Fusées Spatiales</p>	<p>Marine Martin-Lagarde Yannick Avelino Daniel KALINOWSKI Pascal Zapf Zakaria ElQotbi</p>
11:30	<p>Grid : les participants des journées proposent des sujets et en discuter pendant 15 à 20 minutes. Plusieurs sujets seront traités en parallèle.</p>	Tous les participants
12:20	Buffet	



Samedi 9 mars 2019

Après Midi

14:00	ARISS : le rayonnement d'un projet	Marie Lydie Tappret (<i>Jean-Jaures Troye</i>)
14:20	Projet ARISS du collège de Bellême	Marie Halley (<i>Collège de Belleme</i>)
14:40	Présentation résultat sondage et travail en plusieurs groupes sur :	Tous les participants
14:55	<i>Quelle expérience radioamateur embarquer dans un satellite/cubesat ?</i>	
15:40	Pause	
16:00	Restitution des différents groupes	Tous les participants
16:30	Deux Cubesats Toulousains : ENTRYSAT et NIMPH	Nicolas NOLHIER (F5MDY), CSU Toulouse
16:50	Cubesat : IGOSAT	Hubert Halloin Hana BENHIZIA (<i>CSU Diderot</i>)
17:10	le Chant des Etoiles	Bernard Pidoux (F6BVP) Patrick Dupré (F1EBK)
17:30	Visite guidée d'Electrolab & station Satellite Electrolab/AMSAT	

Samedi 9 mars 2019

Soir

18:45	Apéro	
19:30	Diner	
21:00	Atelier libre : 3 thèmes - Atelier mesure & discussion technique - Atelier fabrication antenne Hélice 2,4 Ghz pour QO 100 - Atelier débutant avec une clé SDR	Yannick Avelino Sylvain Radix Christophe Mercier

Atelier fabrication antenne Hélice 2,4 Ghz pour QO 100

Fabrication d'un outil pour faire l'hélice au bon pas et au bon diamètre. Construction de l'antenne hélice et mesure au VNA (Analyseur de réseau)

Animation : Sylvain Radix

Atelier mesure & discussion technique

Venez avec votre matériel et bénéficier des appareils de mesure d'Electolab pour mettre au point vos équipements ou les calibrer.

Animation : Yannick Avelino (F4HDA)

Atelier débutant avec une clé SDR

Comment débuter avec une clé SDR et des logiciels Open Sources (Gpredict, Hamlib ...) pour la réception de satellite.

Animation : Christophe Mercier



Dimanche 10 mars 2019

Matin

8:30	Accueil	
9:00	Introduction journée	Président AMSAT-F
9:10	Construction parabole pour DATV	Joseph Lemoine (F6ICS)
9:30	Lancement projet Carte COM Open Source	Yannick Avelino
9:50	L'infrastructure LUPIN du Centre Spatial Universitaire de Toulouse	Matthieu COMPIN, (CTO) CSU Toulouse
10:10	Pause	
10:40	Fédération - ouvrir le monde du spatial au plus grand nombre.	Damien Hartmann
10:50	Fin mission X-CubeSat	Lilia Solovyeva, Nicolas Lequette
11:10	Règle d'exploitation des fréquences radioamateurs par satellites	Sylvain Azarian (F4GKR)
11:40	Pilotage à distance du radiotélescope	Bernard Pidoux (F6BVP) Patrick Dupré (F1EBK)
12:00	CSU Montpellier - Projet en cours et à venir.	Sébastien HESSE (F4HUH)
12:30	Déjeuné	Tous les participants



Dimanche après midi

14:00	Assemblée générale	CA AMSAT-F
15:00	Partage Libre	
18:00	Fin journée	

- * L'assemblée générale de l'AMSAT-Francophone est réservée aux membres à jour de cotisation.



Focus sur Grid & T-Minus 5

- * T-5 (T minus Five)
 - * Une présentation en 5 minutes chronos pour présenter un sujet. Les transparents de la présentation défilent automatiquement
- * Séquence Grid,
 - * Moment où les participants des journées puissent proposer des sujets et en discuter pendant 15 à 20 minutes. Plusieurs sujets seront traités en parallèle.



Quelques consignes pour la journée

- * Téléphone sur mode silencieux
- * Pause :
 - * Café (prix libre) et boisson est disponible au bar
- * Repas sur place (A réserver en avance)
 - * Buffet : 10 € le midi,
 - * Dîner : 15 € le samedi soir,
 - * Buffet : 10 € le dimanche midi