



7 & 8 mars 2020 Rencontre Spatial Radioamateur & AG AMSAT-Francophone

CHRISTOPHE MERCIER : 2020-03-05 V 4



Participants



UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE



Libre Space Foundation

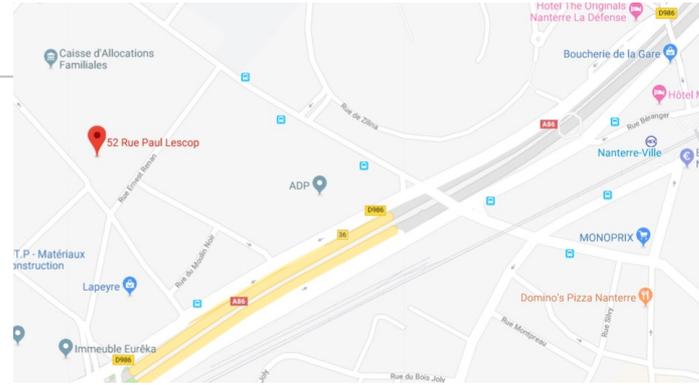


Participer à cette rencontre



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://>

■ 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 : 17 € le samedi soir,
- Buffet : 10 € le dimanche midi

Consignes sanitaires

- Pas de poignée de main ou bises pour se saluer
- Se laver les mains régulièrement.
- Tousser ou éternuer dans son coude.
- Utiliser des mouchoirs à usage unique.



COVID-19

**CORONAVIRUS,
POUR SE PROTÉGER
ET PROTÉGER LES AUTRES**

 **Se laver très régulièrement
les mains**

 **Tousser ou éternuer
dans son coude**

 **Utiliser un mouchoir
à usage unique et le jeter**

 **SI VOUS ÊTES MALADE
Porter un masque
chirurgical jetable**

 Vous avez des questions
sur le coronavirus ?

GOUVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS

0 800 130 000
(appel gratuit)

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.

Agenda samedi matin – 7 mars 2020



Début	Samedi 7 mars 2020	Organisme	Intervenants
8:30	Accueil		
9:00	Introduction des journées	AMSAT-F	Christophe Mercier (Président AMSAT-F)
9:10	Activité spatiale radio-amateur	AMSAT-F	Christophe Mercier (Président AMSAT-F)
9:30	UVSQ-SAT, un nouveau modèle de mission spatiale d'observation	LATMOS/ CNRS/UVSQ	Mustapha Meftah, Emmanuel Bertran
10:00	L'émission réception SDR appliquée au transpondeur satellite Qatar Oscar 100 bande étroite		Christian F5UII
10:30	Pause		Tous les participants
10:50	le projet Satgnos et ses évolutions	Libre Space Foundation	Julien Nicolas
11:10	SpaceUp France : Là où le spatial se rencontre ,	SpaceUp	Marine Martin-Lagarde
11:15	Electrolab,	Electrolab	Yannick Avelino
11:20	Projets tutorés de deuxième année à l'IUT GEII de Créteil - Réception radio (1) et réception satellite de l'ISS (2) avec clé USB RTL-SDR	Campus Spatial de l'UPEC	Daniel Kalinowski
11:25	lanceur Arlane	équipe éducative lycée JeanMoulin des ANDELYS	Elodie Rivet-Nicolas, Mr Bruriaud, Mr Petit
11:30	Grid : les participants des journées proposent des sujets et en discuter pendant 15 à 20 minutes. Plusieurs sujets seront traités en parallèle.		Tous les participants
12:10	Buffet		Tous les participants

Agenda samedi après midi – 7 mars 2020



Début	Samedi 7 mars 2020	Organisme	Intervenants
13:50	Le programme JANUS et le cubesat EYESAT	CNES	Nicolas Verdier
14:10	Retex Entrysat	CSUT	Nicolas Nolhier (F5MDY)
14:40	Utilisation d'un SDR via GnuRadio pour la télécommunication avec le Cube Sat IGOSAT	IGOSAT	Sébastien Durand
15:00	Présentation thème Groupe de travail	AMSAT-F	Tous les participants
15:05	Groupe travail		Tous les participants
15:50	Pause		Tous les participants
16:10	Restitution		
16:30	ARISS	AMSAT-F	Sylvain Valat
16:50	Classes Espace - Collège Arlbert Camus - la Norville	Collège Arlbert Camus - La Norville	Laure Harel
17:20	Satellite Pédagogique	ARISS-F	Marie HALLEY (F4IKP) & Mathieu MOSTEL
17:40	Le radiotélescope F4KLO de la Vilette : observation 21 cm	Dimension Parabole	Bernard Pidoux (F6BVP)
17:40	Visite guidée d'Electrolab & station Satellite Electrolab/AMSAT	Electrolab	



Début	Samedi 7 mars 2020	Organisme	Intervenants
18:40	Apéro		Tous les participants
19:25	Diner		Tous les participants
20:55	Atelier libre : 2 thèmes - Atelier mesure & discussion technique		Tous les participants

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

Installez les logiciels sur la carte SD pour [SatNogs](#), [R2cloud](#), [radiosonde autoRX](#) ou suite logiciel radioamateur pour RaspBerry Pi..

Animation : Christophe Mercier / Julien Nicolas / Sylvain Valat

Agenda dimanche - 8 mars 2020



Début	Dimanche 8 mars 2020	Organisme	Intervenants
8:30	Accueil		
9:00	Introduction journée		Président AMSAT-F
9:10	Simulateur Cubesat	AMSAT-F	François Brulé
9:30	le projet Qubik	Libre Space Foundation	Julien Nicolas
9:50	Amicalsat	Grenoble	Mathieu Barthelemy
10:10	Pause		
10:30	Carte radio open source	Electrolab	Yannick Avelino
10:50	SDR		Sylvain Azarian
11:10	Innovation au CSU Montpellier: station sol et terminal SatNOGS	CSUM	Elmar PUTS
11:30	Grid		Tous les participants
11:50	NICE 3 : Démonstrateur de communication optique satellite sol	Laboratoire Lagrange, Centre Spatial Universitaire	Olivier Preis
12:20	Le Radiotélescope F4KLO de la Villette : Asservissement et accès à distance	Dimension Parabole	Patrick Dupré (F1EBK)
12:40	Plateforme de la mission Crocus/ ESD-CubeSat au Centre Spatial Étudiant de l'Ecole polytechnique	ONERA/Centre Spatial Étudiant de l'Ecole Polytechnique	Jean Guérard/lilia solovyeva
13:00	Déjeuné		Tous les participants
14:40	Assemblée générale		CA AMSAT-F
15:40	Partage Libre		Tous les participants
18:30	Fin journée		

Groupe de travail le samedi : Deux thèmes en //

- Attentes d'une carte radio pour un intégrateur de cubesat
 - animateurs principaux : N. Nolhier & N. Verdier
- Activité radioamateur par satellite et activité pédagogique

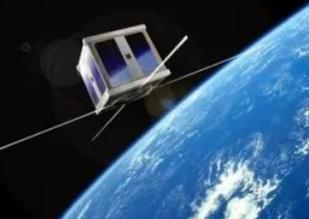
Les ateliers du samedi soir :

- Mise en œuvre clés SDR & Raspberry Pi : eg SatNogs / R2cloud / Foxtlm
 - animateurs principaux : N. Julien C. Mercier
- Atelier Mesure
 - animateur :



Troisième
Rencontre
Spatial
Radioamateur

**Réservez ces dates !
7 et 8 mars 2020**



- 20 conférences
- 4 présentations courtes (T-5)
- 23 contributeurs
- 12 sujets libres (Grid)
- Retransmission
 - Q0-100
 - Streaming internet

<https://site.amsat-f.org>

Réservez via le lien :

<https://www.billetweb.fr/troisieme-rencontre-spatial-radioamateur>