

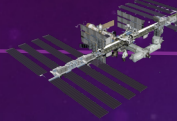
# CENTRE DE COMMUNICATIONS SPATIALES DES TROIS FRONTIÈRES - PLAN DIRECTEUR 2017-2030



2007 : 1<sup>ERE</sup> DÉMONSTRATION DE TV AMATEUR  
LORS DU SEMI-MARATHON DE THIONVILLE.



2013: COMMUNICATION REBOND  
AVEC LA LUNE (EME)



2017: ARISS 57 COMMUNICATION  
AVEC L'ISS ET THOMAS PESQUET



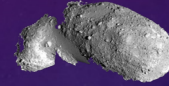
2018: COMMUNICATION AVEC ES'HEILSAT-2  
PREMIER SATELLITE GEOSTATIONNAIRE AMATEUR



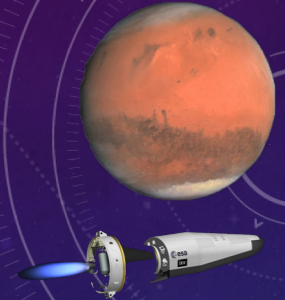
2019: BALLON DE HAUTE ALTITUDE  
AVEC CAMERAS ET CAPTEURS EDUCATIFS (HAB)



2024: CUBESAT DES TROIS FRONTIÈRES



2027: CAPTURE SIGNAL SONDÉ ASTÉROÏDES



2030: COMMUNICATION SPATIAUTES  
EN ROUTE VERS LA LUNE OU MARS

## MISSIONS

2005 LOCAL SCOUT,  
2006 RUE DE ÉCLUSES

2008 : Construction des relais radio  
et TV aux fort de Guetrange

2013 : STATION PORTABLE RADIO ET  
ATV POUR ECHOS LUNAIRES (EME)

2015 : Relais D-STAR, réseau  
numérique

2017: STATION RADIO ET ATV PORTABLE  
POUR LE CONTACT AVEC L'ISS

2017: PARABOLE 24 & 10CHZ  
POUR LE SATELLITE ES'HEILSAT-2

2018: LOCAL GASSION, ÉCOLE DE RADIO  
POUR ENFANTS À PARTIR DE 10 ANS

2020 : Echolink , HAMNET,  
TV numérique

2022: LIEN ESA, SES,  
UNIVERSITÉS ET GRANDES ECOLES

2025: PARTICIPATION AU RÉSEAU DE RELAIS  
SATELLITAIRE MONDIAL, CUBESAT

2030: STATION AVEC  
GRANDE ANTENNE PARABOLIQUE

## MOYENS

