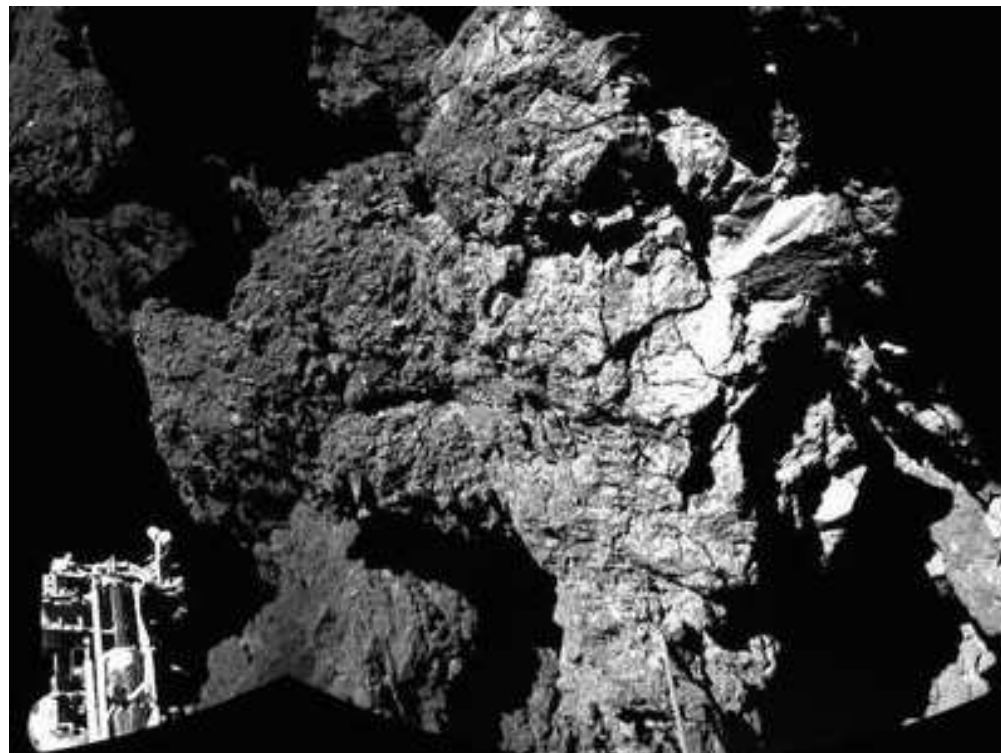


Philae : une PME bretonne assure le lien radio avec Rosetta

Le 14/11/2014 à 17h34, par **Yann Cochenec** (mailto:yann.cochennec@air-cosmos.com?subject=A propos de votre article Philae : une PME bretonne assure le lien radio avec Rosetta)
Espace (/categorie/espace/), **Equipementiers** (/categorie/equipementiers/), **Exploration spatiale** (/categorie/exploration-spatiale/), **PME / ETI** (/categorie/pme---eti/), **Focus** (/categorie/focus/)



Premières images renvoyées par Philae de la surface du noyau de la comète 67P. L'un des pieds de l'atterrisseur est visible à gauche. © ESA

C'est un équipement conçu et fabriqué par Syrlinks, une PME bretonne installée à Bruz, qui assure le lien radio entre le robot Philae désormais installé sur la comète 67P et le satellite Rosetta. "Nos équipements ont permis de transmettre les photos lors de la descente de Philae sur la comète et ils vont au fil des jours, envoyer toutes les données enregistrées par les capteurs embarqués à bord du satellite", sourit Guy Richard, président de Syrlinks.

Employant 41 salariés avec un chiffre d'affaires de 5 M€ prévu pour 2014, Syrlinks est née en 2011 de la reprise des activités spatiales de défense et de sécurité du sous-traitant TES Electronic Solutions. Spécialisée dans la conception et la fabrication d'émetteurs-récepteurs miniatures, la PME bretonne a conçu un radio émetteur, baptisé EWC 15 et qui est proposé au CNES dans le cadre du programme Rosetta après de nombreux essais extrêmes.

Pesant à peine un kilo malgré plusieurs couches de blindage, EWC 15 utilise des composants développés à Rennes lors des recherches pour la télévision numérique. Deux boîtiers "appariés" sont installés sur le robot Philae et deux autres sur Rosetta. Sans la fiabilité Syrlinks, le monde ne pourrait découvrir les images envoyés par Philae.

Mots clés

[Philae \(/mot-cle/philae\)](#)[Robot \(/mot-cle/robot\)](#)[67P \(/mot-cle/67p\)](#)[Rosetta \(/mot-cle/rosetta\)](#)[Cnes \(/mot-cle/cnes\)](#)[ESA \(/mot-cle/esa\)](#)[Syrlinks \(/mot-cle/syrlinks\)](#)[Bretagne \(/mot-cle/bretagne\)](#)[Rennes \(/mot-cle/rennes\)](#)[Bruz \(/mot-cle/bruz\)](#)

A LIRE EGALEMENT



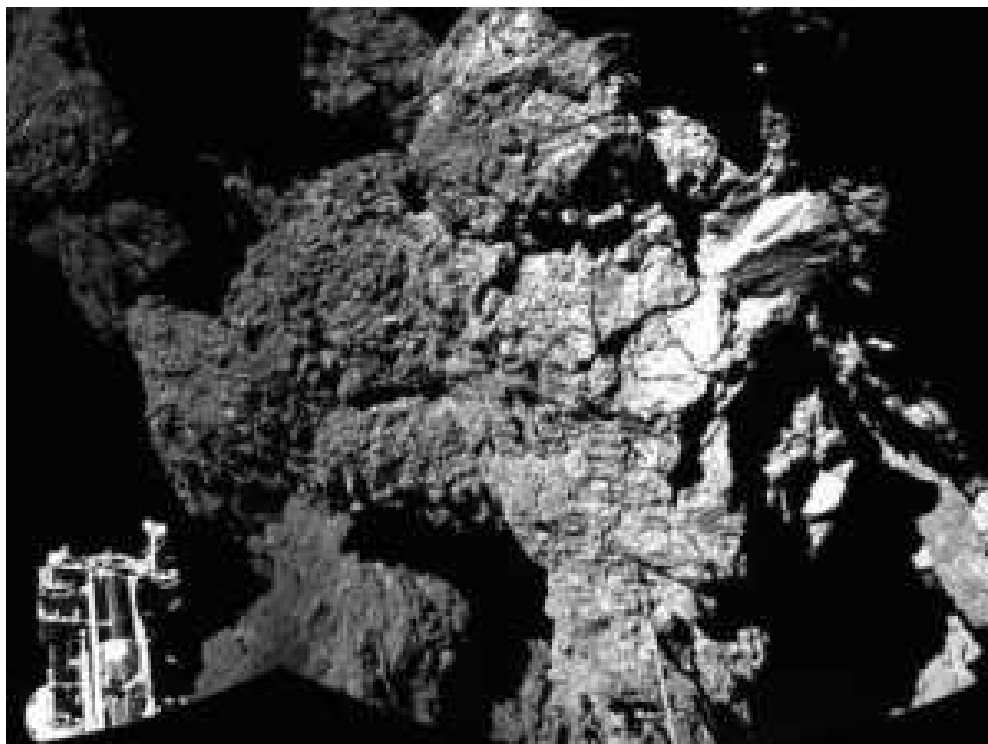


(/2014/11/12/26721-rosetta-suivez-en-direct-la-descente-de-philae-actualise)

Rosetta : suivez en direct la descente de Philae (actualisé) (/2014/11/12/26721-rosetta-suivez-en-direct-la-descente-de-philae-actualise)

C'est une véritable odyssee qui va s'achever. Vingt ans après le début du programme, 15 ans après sa conception ...
[Lire la suite] (/2014/11/12/26721-rosetta-suivez-en-direct-la-descente-de-philae-actualise)

🗨 Réagir (/2014/11/12/26721-rosetta-suivez-en-direct-la-descente-de-philae-actualise#addcomment)



(/2014/11/13/26775-philae-s-est-pose-sur-la-comete-trois-fois)

Philae s'est posé sur la comète... trois fois ! (/2014/11/13/26775-philae-s-est-pose-sur-la-comete-trois-fois)

Il aura fallu un peu de temps pour comprendre les circonstances de l'atterrissage de Philae sur le noyau de la comète 67P/Churyumov-Gerasime...
[Lire la suite] (/2014/11/13/26775-philae-s-est-pose-sur-la-comete-trois-fois)

🗨 Réagir (/2014/11/13/26775-philae-s-est-pose-sur-la-comete-trois-fois#addcomment)

1 COMMENTAIRE



Félicitations à l'Agence Spatiale Européenne ainsi qu'aux ingénieurs et chercheurs qui ont contribué à cette grande mission scientifique / prouesse technique

^ Haut de page



Par **Nicolas Lignon**
Le Le 16/11/2014 à 10h31

REAGIR

Vous devez être identifié pour poster un commentaire.
Utilisez les formulaire ci-dessous pour créer un compte ou vous identifier.

Identifiez-vous

Email

Mot de passe

Enregistrez-vous

Votre nom

Votre prénom

Email

Mot de passe



(/user_data/18/media/sommaire.jpg)

Version numérique (<http://www.air-cosmosboutique.com/famille-6/abon>)

[Abonnement familial à 7 euros les 6 mois](http://www.air-cosmosboutique.com/famille-6/abon) (<http://www.air-cosmosboutique.com/famille-6/abon>)

Où acheter votre magazine (<http://www.trouverlapresse.com/LOP/accesTitre.do?codif=01156>)

Inscrivez-vous à la newsletter Air et Cosmos

Air&Cosmos Live
Tweets d'une liste de Air & Cosmos
L'actu aéro en temps réel via les fils Twitter des journalistes d'Air&Cosmos

 **NASA's Dawn Mission**
@NASA_Dawn


Asteroid Vesta Revealed! 1.usa.gov/1F26CQa #historyingeo
[@NASA](#) [@NASAJPL](#) pic.twitter.com/raWFUmgzMs

Retweeté par Stefan Barenky



6h

Étendre


 **Emily Lakdawalla**
@elakdawalla

At Pahrump Hills, [@MarsCuriosity](#) is becoming the field geologist she was intended to be.
planetary.org/blogs/emily-la... pic.twitter.com/QGf9e1vGwC

Retweeté par Stefan Barenky

6h











Retrouvez-nous sur Facebook



Air & Cosmos

J'aime

3 516 personnes aiment Air & Cosmos.

Module social Facebook

CATEGORIES

- Aviation Civile (/categorie/aviation-civile/)
- Défense (/categorie/defense/)
- Espace (/categorie/espace/)
- Industrie (/categorie/industrie/)
- Publi-reportage (/categorie/publi-reportage/)

LE JOURNAL

- Qui sommes-nous ? (/page/qui-sommes-nous)
- Advertising (/page/advertising)
- Mentions légales (/page/mentions-legales)
- Conférences (/page/conferences)
- AéroScopies (/page/aeroscopies)
- Appels d'offres (/page/appels-d-offres)

MON COMPTE

- Identifiez-vous (/compte/)
- Enregistrez-vous (/compte/)

SUIVEZ-NOUS SUR

(<http://www.facebook.com/profile.php?id=199653943429833>) ([//twitter.com/AiretCosmos](https://twitter.com/AiretCosmos))

(<http://www.linkedin.com/company/769046>) ([rss/air-cosmos.xml](http://rss.air-cosmos.xml))