



Mercredi 18 janvier 2006

## C'est une première pour une collectivité française BMO mesure les ondes de téléphonie

En octobre, deux boîtiers, conçus par la société brestoise Antennessa, ont été installés sur le territoire de BMO (Brest Métropole Océane). Depuis décembre, ils mesurent les ondes radioélectriques émises notamment par les antennes de téléphonie portable. Un sujet sensible : une manifestation d'opposants à ces antennes est prévue ce matin à Guipavas.

« Dans un souci de transparence et afin d'apporter des informations objectives, Brest métropole océane (BMO) a souhaité mettre en place un système de mesures des niveaux des ondes radioélectriques ». C'est ainsi que l'intercommunalité brestoise présente son projet sur Internet ([www.mairie-brest.fr](http://www.mairie-brest.fr)). Depuis octobre, deux boîtiers, fabriqués par la société brestoise Antennessa, ont été installés sur le territoire de BMO : l'un dans les locaux de l'intercommunalité, rue Coat-ar-Gueven et l'autre à Plouzané, sur une terrasse du Technopole. C'est la première fois qu'une collectivité française met en place de tels systèmes.

Ces boîtiers permettent, en effet, de mesurer les ondes émises par la FM, la télé mais surtout celles des antennes de téléphonie. BMO rappelle d'ailleurs sur son site « les craintes qui s'expriment régulièrement sur les éventuels effets sanitaires liés aux ondes radioélectriques émises par ces antennes-relais de téléphonie mobile ». Pour preuve : la manifestation organisée, ce matin, à Guipavas pour s'opposer à l'implantation d'antennes par l'opérateur Orange.

### Les résultats sur Internet

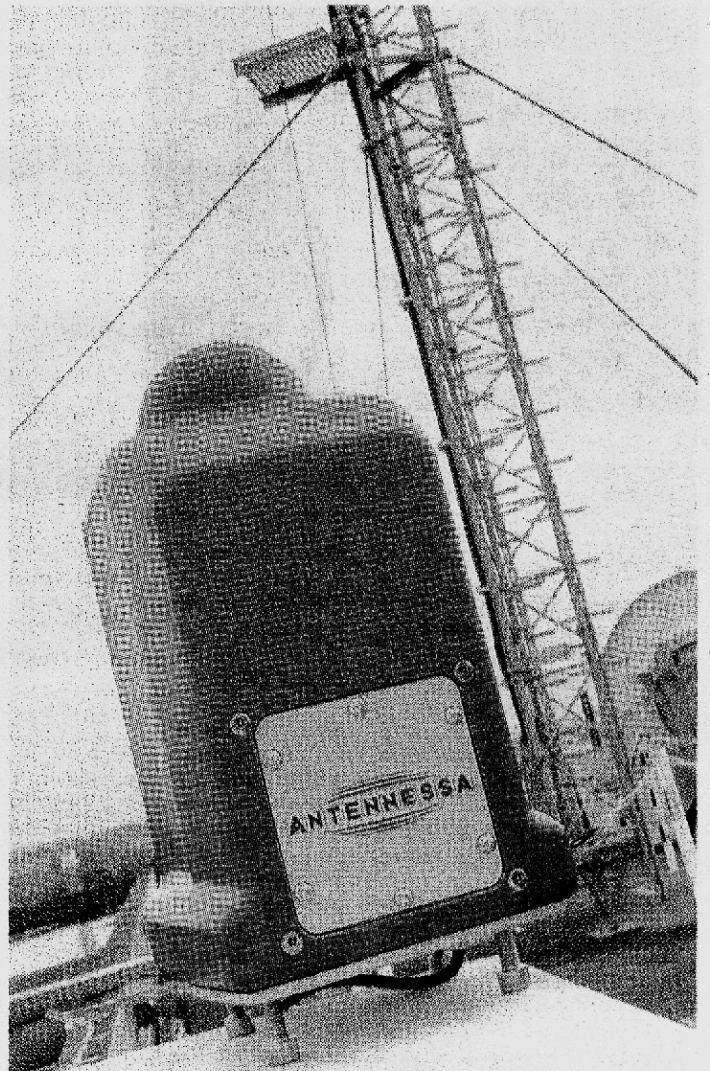
BMO joue donc la transparence et diffuse, depuis décembre, les résultats de ces mesures, au jour le jour, sur Internet. Là aussi c'est une première. Les boîtiers, installés par la société Cognix systems, sont fixes. La collectivité envisage toutefois de les déplacer afin de « quadriller progressivement le territoire ».

Le projet est qualifié de « modeste » par BMO qui n'a acheté que deux sondes (environ 8000 € pièce). Cependant, ces boîtiers permettent de distinguer jusqu'à neuf types d'ondes (FM, télé, Wifi, GSM...). « Nous sommes les seuls au monde à pouvoir faire ce type de distinctions », indique Pauline Bernière, chargée de communication pour Antennessa.

Cette société emploie vingt-deux salariés au Technopole de Brest. Elle répond actuellement à des appels d'offres dans le monde entier. Le Portugal, l'Italie ou encore la Grèce sont très en avance dans ce type de recherche alors que la France et l'Allemagne ferment la marche.

Créée en 1998 par deux étudiants de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications, Antennessa a commencé par fabriquer des antennes et développe depuis 2001 ces systèmes de mesure. Elle a enregistré un chiffre d'affaires de 1,8 million d'euros l'an dernier (dont 40% réalisés grâce aux exportations).

Solange ESTEVES.



Deux boîtiers de ce type, conçus par la société Antennessa, ont été installés sur le territoire de BMO : l'un sur le toit de l'incubateur d'entreprise du Technopole et l'autre dans les locaux de BMO