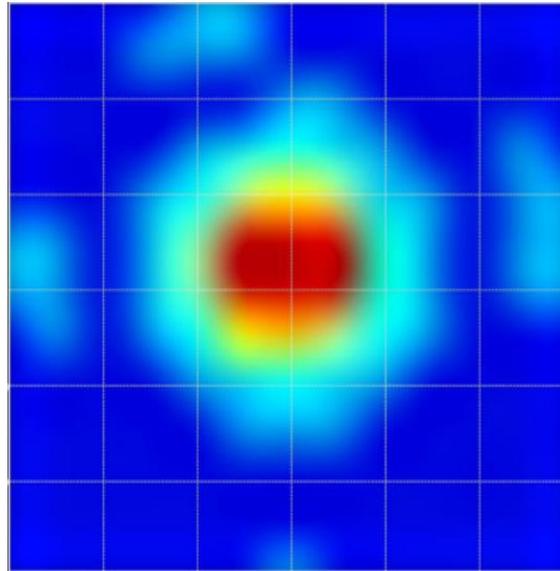


LES **GRANDES OREILLES**



RADIOASTRO

***Groupe* ASTROPHYSIQUE N3**

SABiennes, SABiens, Are you RadioAstroReady ?



**La Radioastronomie vous intrigue mais vous fait peur ?
Vous souhaitez comprendre le fonctionnement d'un radiotélescope ?
Vous aimeriez en construire un pour radio-observer le Ciel
Vous êtes prêt à écouter le Soleil ou la Lune ?
En bref, vous souhaitez faire de l'astronomie autrement.**

Où en êtes-vous aujourd'hui ?

Vous avez décortiqué quelques articles sur le sujet sans jamais comprendre la mise en œuvre.

Vous avez déjà suivi des conférences sur le sujet mais lorsque vous demandez des détails techniques ou des éclairages pratiques et concrets, vous n'obtenez aucune réponse satisfaisante.

Vous êtes en possession d'un soi-disant radiotélescope mais qui est inutilisable pour vous. Vous avez déjà engagé toutes sortes de tests empiriques en solitaire mais qui se sont toujours soldés plus ou moins par des échecs; vous obtenez plus de signal en le pointant sur le sol que sur le ciel !

Bref, cela vous intéresse mais vous hésitez ?

Malgré ces blocages, vous êtes convaincu du caractère incontournable de la Radioastronomie. Vous savez qu'elle donne accès à une vision de l'Univers totalement différente de l'Astronomie plus conventionnelle.

Cela vous intéresse mais cela vous fait peur. La mise en œuvre paraît obscure et relève avant tout de l'électronique et de la radio. Vous n'avez aucune connaissance dans ces domaines et cela vous paraît totalement incompréhensible et inaccessible intellectuellement comme pratiquement. Vous pensez : C'est pas pour moi !

Il fallait que ça cesse...

OUI, la compréhension et la pratique de la radioastronomie sont délicates et arides.

OUI, il faut faire des mesures délicates et souvent aux limites des dispositifs, surtout pour des amateurs. Les signaux enregistrés demandent beaucoup de post-traitement pour aboutir à des résultats pas forcément très photogéniques, en tout cas beaucoup moins qu'un cliché de Saturne ou de la Voie lactée.

OUI MAIS, quel plaisir de devoir construire son instrument et faire des trucs que peu de personnes ne font : Ecouter le Ciel en mesurant du bruit ! Observer en pleine après midi sans avoir à passer des nuits blanches !

La proposition idéale dont vous rêviez sûrement...

Les problématiques radio-astronomiques présentées progressivement pas-à-pas et sans omission.

Une formation simple qui part de zéro et va droit à l'essentiel afin de gagner du temps. Pas de prise de tête ni de doute.

Le minimum de théorie pour comprendre et pouvoir observer et aussi analyser.

Une démarche pédagogique saine qui vous rend autonome et libre pour aller plus loin si vous le souhaitez.

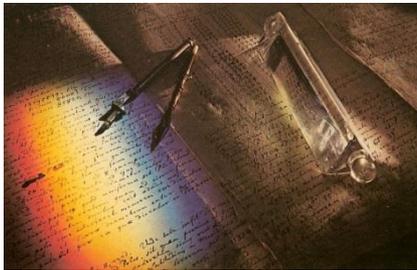
L'objectif n'est pas de faire des spécialistes mais des bidouilleurs éclairés !

LES GRANDES OREILLES

Une formule Magazine

avec plusieurs rubriques

SPECTRES *And Co*



**Spectre électromagnétique :
le tour du propriétaire
Paysages cosmiques : dernières tendances
avec les *All Sky Survey*
Le programme radio de l'Univers
avec le *Télé Z* du cosmos**



LES MAINS DANS LE CAMBOUIS



**Principes de fonctionnement, un
peu de théorie et surtout des
expériences pour mieux
comprendre, le zoo des antennes**

FAIS LE ! DIY



Nos projets *home made* !

