



## ***Vous recherchez une table tournante pour vos mesures de courbes polaires ?***

La table tournante Outline ET250-3D trouvera son application en particulier pour la mesure de courbes polaires d'enceintes acoustiques et également pour tous usages en laboratoire de mesure, à chaque fois qu'un plateau tournant dont la rotation pas à pas peut être contrôlée est requis,

Après avoir connu le succès avec ses modèles de tables tournantes ET1/ST1 et son évolution ET2/ST2, Outline propose une évolution majeure avec le modèle ET250-3D; pilotage via TCP I/P, plus grande charge admissible, plus grande précision sont au rendez-vous.

### **Nouveautés, classicisme et évolution**

Evolution de la table tournante d'Outline qui vit le jour en 1990, le modèle ET250-3D accède au statut d'appareil de mesure de type "plateforme ouverte". En effet, les interfaces de pilotage permettent une très grande variété d'utilisation : les classiques signaux au format TTL sont toujours présents ainsi qu'un port TCP/IP rendant la table tournante pilotable depuis un réseau Ethernet.



Un jeu d'instructions permet de créer des macros très facilement. En particulier, les mouvements de 2 ET250-3D peuvent être synchronisés de manière à réaliser des mesurages en 3D en une seule opération (ballons de directivité). Son interfaçage fait appel à une librairie dynamique (dll) entièrement documentée, ce qui permet aux utilisateurs-programmeurs de réaliser leur propres applications. Euphonia peut vous apporter son soutien technique dans la réalisation d'une application particulière.

## *Présentation Outline ET250-3D*

Le pilotage par la dll sur port TCP/IP comporte l'avantage que plusieurs tables peuvent être pilotées simultanément.



## **Fonctionnalités**

La table tournante Outline ET250-3D reprend le principe de boîtier compact muni d'inserts filetés sur sa base ainsi qu' au niveau de son plateau tournant, en intégrant l'électronique de commande dans une face avant détachable.

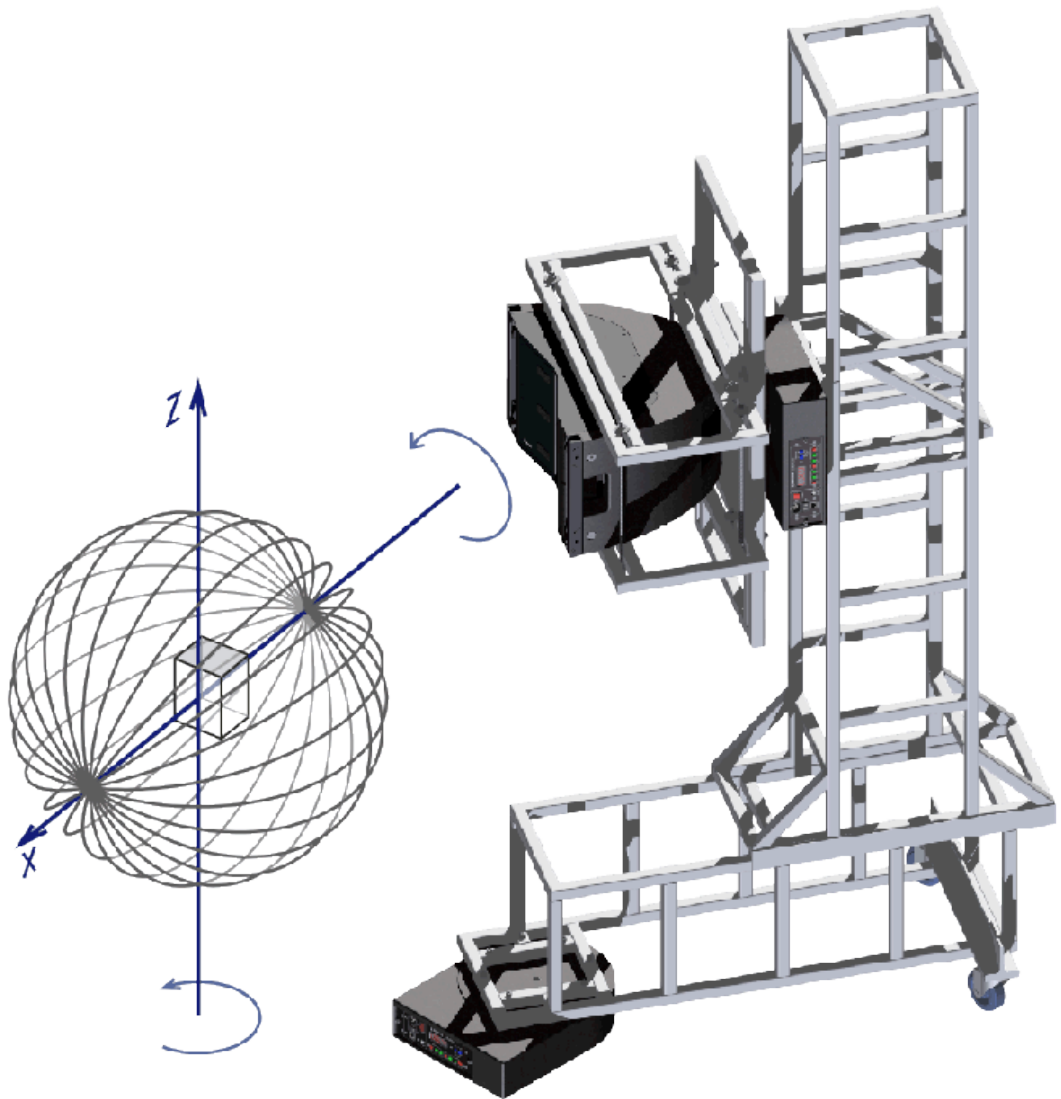
## ***Principales caractéristiques***

Les caractéristiques sont les suivantes :

- peut fonctionner dans n'importe quelle position
- pas minimum : 0,5°
- précision : 0,05°
- commande par vis sans fin
- sens de rotation : horaire et trigonométrique
- charge axiale admissible : 1 500 kg
- charge radiale admissible : 350 kg
- couple radial maximal : 250 N.m
- moment de fléchissement : 500 N.m
- pilotage par micro-contrôleur
- pilotable par signaux TTL
- pilotable sur réseau TCP/IP
- panneau de commande avant déportable
- alimentation sur secteur ou 12 V
- plage de fonctionnement : -5° à +45°C

***Produire une mesure de ballon de directivité 3D en une seule opération***

C'est ce que permet l'utilisation simultanée de 2 tables tournantes Outline ET250-3D dans une configuration similaire à celle représentée ci-dessous.



Le montage photographié ci-dessus est propriété de Outline S.N.C..

**Pour toute information complémentaire contacter :**



5, rue de Cléry  
F-75002 Paris

Tél. +33 (0)1 42 21 16 05 - Fax. +33 (0)9 56 70 71 49

e-mail : [courrier@euphonia.fr](mailto:courrier@euphonia.fr)

<http://www.euphonia.fr>