

YVON-VILLARCEAU, précurseur des méthodes modernes

- ◆ $e = a x + b y + c z$ [$e = \sin h$]
- ◆ $e' = a'x + b'y + c'z$ [$e' = \sin h'$]
- ◆ $1 = x^2 + y^2 + z^2$



« Les quantités x, y, z représentent les coordonnées rectangulaires du lieu, à une échelle linéaire dont l'unité serait égale au rayon de la sphère [terrestre], en sorte que les **2 premières équations représentent 2 plans**, et la dernière équation **la sphère elle-même**.

La solution revient donc à celle de l'intersection d'une droite et d'une sphère... Au point de vue pratique, nous ne recommandons pas l'emploi des formules précédentes... à cause de la **longueurs des calculs** qu'elles nécessitent.

Nous présentons une solution **MOINS DIRECTE**, mais d'application **plus rapide** »

« *Nouvelle Navigation Astronomique – Théorie* » pp 22-26 (Gauthier-Villars, Paris, 1877)