

ATELIER

« Les horloges dans les GNSS »

Mercredi 21 novembre 2007

CNES - 18, av Edouard Belin, TOULOUSE

Salle de conférence Poincaré (AC)

Inscription sur le site : <http://cct.cnes.fr>

Programme :

- | | |
|---------------|---|
| 9H00 – 9H15 | Accueil |
| 9H15 – 9H30 | Introduction (B. Bonhoure, J. Delporte, CNES) |
| 9H30 – 10H00 | Les horloges atomiques pour les nuls (N. Dimarcq, SYRTE) |
| 10H00 – 10H30 | Horloges bord GNSS : comment on les restitue, comment on les caractérise (F. Mercier, J. Delporte, CNES) |
| 10H30 – 10H45 | Impact sur l'erreur de positionnement de la performance de l'horloge bord (intervenant AD) |
| 10H45 – 11H00 | Pause |
| 11H00 – 11H30 | Analyse des Horloges bord GNSS (B. Léger, CNES) |
| 11H30 – 11H50 | Pannes GPS dues aux horloges, le point de vue d'EGNOS (J. Maréchal, CNES) |
| 12H00 – 13H30 | Déjeuner au CNES |
| 13H30 – 13H45 | Galileo : horloges actuelles et développements en cours (P. Waller, ESA) |
| 13H45 – 14H00 | Comportement des RAFS de GIOVE-A (P. Waller, ESA) |
| 14H00 – 14H30 | Impact de la performance de l'oscillateur sol (A. Delatour, CNES) |
| 14H30 – 15H10 | Etudes en Europe pour les futures horloges bord et sol (N. Dimarcq, SYRTE - V. Giordano, FEMTO-ST) |
| 15H10 – 16H00 | <u>Table ronde</u> : Les horloges bord et sol GNSS : quels besoins exacts dans le futur (stabilité, fiabilité, MCV...) ? quelles technologies sont les plus prometteuses ? quelles perspectives ? |