

Réunions techniques ballons sondes / radiosondes

Afin de faire le point sur nos activités ballons sondes (ballons sondes écoles et radiosondes) et de nous perfectionner dans l'écoute et la recherche de ceux ci, nous vous proposons une réunion technique.

Date : Le **samedi 30 août 2008, de 9h00 à 17h00.**

Lieu : **Maiche 25120, Salle cinéma Saint Michel, 3 rue Aubert** (voir plan d'accès page suivante).

Programme détaillé :

Horaires	Thèmes	Détails
à partir de 8h30	Accueil. Présentation de tous.	
de 9h00 à 10h30 (2 x 45 mn)	Exposé « bilan des ballons écoles Francs comtois » animé par F1SRX et F6AIU - 45 mn.	Bilans des années 2007 et 2008. Problèmes majeurs rencontrés. Intervention de David et profs ?
	Exposé « radiosondes », animé par F5ZV - 45 mn.	Comment les recevoir ? Prévisions de trajectoires. Que faire avec une RS ? Un système d'alerte lorsqu'une RS arrive dans votre secteur. Compléments techniques pour perfectionnement : le QSB en vol ; la visualisation du déplacement du ballon dans l'espace ; évanouissement du signal.
de 10h30 à 11h00 (30 mn)	Discussions, échanges d'idées. Propositions d'amélioration – 30 mn.	Intervention des représentants ballons des départements extérieurs . Intervention de tous.
de 11h00 à 11h30 (30 mn)	Visite des stands, discussions sur les matériels- 30 mn.	Stands : A propos des radiosondes : diverses radiosondes récupérées ; station d'écoute de radiosondes ; stations de décodage avec SondeMonitor ; exercices de prévision de trajectoire. A propos des ballons écoles : module GPS avec émetteur pour tests de décodage ; station de décodage APRS. Oscillo pour mesures BF.
de 11h30 à 13h30 (2h00)	Repas sur place – 2h00.	Voir « détails logistiques », page suivante.
de 13h30 à 14h00 (30 mn).	Visite des stands, discussions sur les matériels. Ecoute de radiosondes en vol (possible à partir de 12h30) – 30 mn.	Les stands sont ceux définis ci dessus. Pour l'écoute des radiosondes en l'air, vous pouvez apporter vos équipements (récepteurs, antennes, ...) afin de comparer les sons reçus.
de 14h00 à 14h30 (2 x 15 mn)	Présentation des exercices – 30 mn.	Ex 1 : relevé gonio sur des radiosondes ou ballons sondes écoles (apporter vos récepteurs et antennes directives). Ex 2 : travail sur le GPS (géocaching appliqué à la recherche de la nacelle).
de 14h30 à 16h00 (2 x 45 mn)	Exercices sur le terrain – 2 x 45 mn.	
de 16h00 à 16h40 (2 x 20 mn)	Retour d'expériences, conclusions des exercices – 2 x 20 mn.	
17h00	Fin.	

[A propos de l'accès :](#)

La réunion a lieu à **Maiche 25120, Salle cinéma Saint Michel, 3 rue Aubert**. C'est en face de l'entrée du magasin Champion. Les coordonnées du lieu sont : **N 47.25308° / E 6.80039°**

Cliquez sur ce lien pour afficher le plan (et zoomer en + ou -) :

<http://europe.mapquest.com/maps/map.adp?searchtype=address&formtype=latlong&latlongtype=decimal&latitude=47.25308&longitude=6.80039>

Vous pourrez vous garer sur le parking du supermarché.

En cas de problèmes, vous pourrez nous joindre au 06 81 30 37 93.

[Détails logistiques :](#)

Pour participer au mieux aux exercices sur le terrain (relevés gonio sur 403 Mhz ou/et 137.950 Mhz), apportez, si possible, vos récepteurs (403 Mhz ou/et 137.950 Mhz), vos antennes directives accordées, votre GPS et votre boussole. Pour les exercices sur le terrain, une copie de carte 1/50 000 ième vous sera fournie.

Si vous avez des équipements de décodage APRS et que vous souhaitez vérifier si ils décodent correctement les ballons écoles, vous pouvez les apporter.

Possibilité d'animer un stand ou d'y apporter du matériel. Dans ce cas, nous le signaler. Si vous souhaitez que nous évoquions d'autres sujets, nous le signaler.

Sur place, il y aura :

- ordinateur avec outils Microsoft office et vidéo projecteur, pour vos présentations.
- Prises 220 V

Pour les exercices sur le terrain, il faudra reprendre les voitures et parcourir environ 2 km pour se retrouver en dehors de la ville.

[A propos du repas de midi :](#)

Au menu : salades, barbecues, gâteau, café, vins et jus de fruits. Les inscriptions seront prises sur place, avant 10h00. Les achats seront fait en conséquence et le montant global sera divisé par le nombre de repas. On peut estimer le prix autour des 10,00 € tout compris. Les repas enfants seront à moitié prix. Paiement sur place par chèques ou liquide, en euros ou CHF.

Signalez nous votre présence, par mail : contact@radiosonde.eu , ou 03 81 68 00 65, ou 06 81 30 37 93

La chasse aux radiosondes : <http://www.radiosonde.eu>

Les infos sur les activités ballon sonde : <http://ballonsonde.fr>