
Introduction au “Live Tracking”

“Suivi en temp réel”

Antoine Doumenc
Réunion club
LADS - Mars 2014



Application au parapente et vol libre ...

SHARING

Facebook 33K Tweet 1,868

FIND US ON  


RANKING

	1-16	17-31	Nationality	State	Distance to goal	Pulse (BPM)
	1. C. Maurer		 SUI1		226km	
	2. C. Latour		 FRA1		426km	
	3. J. Chambers		 GBR		427km	
	4. A. Girard		 FRA2		431km	
	5. M. Muller		 SUI2		496km	
	6. T. Cocone		 ROM		501km	
	7. P. Gebhard		 ITA2		501km	
	8. V. Sebe		 FRA3		519km	
	9. F. Van Schelven		 NED		520km	
	10. P. Guschlbauer		 AUT1		528km	
	11. H. Rejmanek		 USA1		548km	
	12. A. Durogati		 ITA1		561km	
	13. S. Tadano		 JPN2		611km	
	14. E. Griaznov		 RUS		635km	
	15. S. Haase		 USA2		671km	
	16. M. Krysta		 CZE		672km	


SELECT TOP 3 TOP 5 TOP 10 ALL NONE


MAP SETTINGS

- TURNPOINTS
- FLY / HIKE
- ROUTE
- MEASURE

 Scroll

 ALZBURG TO MONACO

 To peak





Map Satellite 3D

C. Maurer  SUI1 

 **C. Maurer**

 rest

Rank: 1
Altitude: 254 m
Groundspeed: 0 km/h
Vertical speed: 0 m/s
Distance to goal: 226 km

Nightpass already spent

Follow

Weather provided by wetter.tv

Red Bull MOBILE LIVE TRACKING

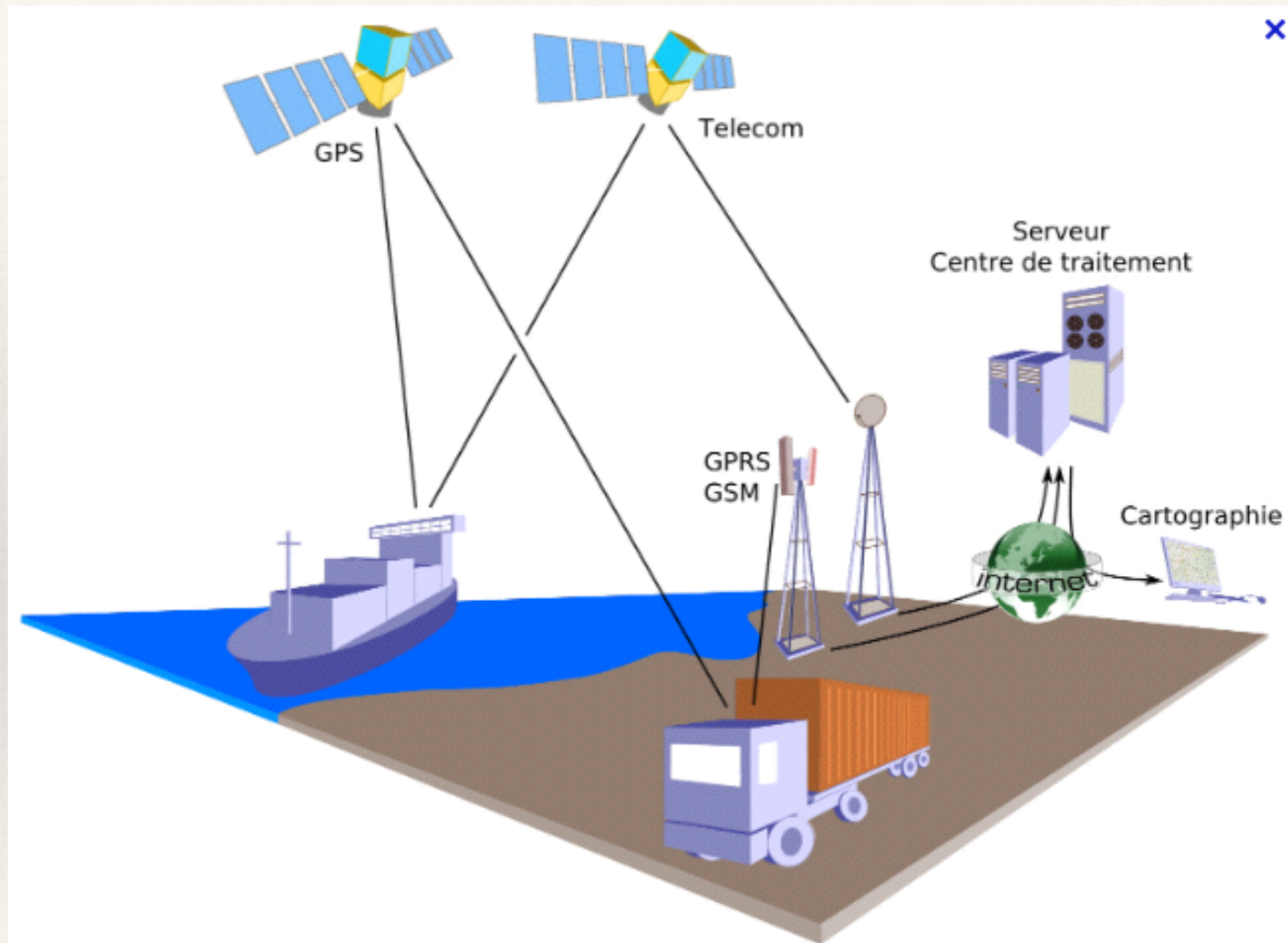
GoPro Reebok Salzgitter SUUNTO

Les types d'utilisations

- ❖ Sécurité pour des expéditions lointaines
- ❖ Appel des services de secours en cas d'urgence
- ❖ Messages prédéfinis vers utilisateurs prédéfinis
- ❖ Sécurité en zones habitées
- ❖ Fun pour les copains
- ❖ Competitions

Les différents éléments

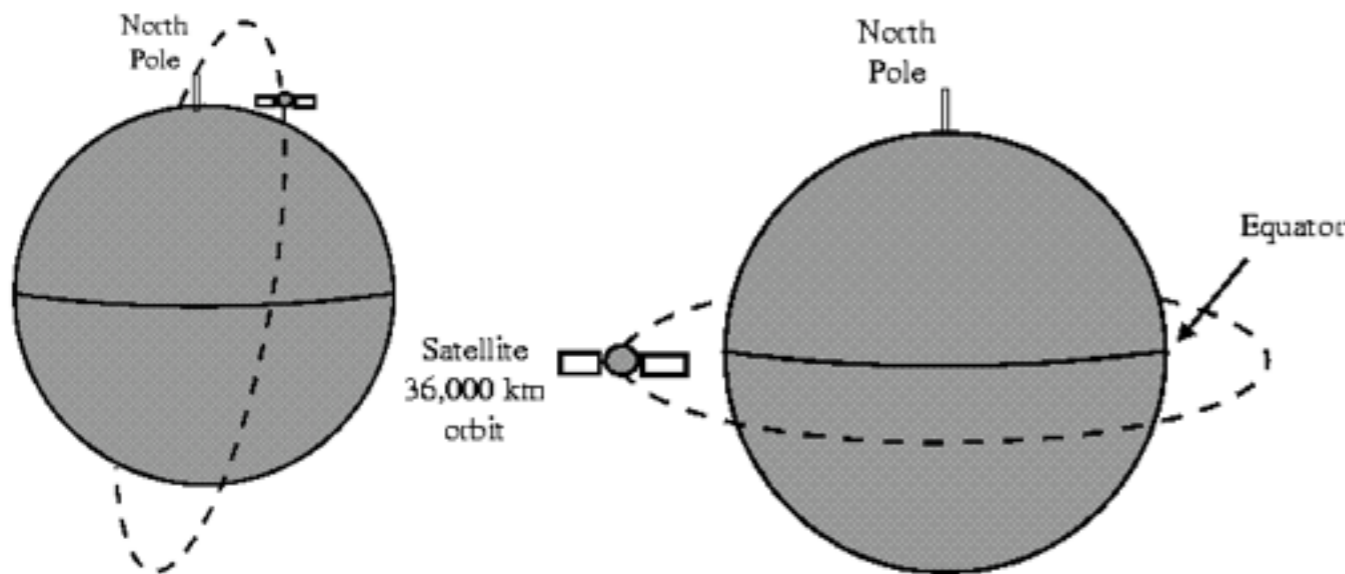
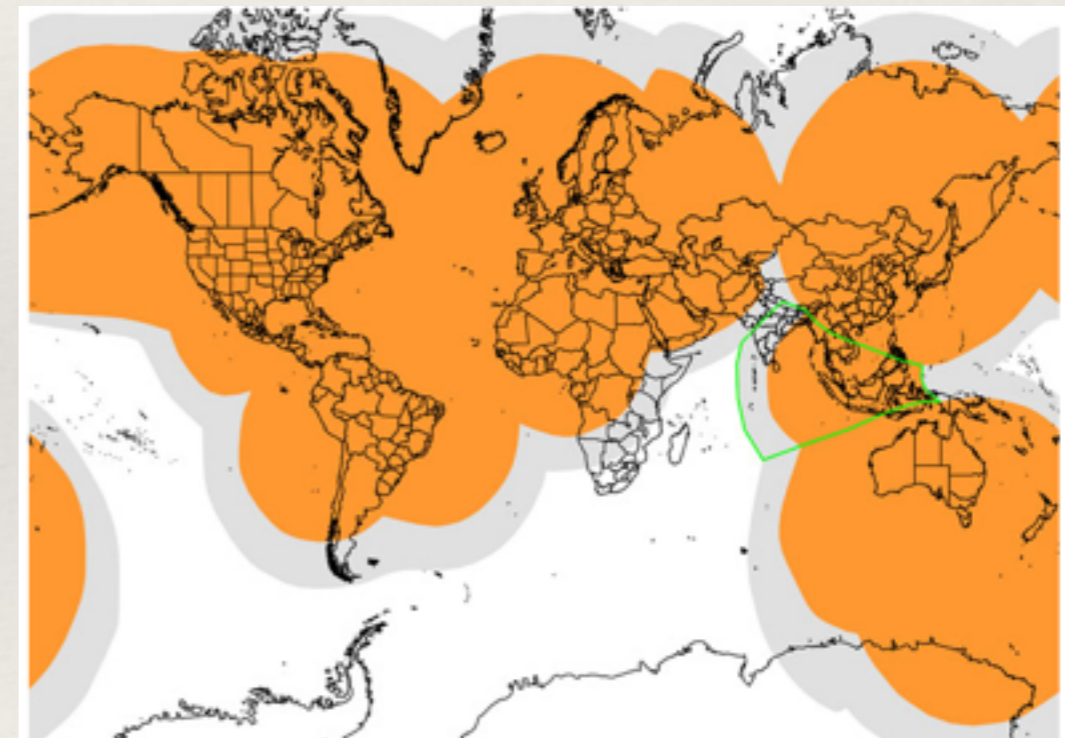
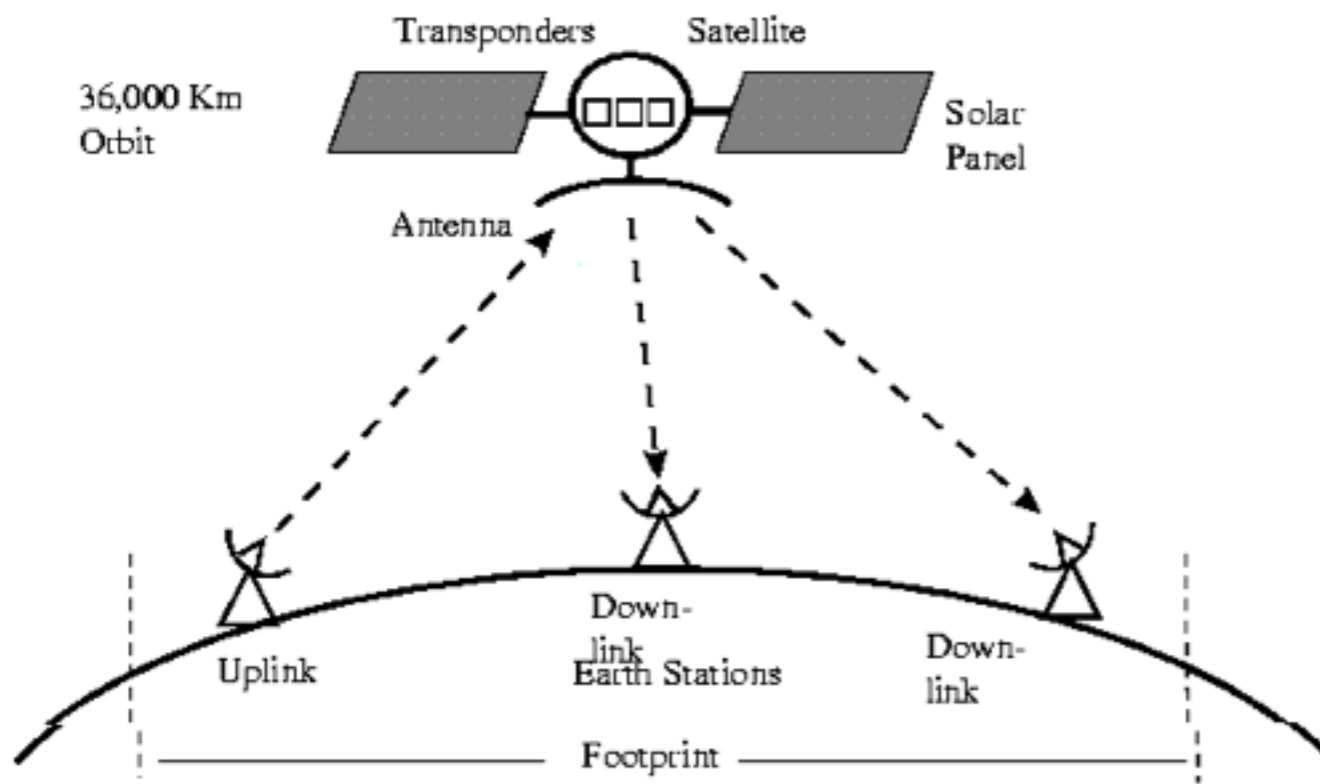
- ❖ Avantages et inconvénients des technologies :
 - ❖ Localisation par satellite GPS ou ...
 - ❖ Transmission GSM vs transmission Satellite
- ❖ Les unités portables
 - ❖ Equipement tracker Satellites
 - ❖ Equipement tracker GSM et combinés vario / GPS
 - ❖ Les applications telephones



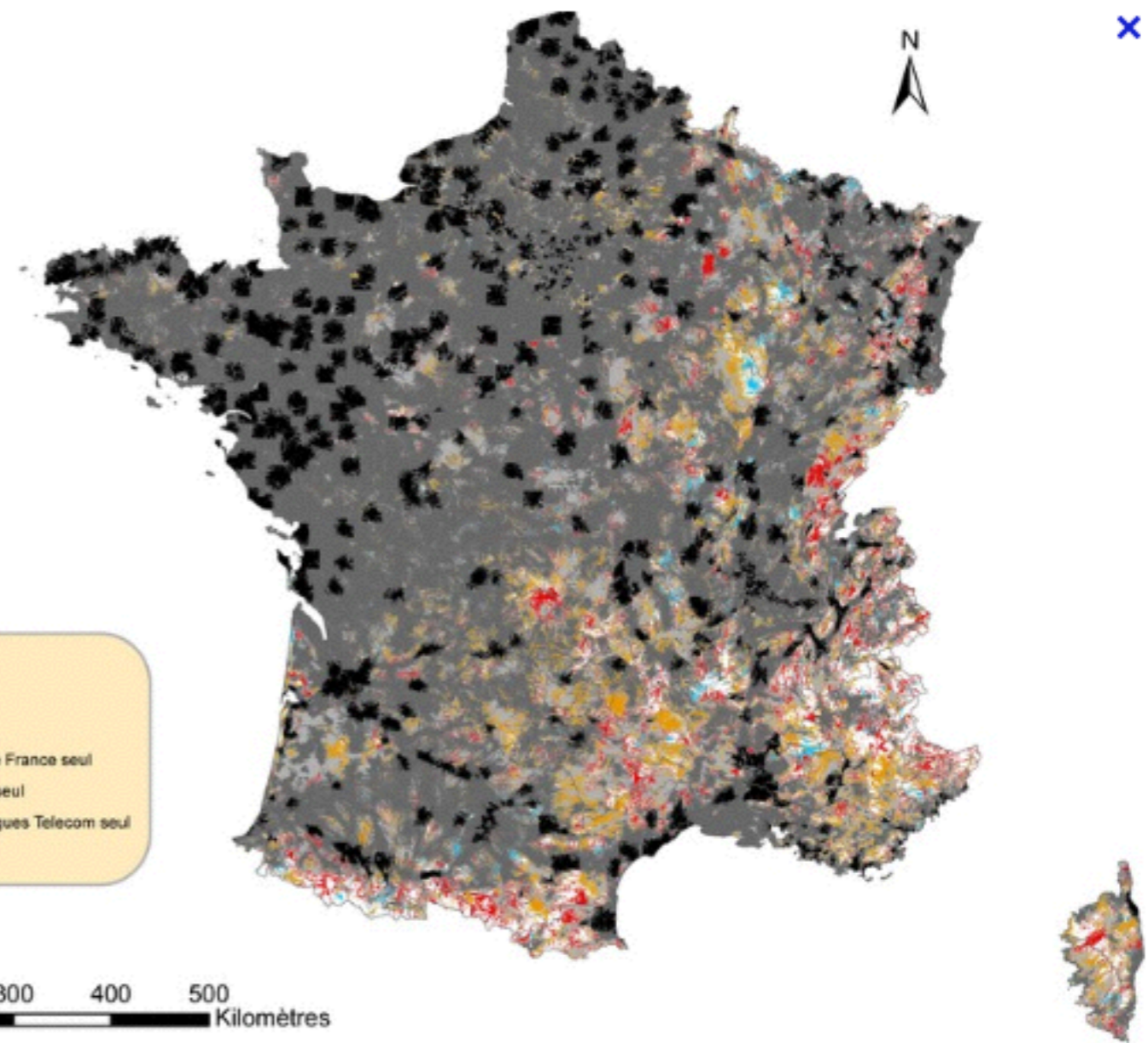
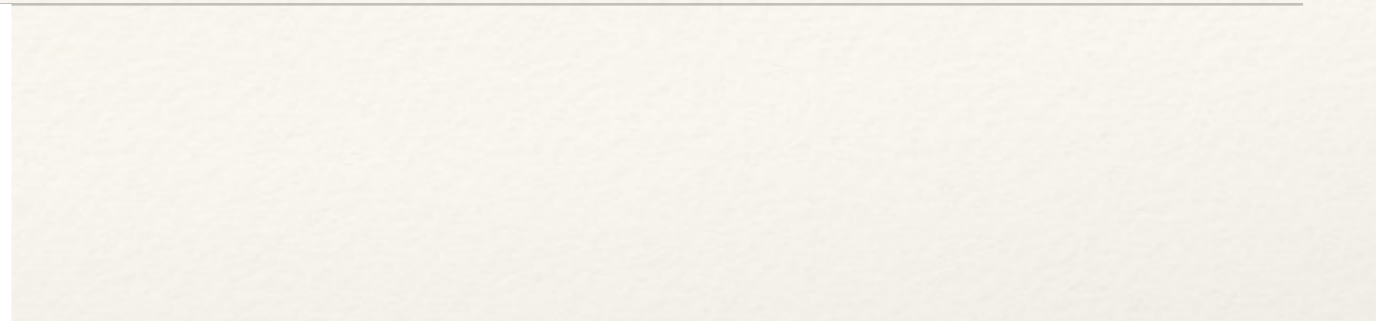
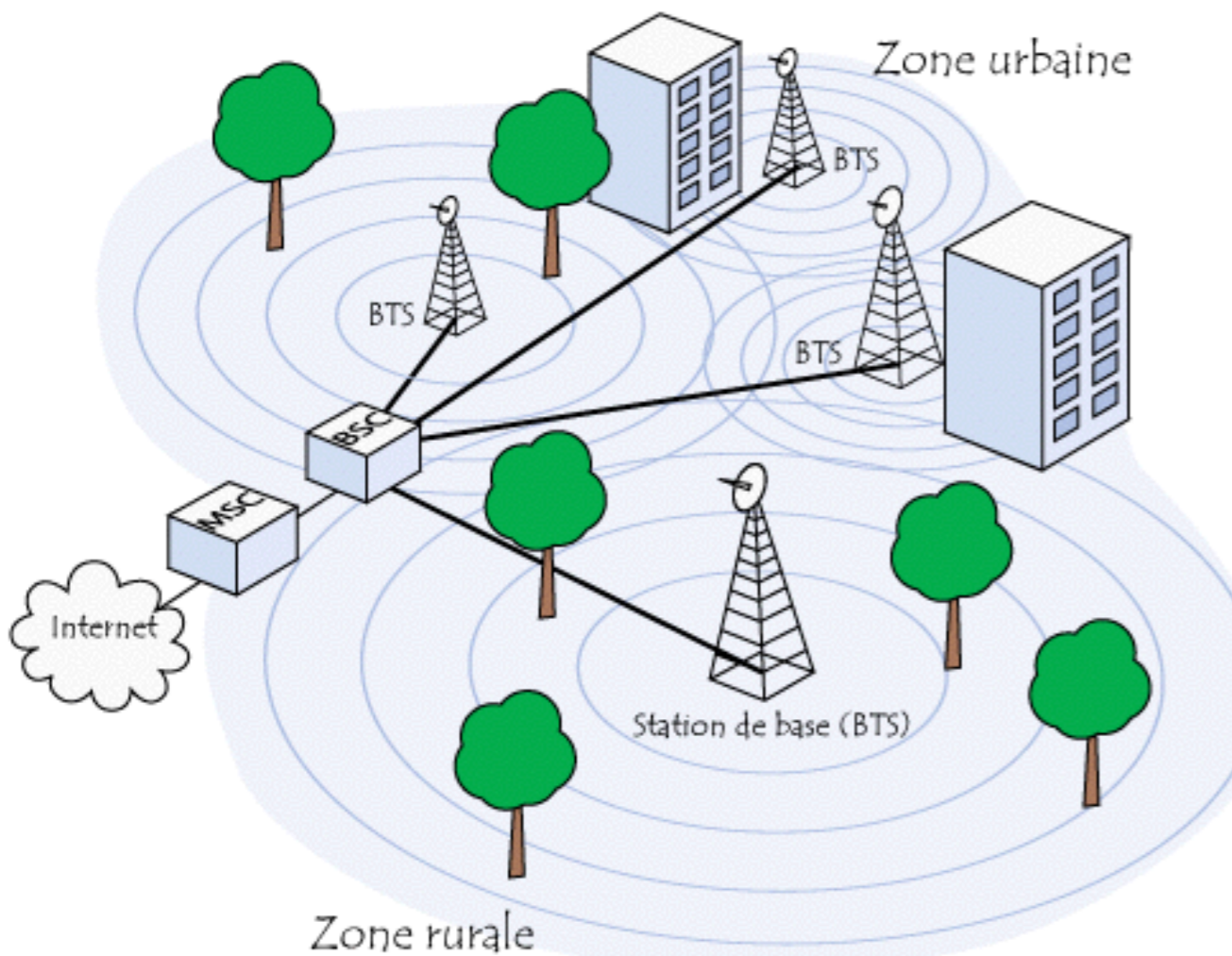
Les satellites de positionnement (GPS)



Les satellites de communications



Les transmissions GSM / 2G / 3G / 4G



Carte de juillet 2012

0 50 100 200 300 400 500 Kilomètres

Les trackers avec satellites de communication



- ❖ 169 Euros
- ❖ + 99 Euros / ans



- ❖ 149 Euros
- ❖ + 99 Euros / ans



- ❖ Delorme Inreach
- ❖ 379 Euros

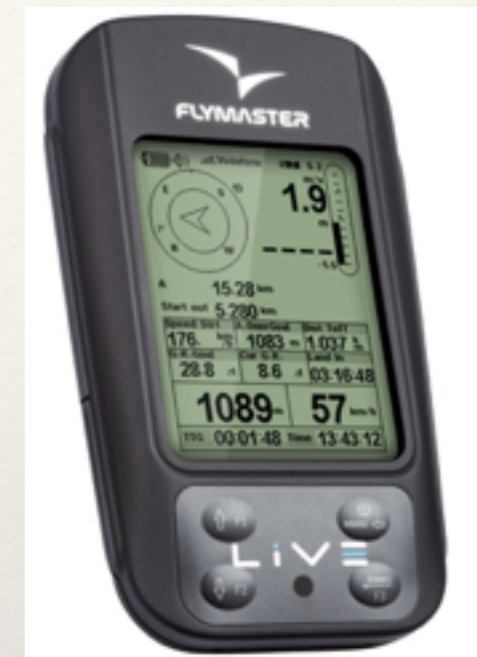


	Safety Plan	Recreation Plan	Expedition Plan
Annual (12 Months)	\$9.95 Monthly	\$24.95 Monthly	\$49.95 Monthly
Seasonal (4-month minimum)	N/A	\$39.95 Monthly	\$64.95 Monthly
SOS	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Predefined Messages from inReach	10 per month shared with Messages	Unlimited	Unlimited
Messages	10 per month shared with Predefined Messages	40 per month	120 per month
Tracking	\$0.25 per track point	Unlimited	Unlimited
Overage	\$1.50 per message	\$0.50 per message	\$0.25 per message

Les trackers avec GSM et combinés vario/GPS



- ❖ Livetrack24
entre 170 et 180 Euros



- ❖ Fly Master
Live 680 Euros



- ❖ ASI ... disponible
Bientôt 400+

Les applications mobiles

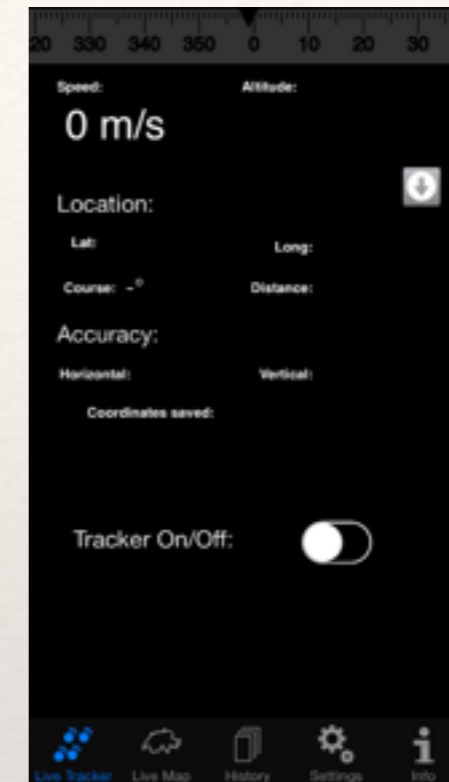
❖ Les Applications mobile

- ❖ Flyskyhi avec Livetrack 24
- ❖ livetrack 24
- ❖ XC Soar
- ❖ Airtribune
- ❖ Therm Geek avec Live track24, Leonardo, FFVL

❖ Thermgeek



❖ Livetrack24



❖ Flyskyhi



Les différents services de “Live tracking” GSM

- ❖ Les service en lignes

- ❖ leonardo - live track 24

- ❖ Spot et Delorme

- ❖ Airtribune

- ❖ Livetrack 24

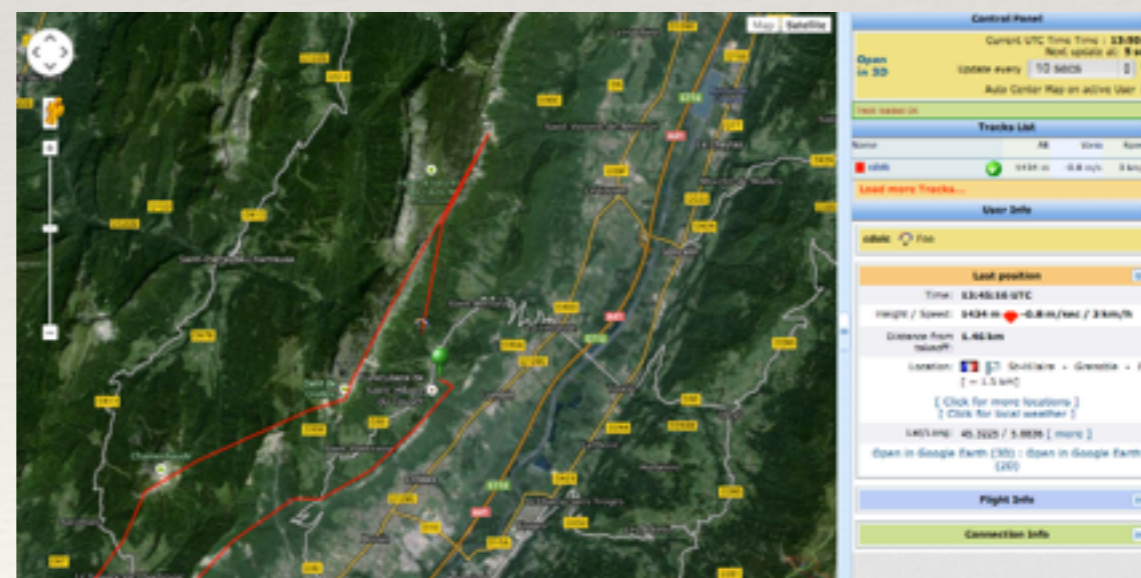
- ❖ XCSoar

- ❖ FFVL ?

- ❖ Yalldo ?



- ❖ Airtribune



- ❖ Livetrack24

Les evolutions futures

- ❖ La compatibilité pour les competitions?
- ❖ Les transpondeurs ?
- ❖ Les nouvelles generations de produits