

jSh.Radio est un système de transmission des temps intermédiaires des postes de course d'orientation vers l'aire d'arrivée grâce à un réseau radio auto-configurant.

La fréquence est de 869,525 MHz, sur la bande « SRD », fréquence utilisable sans licence dans tous les pays de l'Union Européenne.

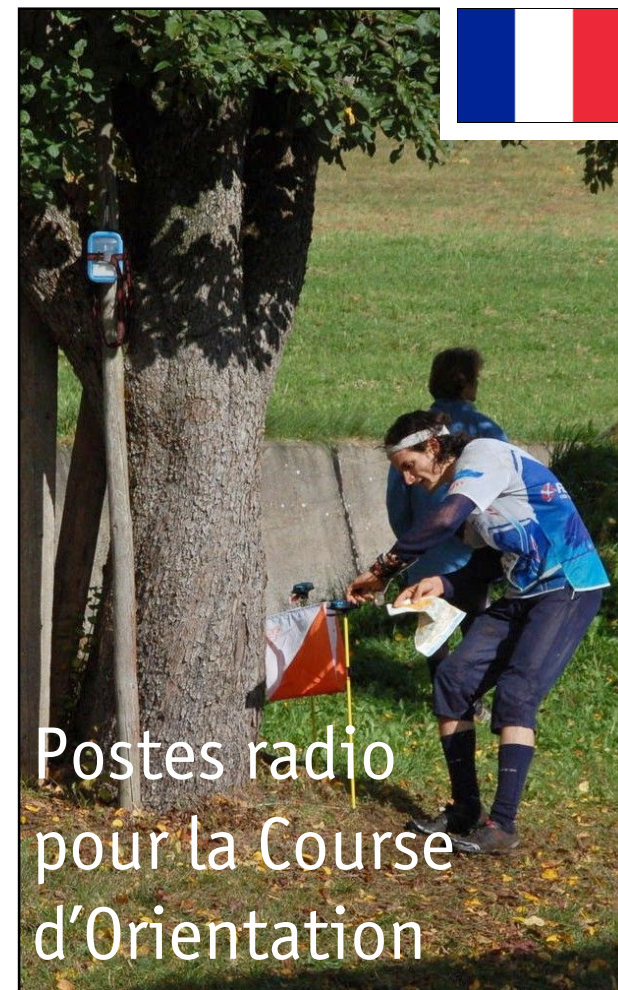


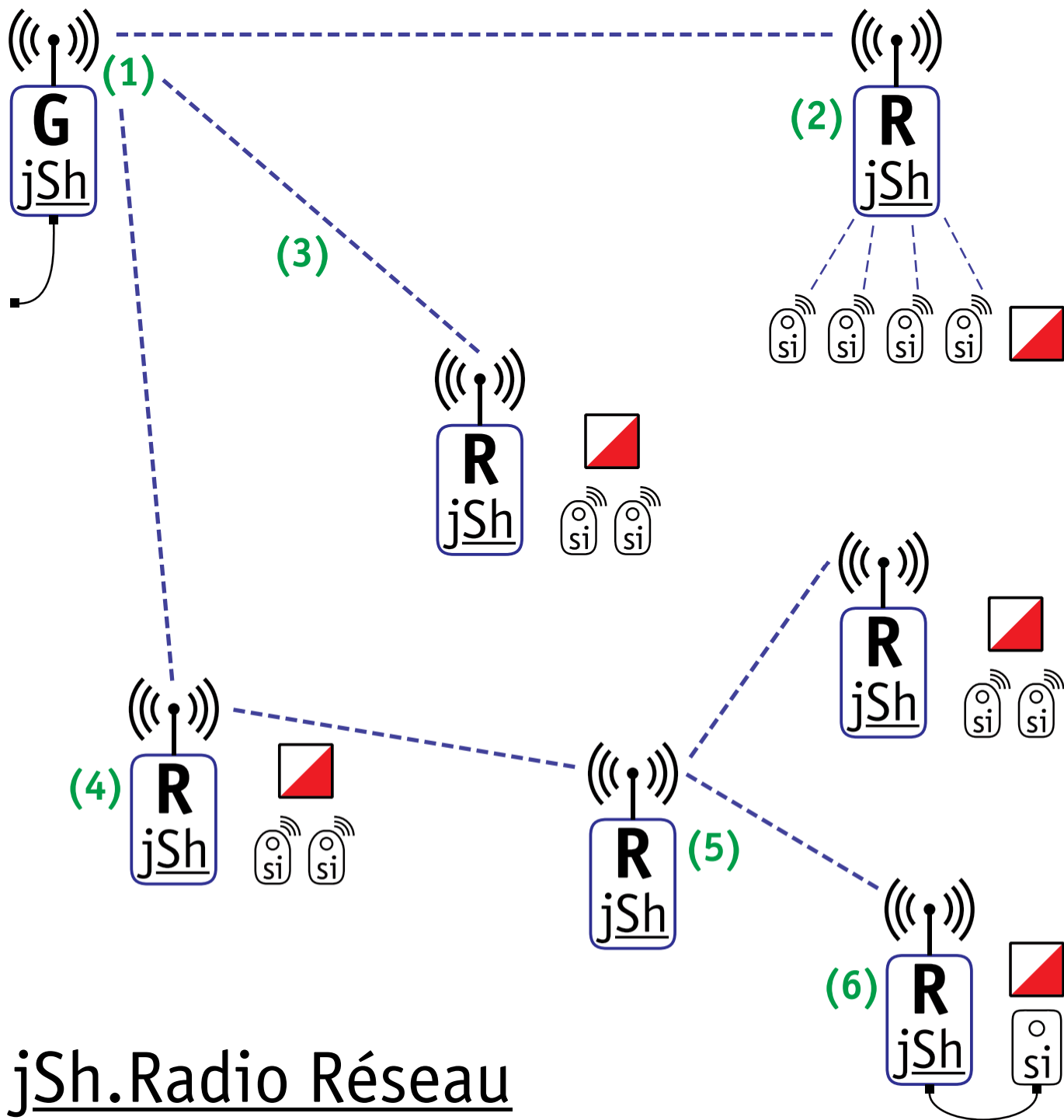
2013-10.FR

jSh.Radio (France)  
Bruno Maes  
Kerdudan  
F-29310 Locunolé  
France  
+33(0)607 300 599  
bruno@radio.jsh.de

jSh.Radio  
Simon Harston  
Heinrichstraße 100  
D-64283 Darmstadt  
Allemagne  
+49-177-2314813  
simon@radio.jsh.de

<http://radio.jsh.de>





- (1) Le «jSh.Radio / Gateway» (passerelle du réseau) est connectée à l'ordinateur de l'animateur par un câble RS232 ou USB. Les données reçues sont au format «transmission auto» de SPORTident (compatible avec OE2003/OE2010, OS, MT etc...)
- (2) Le «jSh.Radio / Router» (modem radio) est équipé d'un module SRR1 de SPORTident. Il peut recevoir les informations de jusqu'à 8 stations de contrôle BS8-SRR placées à une distance maximum d'environ 8 mètres.
- (3) La «Gateway» peut gérer et être relié à un nombre illimité de «Router».  
Portées radio approximatives :
  - Zone ouverte : plus de 2 kilomètres,
  - Parc, arbres dispersés : env. 1 km,
  - Forêt ouverte : jusqu'à 500 m,
  - Forêt dense : jusqu'à 250 m.
 Les forêts denses et les collines atténuent beaucoup les transmissions radio. Pour passer ces obstacles, autres «Router» peuvent être utilisés comme relais.
- (4) Ce «Router» a deux fonctions :
  - il reçoit des données des stations de contrôle à l'aide du SRR1 de SPORTident.
  - il sert de relais en retransmettant des données d'autres «Router» éloignés.
- (5) Ce «Router», sans station de contrôle, sert exclusivement de relais, pour agrandir la portée du réseau. Il peut par exemple être placé au sommet d'une colline.
- (6) Un «Router» peut être relié à la «Gateway» via jusqu'à 20 relais par des «Router» faisant partie du réseau. Le schéma montre 3 niveaux du relais : 6-5-4-1.  
Le «Router» no. 6 est connectée avec une station BSM7-RS232 par câble.

# jSh.Radio Réseau