

## PACTOR - ou le développement plus important depuis le sémaphore ou le manipulateur MORSE

Dr. Eduard Juchli HB9BQY (trad. HB9DBS)

### Où sont donc les pactoriens HB ?

Après que la routine se soit lentement installée, entre la CW, SSB, FM, RTTY, PSK 31, QRO, QRP, Beam OC, Loop magnétique, GP, entre autre. Qu'est-ce pouvait encore enthousiasmer un radioamateur licencié depuis un quart de siècle? C'est naturellement le PAC(k)TOR, mode de transmission avec correction d'erreurs, qui a un potentiel d'addiction suffisant pour provoquer de nouveau des insomnies comme après les premières années de licence. Ce mode fonctionne sans erreurs même avec de mauvaises conditions de propagation et des puissances minimales sur des bandes apparemment mortes.

Un minimum de SNR par ex. avec le P4 dragon avec -19 dB ! Il existe bien sûr d'autres modes de transmission digitaux, biens connus de l'auteur, mais aucun autre ne permet une transmission sans compromis d'une telle fiabilité que ce soit en bande large ou étroite. PACTOR (P) est le mode de transmission pour les OM défavorisés par les antennes, constructeurs d'antennes discrètes, puissances les plus réduites, perfectionnistes. Après une période de repos, le P semble revivre, non seulement à cause du développement technique, mais également par son aptitude au trafic de sécurité. Il est important de savoir que P n'en fait pas automatiquement un lien avec Internet. Toutefois la possibilité d'un couplage avec Internet existe, ce qui permet d'organiser le trafic de secours de façon plus souple et redondante. J'aimerais ici motiver les usagers de Win-link pour les amener à utiliser davantage le mode direct. Il existait par le passé des stations trafiquant en P, et qui faute de correspondants, ont mis le contrôleur de côté. Ceux-ci devraient s'encourager à participer de nouveau à des **liaisons directes** même en P1, les équipements de diverses générations sont parfaitement compatibles.

### Fréquences de rencontre suisses PACTOR

Il existe suffisamment de stations Pactor qui pourraient être QRV. Mais chacun ignore l'existence de l'autre. Comme il n'y a pas en Suisse de fréquences de rencontre connues, voilà une proposition pour des QSO en mode direct :

**3'586.00 kHz Fréquence Mark ou 28'143.00 kHz (+/- QRM)**

Remarque: Dans les listes de fréquences internationales valables il est de plus en plus fait mention de la fréquence centrale. Il serait ainsi possible d'avoir un regard sur toutes les stations PACTOR. Lors du changement vers P3 ou P4 (> 500 Hz) un QSY sur 80m selon plan de bande, serait possible. Contact international privilégié sur 14.111kHz.

### Le jeudi 20:00 HBT

pourrait être un SKED. Des passages longs sont recommandés, de nombreuses stations scannent plusieurs fréquences et qu'un certain temps est nécessaire pour que la station soit connectée.

### PACTOR, PSK 31 ou RTTY ?

Par opposition au PSK 31, RTTY, ou autres modes digitaux où les QSO sont très courts et contrôlés par des macros (F1, F2, F3...). Ces modules sont plutôt l'exception en Pactor.

Cela suppose bien sûr que le clavier et la méthode 2-10 doigts ne soient pas des ennemis naturels. Il s'installera des Chats personnels avec des teneurs intéressantes. Pactoriens ainsi s'appellent dans le monde anglophone les adeptes de ce mode, peu adapté au contest, il est peu générateur de stress. Les adeptes sont en principe des gens paisibles.

Réjouissons-nous du large spectre des divers modes offert par notre fascinante et scientifiquement exigeante occupation accessoire. Dans mon Shack mon manipulateur Morse trouve sa place à côté du P4dragon, et c'est un plaisir égal d'utiliser cette machine High-tech ou réveiller les ressorts de mon manipulateur (Bug) avec son histoire plus que centenaire. Il est possible d'avoir une information très complète dans des Forum du «Yahoo Groups» en langue anglaise très bien menés par des modérateurs compétents:

- [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) (go to: pactor & packet group)

Une liste de fréquences régulièrement mise à jour est accessible sous :

- <http://go.to/hb9brj>

\* \* \* \* \*

[www.amateurfunktechnik.ch](http://www.amateurfunktechnik.ch)

**Thomas Hediger  
Amateurfunktechnik  
5737 Menziken  
076/746 31 13**

[www.amateurfunktechnik.ch](http://www.amateurfunktechnik.ch)