

# La nouvelle interface IHM BASTA

R. Gautier°, G. Clain°, J. Delanoë+, F. Bertrand+, C. Le Gac +  
°MeteoModem, +LATMOS



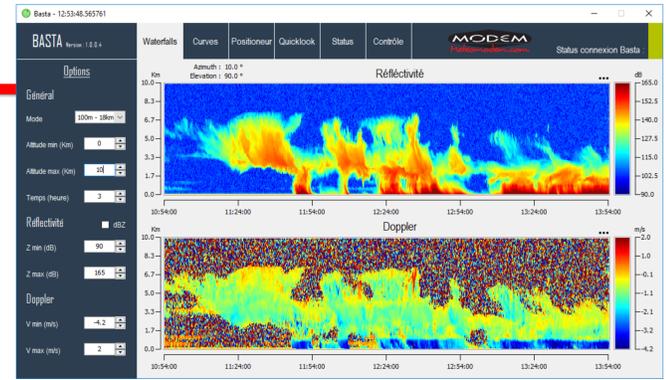
## Rôle de l'IHM

Le rôle de l'IHM développée par Meteomodem est de pouvoir analyser les données et d'afficher les graphiques en temps réel de façon simple et intuitive. En se connectant au serveur, il permet à l'utilisateur de contrôler le radar, de veiller sur les housekeepings et d'afficher les quicklooks.



## Améliorations sur les fonctionnalités générales

Affichage des angles de tir azimut et élévation sur chaque onglet.  
Reconnexion automatique au serveur si déconnexion.  
Accès au soft par un navigateur web (en cours développement)

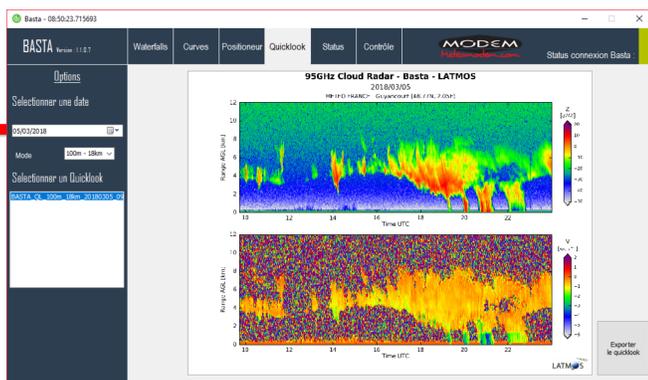
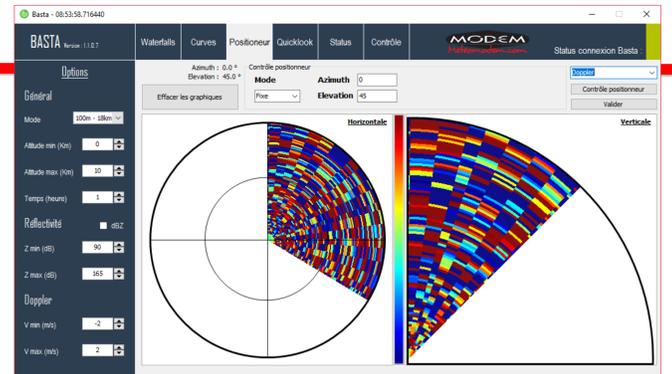


## Améliorations sur visualisations

Visualisation des graphiques de réflectivité en dB et dBZ.  
Affichage uniquement des modes d'intégrations activés.  
Sélection automatique d'un mode d'intégration par défaut pour le démarrage du client.  
Prise en compte de la modification des paramètres d'affichage à la volée.  
Vitesse d'affichage des graphiques waterfall et curve maintenant instantanée.

## Améliorations sur le mode positionneur

Affichage des graphiques positionneur azimut et élévation en réflectivité et doppler.  
IHM facilitant la création de script positionneur pour l'utilisateur, cet IHM requiert un accès FTP au serveur.  
Historique de script positionneur.

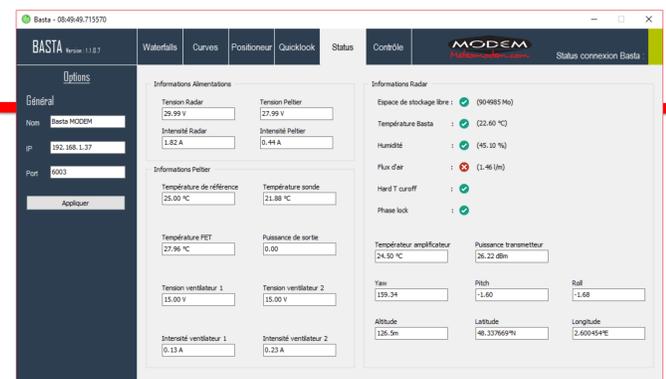


## Améliorations sur les Quicklooks

Affichage des quicklook dans un onglet dédié.  
Possibilité de rechercher un QL par date et par mode.  
Option permettant d'exporter un quicklook.

## Améliorations sur les housekeepings

Affichage de toutes les données des capteurs du radar dans l'onglet status.  
Différents graphiques permettant de suivre les séries temporelles de température des différents capteurs du basta.  
Enregistrement des températures des différents capteurs du basta dans un fichier texte.



## Améliorations sur le contrôle

Onglet contrôle protégé par un mot de passe  
« Procédure » pour changer les temps d'intégration, désactivation de l'acquisition pour modifier les temps d'intégration  
Trame de contrôle ajoutée pour permettre de changer la configuration du serveur basta avec le client.

