

BMCB.CLUB - Nouvelles Officielles Mai 2025

Bonjour à toutes et tous,

Voici, le bulletin d'informations de ce mois de Mai 2025. On est dans les temps cette fois, ça s'annonce bien 😊

Les nouvelles de votre club favori :

Pour ceux qui seront parmi nous lors de notre repas ce dimanche, nous allons passer un bon moment ensemble, pour les autres, ce ne sera que partie remise.

Suite à notre bulletin d'informations précédent, nous sommes ravis de constater que l'usage des nouveaux widgets a séduit pas mal de personnes. Merci pour cela. Ceci étant, sans votre feedback et vos demandes, il était difficile de pouvoir innover... Vous le savez, nous sommes et serons toujours à votre écoute.

La station en test à Nalines :

Faisons appel à votre mémoire, dans le bulletin de Mai 2024, nous vous avons indiqué avoir installé une station dans une zone non couverte par le réseau Sigfox et ce, afin de réaliser quelques tests sur du matériel Barani mais... un peu modifié.

Cette zone est situé dans une cuvette et est, par conséquent, un coin intéressant météorologiquement parlant. On peut souvent observer de grosses différences entre ce point et la station de Tarcienne située à quelques kilomètres plus haut.

Nous avons testé différentes solutions qui donnaient des résultats peu encourageants. A une époque, nous avons aussi demandé à nos amis de chez Barani d'ajouter une possibilité d'antenne extérieure afin de pouvoir couvrir des zones dans lesquelles le réseau Sigfox est peu ou pas présent. Cette demande n'a jamais été prise en compte et c'est bien dommage.

Notre beau pays regorge de coins intéressants parmi ses régions vallonnées et il est, pour nous, inconcevable de ne pas pouvoir y installer de station "IoT" !

C'est pourquoi nous avons modifié une station Barani afin de lui adjoindre une antenne de type "yagi". Cela permet de pouvoir envoyer le signal dans une direction spécifique afin de pouvoir atteindre un relais Sigfox assez éloigné.

Le cas de Nalines est très intéressant pour cela. Une Barani standard donne quelques paquets valides par jour dans les périodes favorables, par contre elle ne donne rien le reste du temps. Avec notre antenne et dans le pire cas, elle n'en perd que maximum 10% sur les 144 quotidiens, ce qui reste tout à fait utilisable/gérable, sinon en règle générale, c'est simple, elle n'en perd plus aucun. Nous sommes également en test avec une autre solution, plus lourde, pour palier à ce même manque de couverture dans la vallée d'Argenteau. Nous n'avons pas encore assez de recul mais, cela fera l'objet d'un petit article en son temps.

La station du mois (Ster-Stavelot) :

Située en pleine nature sur le plateau à 500m d'altitude près du hameau de Ster dans la commune de Stavelot en province de Liège et installée à 12m de haut sur un ancien mât désaffecté, la station composée uniquement d'un module MeteoWind effectue des mesures continues transmises par le réseau Sigfox depuis avril 2021.



L'anémomètre de la station, qui a enregistré plusieurs fois des rafales dépassant 100km/h, ne s'est jamais arrêté et malgré les basses températures locales rencontrées lors des derniers hivers, la girouette ne se "bloque" que très rarement.

Profitant de la campagne de mise à jour proposée par Barani et le BMCB.CLUB, la station était en maintenance ces derniers mois, sa ré-installation à son emplacement d'origine sur des supports plus durables, s'est effectuée au mois de Mars 2025. La voici donc repartie pour plusieurs années de service !

En plus des informations météorologiques fournies, les services en temps réel rendus par la station profitent également aux parapentistes fréquentant la région de Coo. Les sites de décollage proches offrent un point de vue magnifique de la vallée de l'Amblève.

Plus personnellement, je m'appelle Raymond Glaude et suis depuis toujours intéressé par tout "ce qui se passe au dessus de nos têtes". La météo en fait donc également partie et c'est avec beaucoup de plaisir dans des domaines techniques variés comme la mécanique pour les supports de montage, l'alpinisme pour l'installation sur site, l'informatique pour la communication et le partage des données que ce projet collaboratif à pu se concrétiser. J'en profite également pour remercier ici toutes les bonnes volontés qui ont permis l'aboutissement de cette belle réalisation.

Pour la prochaine newsletter, à qui le tour ? Merci de nous envoyer vos photos et votre texte, au plus tard, le 10 Juin, merci de votre compréhension.

Les nouvelles de Barani :

Pas grand-chose à dire pour le moment, nous avons encore eu quelques échanges sur les soucis récurrents de capteurs, mais nous leur avons démontré que le soucis ne venait pas toujours de là. Un petit détail dont personne ne semblait se soucier a été démasqué

par nos soins, à la prochaine station qui passera par notre atelier, nous ferons les modifications qui s'imposent.

Ils ont sortis une nouvelle version de la MeteoHelix, nous attendons notre exemplaire afin de pouvoir la tester et surtout, la comparer avec notre parc actuel.

Action Promotionnelle toujours en cours :

Le pack promo est composé de la MeteoHelix Sigfox + MeteoRain 200 compact câblé ainsi que le petit matériel pour tout le reste de l'installation (tuyau, visserie, colsons, etc), il vous est proposé au prix de 900 euros htva soit 1089 euros ttc.

L'installation et la mise en service sur site par nos soins vous sont offertes.

Promo valable dans la limite du stock disponible 😊

Il en reste **cing**, après il faudra casser la tire-lire avec le nouveau tarif et... ça pique !

Les nouvelles stations BMCB.CLUB installées :

MeteoHelix + MeteoRain dans le parc météorologique du Mont-Rigi (Liège), 674m.

Recevoir ce bulletin d'information directement par email ? :

Pas de problème, il suffit de nous envoyer un simple mail avec comme objet "news subscribe" et vous serez ajouté directement. Dans le cas contraire, vous pouvez vous en désinscrire en cliquant sur le lien en bas de mail, là aussi, c'est directement pris en compte.

Envie de nous aider à combler les trous sur notre carte ? :

Notre réseau de stations ne couvre pas tout le pays, c'est un fait, mais si vous êtes disposé à nous aider à installer des stations et/ou à les financer afin de compléter notre réseau de mesure et ainsi, combler des zones actuellement non desservies, n'hésitez surtout pas à nous contacter par mail : helpdesk@bmcclub.com

En vous remerciant d'avance 😊

Le mot de la fin ?

Le domaine de la météo intéresse de plus en plus de gens, il est donc important pour nous d'être visible. Nous comptons sur vous tous afin de nous soutenir et de faire notre promotion. Les statistiques de visites de notre site sont excellentes. Notre réseau reste stable. Que demander de plus ? N'hésitez pas non plus à partager notre communauté Whatsapp 😊

Bien à vous,

L'équipe du BMCB.CLUB
Pierre, Sébastien & Antoine
<https://bmcb.club>

