

Objet: BMCB.CLUB - Nouvelles Officielles Janvier 2025

Date: mardi 14 janvier 2025 à 21 h 09 min 05 s heure normale d'Europe centrale

De: Helpdesk BMCB.CLUB

À: Helpdesk | BMCB.CLUB

Bonjour à toutes et tous,

Heureux de vous retrouver pour ce premier bulletin d'informations de l'année 2025.

Avant toutes choses, nous vous souhaitons, une bonne et heureuse année, qu'elle soit synonyme d'une affluence de bonnes choses, santé et d'épanouissement pour vous, votre famille ainsi que vos proches.

Les nouvelles de votre club favori :

2025 commence très fort, en plus des projets 2024 qui se concrétisent enfin, nous avons encore poussés de nouvelles portes, quelques nouvelles pistes de collaborations sont en bonne voie.

Nous vous en dirons plus dès que les conventions seront signées 😊

Un peu de technique maintenant, certains d'entre vous l'ont aperçu, nous sommes en train de tester un système radar pour mesurer la couche neigeuse. La mesure se fait toutes les 30 minutes (ce paramètre est bien évidemment modifiable). Il envoie les données sur notre serveur qui mettra automatiquement à jour la "Map Zoom" avec les mesures relevées.

Pour des raisons évidentes de facilité, le test s'effectue à Courcelles. Les quelques épisodes neigeux de ce mois nous ont permis de voir que le système était très prometteur. Il reste quelques réglages à trouver et un système de fixation optimal qui ne perturbe pas les mesures car celui proposé par le fabricant est à 700 euros htva, nous trouvons cela un peu "surfait".

Dans le même registre, nous allons également un système qui nous permettra de mesurer la température à trois hauteurs différentes. Trois endroits ont été retenus pour cela :

Courcelles, Dochamps et Argenteau.

Le parc de stations BMCB.CLUB a été stable cette année, vous me direz, elles sont bien entretenues, notre système de supervision préventif semble bien fonctionner. Quand on voit la tonne de "malade" chez certains, c'est à se demander si ce n'est pas fait exprès... Vous nous direz, il faut bien "caser" leur produit...

La station du mois (Argenteau) :

Lors de notre repas de fin d'année, il avait été proposé de dédicacer une rubrique, à qui le désire, afin de présenter sa station. Le premier qui nous a envoyé son article était notre ami Dominique.

Un tout grand merci à lui pour ce partage !

La station est située dans la Vallée de la Julienne à une altitude 88 m au bord d'un ruisseau qui prend sa source à Retinne (Commune de Fléron) sur le plateau de Herve et se jette dans la Meuse 15 km plus loin à Argenteau (Commune de Visé). La station est en place depuis **mars 2021**.



La vallée est très encaissée et coule du sud vers le nord. Elle est bordée de versants boisés assez abruptes qui culminent autour de 130 m approximativement, ce qui peut nous donner des températures minimales très basses par nuits de rayonnement.

La station est composée actuellement d'une Meteohelix Barani connectée à un pluviomètre.

Les paramètres suivants sont disponibles : Température – Humidité - Pression atmosphérique – Pluie.

La réception sigfox dans le fonds de cette vallée est parfois chaotique avec

plus ou moins de pertes de données, nous sommes donc occupés à installer une Lora avec relais alimentée sur place par un panneau solaire connecté à une batterie. Nous ajouterons également trois sondes de sol (-20 cm, à +2 cm et à +50 cm) et pourquoi pas prochainement une webcam.

Personnellement, je m'appelle Dominique Mestdagh et je suis passionné de météo depuis mes 10 ans.

Je possède à la maison une station météo (abri Stevenson) avec thermomètre air sol, hygromètre, pression atmosphérique, anémomètre et pluviomètre. J'ai un historique de donnée complet depuis le 1^{er} décembre 1983 à Sarolay Argenteau dans la Commune de Visé non loin de la Station présentée plus haut.

Le mois prochain, ce sera la "doyenne" de notre réseau qui vous sera présentée, une idée ?

Les nouvelles de Barani :

Dans le bulletin précédent, nous vous avons indiqué que Barani avait prévu de sortir une version NB IoT de ses célèbres produits. Ici, suite au problème de MeteoWind qui "gèle", ils ont en projet d'en faire une version avec le corps chauffant. Cela est prévu, au plus tôt, pour fin 2025.

Un point qui est moins amusant, c'est qu'une nouvelle augmentation des prix est annoncée. Sachez que nous leur avons communiqué notre point de vue à ce sujet. Dans les grandes lignes, si l'augmentation de prix contribue à des nouveautés (capteurs t° sol, possibilité de connecter une antenne externe, combiner les technologies lorawan et sigfox dans le même appareil, etc...), cela est tout à fait compréhensible, mais dans le cas contraire, cela deviendrait un véritable "problème".

Ils ont répondu que de nombreux développements (software et hardware)

avaient généré un surcoût et que les composants, ... avaient également augmenté. Il était donc nécessaire de faire ces ajustements tarifaires.

Nous avons, fin 2024, effectué un achat conséquent de matériel afin de faire une "action spéciale" début de cette année. C'est désormais chose faite.

Le pack promo est composé de la MeteoHelix Sigfox + MeteoRain 200 compact câblé, le matériel pour 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 😊

Le réseau Sigfox :

Dans les régions qui étaient fort impactées, les perturbations commencent à diminuer et la qualité du réseau semble avoir repris le chemin de la stabilité. Par contre, on voit clairement que les opérateurs n'ont pas fini leurs travaux mais, à leur décharge, les conditions hivernales n'aident pas non plus.

C'est d'ailleurs le cas pour notre station de Jemeppe-sur-Sambre qui n'a jamais perdu le moindre paquet

la voici impactée de plein fouet par une panne sigfox depuis le 10 janvier 2025 vers 14h20 (Local). Un mail

a de suite été envoyé chez sigfox (helpdesk@citymesh.com) afin de leur signaler le problème. Pour vous

donner un ordre d'idée, 32 paquets reçus sur 144 prévus, cela fait beaucoup de perte. On a reçu une réponse

le lendemain pour nous dire qu'ils étaient au courant et occupés à régler le problème. Donc, quand vous voyez

que vous perdez quelques paquets, ne vous affolez pas directement, il y a sûrement un soucis technique 😊

Tous nos membres ont reçu le mail avec les informations pour le paiement de l'abonnement Sigfox 2025.

Les nouvelles stations BMCB.CLUB installées :

MeteoHelix à Heure-le-Romain dans la commune de Oupeye à Liège, 92m.

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 automatiquement ajouté. 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 intéressé pour 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 pas à nous contacter par mail : helpdesk@bmcb.club

En vous remerciant d'avance 😊

Le mot de la fin ?

Nous sommes ravis de constater que nous sommes de plus en plus nombreux et que notre site accueille de plus en plus de visiteurs. N'hésitez pas non plus à nous rejoindre et à partager notre communauté Whatsapp 😊

Bien à vous,

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



[Cliquez ici pour vous désinscrire](#)

