SYSTEME MeteoFile GSM

Station météorologique connectée avec enregistreur local

- ✓ **enregistreur (sauvegarde sur carte microSD)**
- ✓ **calcul de moyennes 5min avec maxi et mini**
- ✓ **communication GSM 3G/4G**
- ✓ **accès local hotspot wifi**
- ✓ **en coffret étanche IP67**
- ✓ **livrée avec capteurs vents ou stations compactes selon le besoin**
- ✓ **assemblée et paramétrée prêt à l'emploi**

Alliance Technologies

Distributeur de produits et systèmes de mesures météorologiques

13 rue de Boisbonnard
F-37150 Dierre
tel: (33) 2 47 30 33 45
e-mail: contact@alliance-technologies.net
www.alliance-technologies.net

La **station météorologique MeteoFile** est constituée d'un enregistreur WeatherFile et d'un capteur vent ou d'une station multiparamètre.
La station MeteoFile est assemblée et configurée par ALLIANCE Technologies avec les produits de ses partenaires.
L'utilisateur dispose d'une station météorologique prête à l'emploi avec une communication et des capteurs de qualité.

MeteoFile comporte ainsi :

- **L'enregistreur WeatherFile**, en boitier étanche, de Richard Paul Russell qui assure les fonctions d'enregistrement des valeurs brutes à 1Hz (facultatif), des valeurs moyennes 5min (avec mini et maxi du vent) issues de l'anémomètre ou de la station compacte installée.
Il communique en GSM 3G/4G avec le serveur de stockage.
L'application web WeatherFile permet la visualisation des données et des courbes ainsi que l'importation des données à distance sur PC, tablette ou Smartphone.
La carte SIM est fournie avec un forfait 1an de data, paramétrée par nos soins.
Les données sont aussi sauvegardées en local sur carte SD.
La fonction hotspot wifi permet un accès local en wifi avec visualisation des dernières valeurs mesurées sur navigateur web et possibilité de copie de fichiers csv depuis la carte SD.

- **un anémomètre à ultrasons** de Gill Instruments tel que le WindSonic ou le WindObserver ou **une station compacte** MaxiMet ou MetPak pour des paramètres de température, humidité, pression, ensoleillement, pluviométrie, visibilité ...
Ces capteurs ou stations communiquent par liaison série filaire avec le coffret enregistreur. Ils sont définis selon le besoin de l'utilisateur et sont pré-paramétrés afin de fournir une station météorologique prête à l'emploi.

Elements fabriqués par nos partenaires et assemblés par Alliance Technologies

Caractéristiques Techniques

Coffret enregistreur WeatherFile

Alimentation	12VDC (11 à 30V) transfo 230/12v inclus
1 entrée série	RS232 ou 422
Mémoire	Carte micro SD 8G Enregistrement des moyenne, min et max 5 ou 10 mn et données brutes si nécessaire
Consommation	300mA
Dimension	80 x 90 x 180 mm
Etanchéité	Coffret IP67

Choix d'anémomètres :

WindSonic	WS1, WS2, WS métal, WS75
WindObserver	WO 65, 70, 75, 90 Version chauffage Version ATEX

Voir les fiches produits

ou choix de stations compactes

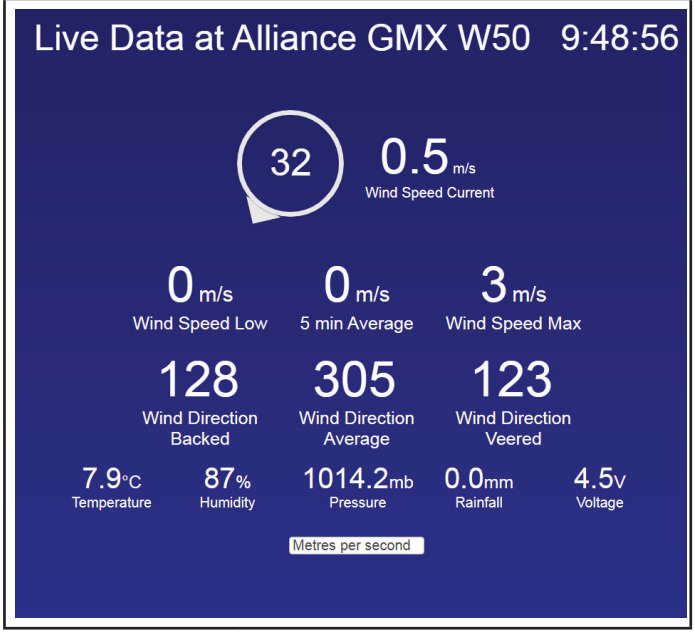
MaxiMet	Toutes stations GMX
MetPak Pro	Avec possibilité de capteurs complémentaires : - pyranomètres EKO Classes A, B ou C (MS40, 60, 80 ou ML01) - capteurs PAR ou UV (SKYE Instruments) - Pluviomètres EML - Visibilimètres BIRAL - etc ...

Voir les fiches produits

Exemples de configurations prêtes à l'emploi

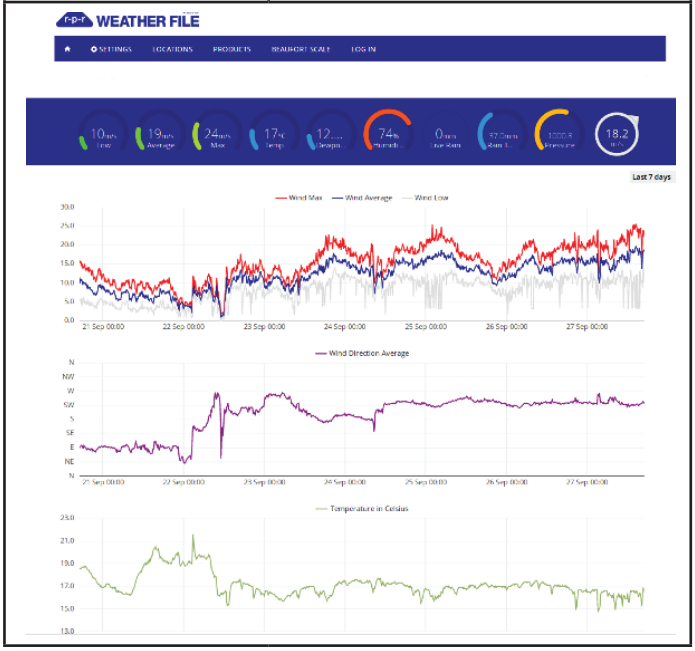
Accès local via hotspot Wifi

Accès	Via adresse IP dans navigateur web
Visualisation	Données moyennes et vent instantané (rafraîchissement 2sec)
Téléchargement	Récupération des fichiers journaliers dans la carte SD : Répertoire AVG pour les valeurs moyennes et Répertoire RAW pour les données brutes



Application web sur alliance-technologies.weatherfile.com

Accès privé	User, password
Visualisation	Données moyennes et vent instantané (10sec)
Courbes et tableau de données	Réglage 3h, 24h, 48h, 7, 10 et 14 jours
Données	Téléchargeables CSV
Alerte	Fonction email sur dépassement d'1 seuil de vent max



Elements fabriqués par nos partenaires et assemblés par Alliance Technologies