

Sommaire pertinent du livre :  
Construisez votre station météo (Guy Isabel, 2007)

1. Un peu de météorologie

- Historique
- Les grandeurs mesurées

2. Autour de l'abri météo

- Justification et caractéristiques idéales
- Construction de l'abri météo dit « Stevenson »
- Chargeur solaire et éclairage à Leds blanches

3. Microcontrôleur PICBASIC

- Avantages du microcontrôleur
- Le modèle choisi : PB3B de Comfile
- Le logiciel de programmation

4. Le temps qui passe

- Normalisation de l'heure
- L'heure radio pilotée
- Cadran solaire
- Horloge temps réel

5. Le vent

- Généralités
- Une boussole électronique
- Indicateur anémométrique
- Anémomètre (version à microcontrôleur)
- Girouette à affichage digital (version 1)
- Girouette à microcontrôleur (version 2)

6. Le soleil

- Rappel sur les divers capteurs de température
- Un indicateur de gel
- Thermomètre au 1/10 de degré
- Thermomètre maxi mini
- Héliographe
- Luxmètre numérique

7. L'air

- Généralités
- Baromètre digital
- Baromètre à mémoire
- Indicateur hygrométrique
- Hygromètre numérique

8. La pluie

- À propos des précipitations
- Capteur de pluie
- Pluviomètre à augets basculants, avec transmission sans fil

9. Station météo

- Constitution
- Station météo compacte

10. Compléments

- Traitements des données