**i-Button mode d’emploi**

ITB 24/02/2022

**Allumer le Trimble**

Utilisateur : renaud

Mot de passe : trimble-leca

**Ouvrir OneWireViewer**

Clipser le i-Button dans l’adaptateur

Sélectionner le i-Button dans la fenêtre de gauche (« Thermochron »)

**Pour vérifier si le i-Button fonctionne**, cliquer sur « Clock »

Si tout va bien sur la ligne tout en bas il y a, en alternance, « Polling device… » puis « Done polling »

Sinon, il y a en alternance « Polling device… » puis « Error reading device !... »

**Pour récupérer les données**, si le i-Button fonctionne, cliquer sur « Mission »

La fenêtre « Status » s’affiche et donne les caractéristiques de la mission

Cliquer sur « Temperature Data Log »

Cela affiche le graphe des températures au cours du temps.

Cliquer longtemps (laisser appuyé longtemps) sur la courbe. Cela affiche une fenêtre pour copier les données.

-Sélectionner « Copy Data to Clipboard With Labels » pour avoir les températures + la date et l’heure de mesure. Ouvrir NotePad, coller les données dans le fichier et sauvegarder.

-Autre possibilité : « Save Data to .csv File » qui sauvegarde tout avec le numéro de série du i-Button. Il faut ensuite bidouiller un peu le fichier mais c’est pas compliqué.

**Pour configurer le i-Button**

Cliquer sur « Start New Mission »

Ce qui est important de régler, c’est

* le « Sampling rate ». On fait toutes les 3h = 10800 secondes (bon compromis entre précision de la mesure et quantité de données que le i-Button peut conserver)
* le « Start Delay » pour que les i-Buttons soient synchronisés. On fait en sorte que ce soit calé sur 0h, 3h, 6h etc.

Je préfère prendre l’option « Enable Rollover » = quand la mémoire est pleine, ça réécrit sur les premières mesures prises. Avec un Sampling Rate de 3h, on peut en fait stocker 2, voire 3 ans de données dans la mémoire (voir les fichiers de données) ça donne donc de la marge si on y va tous les ans, et une sécurité si on rate une année…

* cocher « Enable Sampling » dans la boite du bas
* On n’active pas les alarmes

**Pour saisir du texte**

Dans certains cas un clavier apparaît sur l’écran. Dans d’autres cas, il faut aller le « chercher ». Je le colle dans le coin en haut à gauche.