

# PConnect 3.3

## Logiciel de support pour Palm



### Description

Le logiciel PConnect permet de communiquer entre un Palm et une centrale d'acquisition de Campbell Scientific via une connexion de type USB-vers-un port série.

PConnect est compatible avec les PDA équipés de l'OS Palm version 3.3 ou plus récente, ce qui comprend les Palm™ Inc., les handhelds, les Handspring™ Visor Neo et Platinum

PConnect est compatible avec les centrales de mesure de la série CR200, CR800/950, CR1000, CR3000, les CR500, CR510, CR10(X), 21X, CR23X et CR7. des erreurs effectués en binaire. Il stocke les données de la centrale d'acquisition sous forme binaire, afin d'économiser de la place en mémoire. La conversion au format ACSII séparé par des virgules, sur le PC, est effectuée par le processus HotSync. Ce processus synchronise aussi le programme de la centrale d'acquisition entre le Palm et le PC

### « Nouveautés » de la version 3.3 :

Compatibilité avec les centrales de la série CR200, CR1000, CR800/850 et CR3000.

Compatibilité PakBus pour les CR510, CR10X et CR23X.

### Fonctions Utilisées :

(Et comprises dans les versions antérieures de PConnect)

La communication avec les centrales CR510, CR10(X) et CR7 à 9600 bauds, et 38600 bauds pour les CR23X.

- La création d'un seul fichier d'identification pour chaque station.
- La récupération des données de la centrales d'acquisition (depuis la dernière visite, toutes les valeurs, ou les dernières valeurs uniquement).
- Le transfert d'un programme entre la centrale d'acquisition et le Palm.
- L'affichage des données scrutées par la centrale d'acquisition (rafraîchies toutes les 2 secondes) ou collectées sur le Palm.
- La création de courbe pour une variable donnée.
- La gestion de l'état des drapeaux, des ports de contrôle et de l'heure de la centrale d'acquisition.
- La communication directe part port série, RF416 ou SC-IRDA (sauf pour les CR200) ou Bluetooth (pas d'interface fournie par Campbell).
- L'accès au mode d'émulation de terminal.
- L'utilisation des cartes d'extension de mémoire pour les PDA.

PConnect est une marque de MesureTek, Inc.; Palm OS et HotSync sont des marques déposées par Palm, Inc.; Visor et Handpring sont des marques déposées par Handspring, Inc

### Equipements nécessaires

Compatible avec la série CR200, CR800/850 les CR510, CR10(X), CR23X, CR1000, CR3000, 21X et CR7.

Compatible avec les OS de type « Array Based » ou bien « PakBus »

Une copie du logiciel PConnect est nécessaire sur chaque PDA.

OS Palm 3.3 ou plus récent nécessaire (les Pockets PC nécessitent l'utilisation de PConnectCE)

Câble série du Palm (Le câble USB doit être relié à une fiche de type série)

Un ordinateur de bureau (Windows 9x, ME, NT, XP) équipé de logiciels pour la synchronisation avec un Palm

Connecteur spécial pour l'interface, ou câble null modem (tous les deux fournis avec PConnect ; Le null modem sert pour les CR200, l'autre pour les autres centrales de mesure)

Un PDA de 2Mb récupérera les données d'une centrale classique ; un PDA de 8Mb permettra de visiter plusieurs sites ou des centrales de mesure à mémoire étendue.