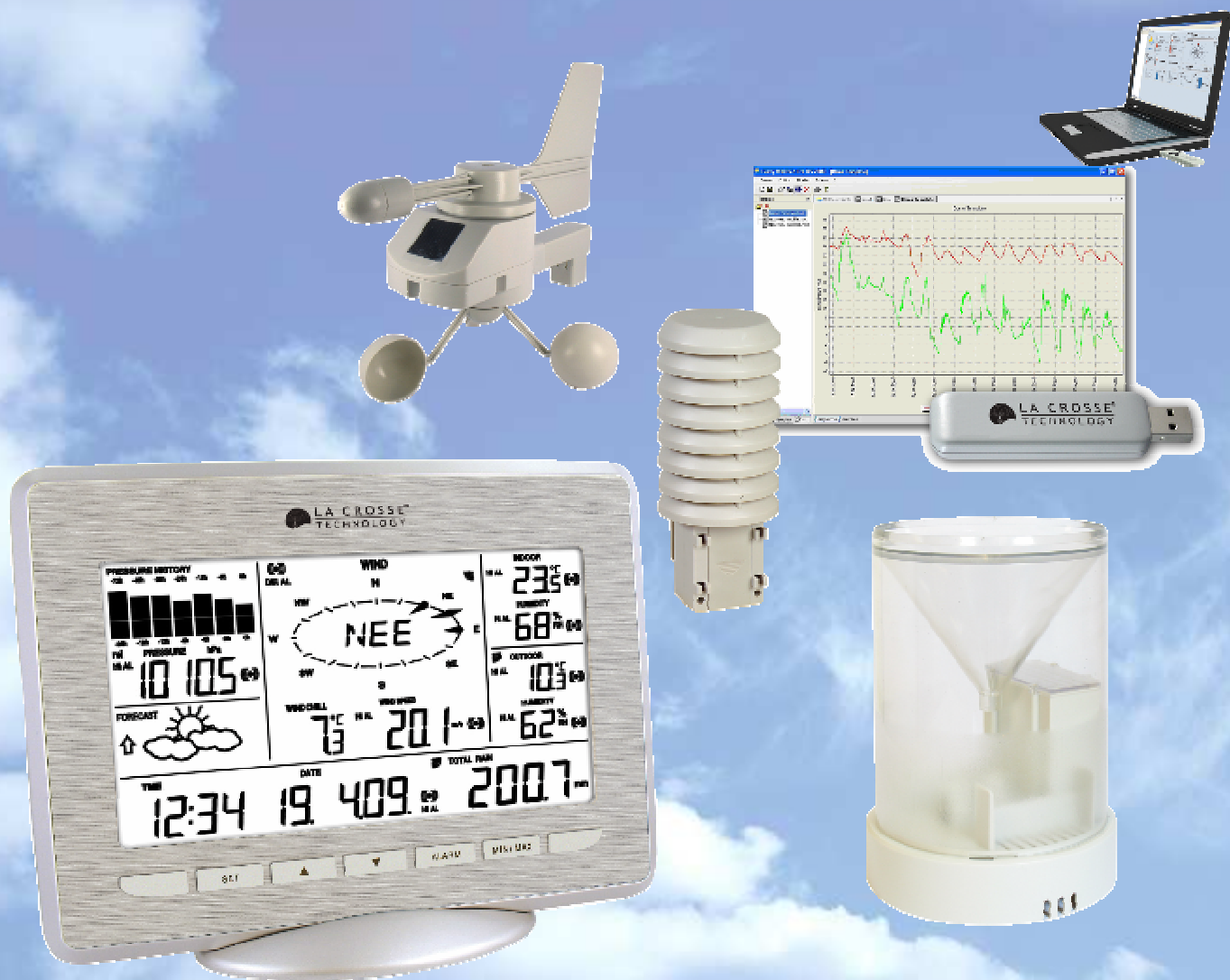


WS 2800

La Nouvelle génération de Station
Météo Professionnelle !



Transmission 100% haute fréquence
Connexion PC sans fil, via clé USB
Écran géant et capteurs avec cellule solaire
Transmission instantanée par ondes 868 Mhz

PRIX PUBLIC INDICATIF :
299 Euros

FONCTIONS PRINCIPALES



- Heure au format 12/24 h.
- Mise à jour automatique de l'heure et de la date (heure PC) grâce à la clé USB (lorsque celle-ci est connectée)



- Calendrier (date, mois, année)
- Alarme de réveil
- Prévion météo par 3 icônes (ensoleillé, nuageux, et pluvieux) avec flèche de tendance



- Températures affichées en °C/°F
- Humidités affichées en RH%
- Point de rosée affiché en °C/°F



- Wind chill (température ressentie) affiché en °C / °F
- Consultation des MIN/MAX avec heure et date des relevés pour les températures et humidités intérieures et extérieures, le point de rosée



- Pression atmosphérique affichée en inHg/hPa
- Histogramme de pression sur 24h ou 72h



- Vitesse du vent affichée en km/h, mph, m/s, noeuds, ou Beaufort
- Vitesse et direction du vent affichées sur un compas (16 directions possibles / 22.5 degrés)



- Enregistrement des MAX de vitesse du vent, avec heure et date des relevés



- Précipitations affichées en mm/inch
- Précipitations "Total", "Dernière heure", "Dernières 24h", "Dernière semaine" et "Dernier mois"



- Alarmes météo programmables : températures, humidités, vitesse du vent, direction du vent, pression atmosphérique et alerte de tempête

- Réglage du contraste LCD
- Mémorisation de 1750 jeux de données, enregistrés selon un intervalle programmable de 1 minute à 24 heures



Programme informatique :

- Permet la gestion des données collectées, la création de graphiques, de synchroniser heure et date et le réglage des alarmes météo
- Système informatique requis : [Windows XP, Vista, Windows 7](#)

Clé USB :

- La Clé USB collecte les données météo depuis votre station et les transferts dans votre PC
- Connexion et transfert des données vers le PC [sans fil](#)

Pluviomètre à alimentation solaire :

- [Alimentation 100% solaire](#) à l'aide de piles rechargeables incluses
- Panneau solaire de haute qualité, résistant aux intempéries et aux saisons
- Bascules de comptage avec vidage automatique
- Distance de transmission vers le capteur thermo/hygro : 50 mètres en champ libre

Anémomètre à alimentation solaire :

- [Alimentation 100% solaire](#) à l'aide de piles rechargeables incluses
- Panneau solaire de haute qualité, résistant aux intempéries et aux saisons
- Distance de transmission vers le capteur thermo/hygro : 50 mètres en champ libre

Capteur thermo/hygro :

- Transmission de la température et de l'humidité extérieures
- Distance de transmission vers la base : [100 mètres](#) en champ libre

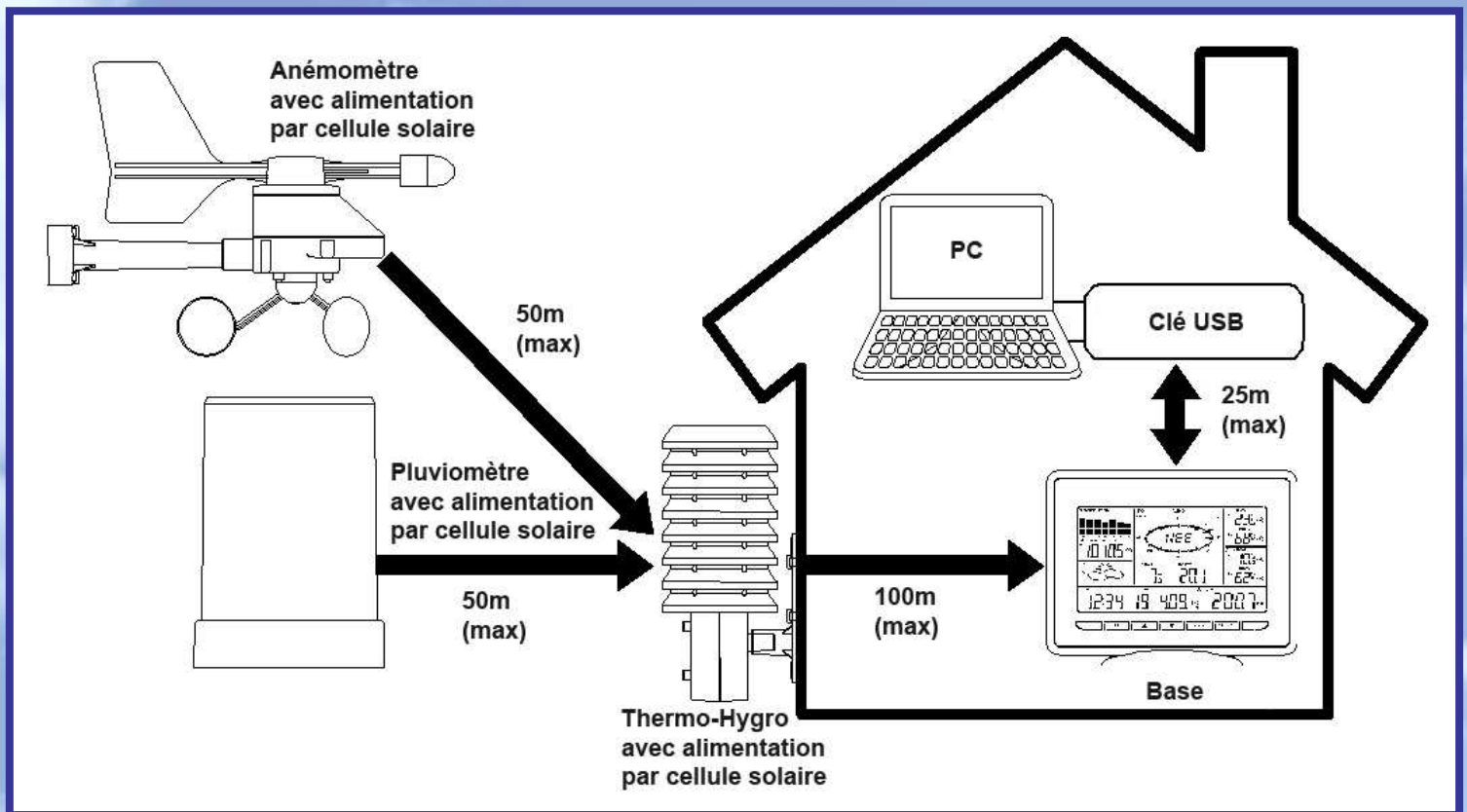


Le schéma ci-dessous détaille les transmissions :

- l'anémomètre et le pluviomètre envoient leurs informations vers le capteur thermo/hydro (distance de transmission : 50 mètres)
- le capteur thermo/hydro les envoient ensuite vers la station de base (distance de transmission : 100 mètres)

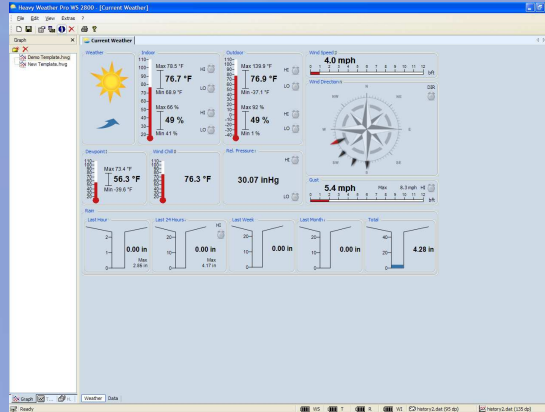
Pour le transfert des données sur ordinateur, il suffit ensuite de synchroniser la station de base et la clé USB.

Tout se fait à distance, sans fil !



Le programme associé permet ensuite de suivre et d'exploiter les données :

** En temps réel :



** Par historique :

The screenshot shows the 'History' window of the software, displaying a list of recorded data points. The window title is 'History' and it includes a 'Demo Template' button. The data is organized into a table with columns for 'Number', 'Date', 'Ind. Temp. (°F)', and 'Out. Temp. (°F)'. The data points range from 0 to 19, all recorded on 09.15.2009.

Number	Date	Ind. Temp. (°F)	Out. Temp. (°F)
0	09.15.2009 02:15 AM	71.6	72.7
1	09.15.2009 02:30 AM	71.6	72.7
2	09.15.2009 02:45 AM	71.5	72.5
3	09.15.2009 03:00 AM	71.3	72.5
4	09.15.2009 03:15 AM	71.3	72.5
5	09.15.2009 03:30 AM	71.3	72.5
6	09.15.2009 03:45 AM	71.3	72.4
7	09.15.2009 04:00 AM	71.1	72.4
8	09.15.2009 04:15 AM	70.9	72.2
9	09.15.2009 04:30 AM	70.9	72.0
10	09.15.2009 04:45 AM	70.7	72.0
11	09.15.2009 05:00 AM	70.6	71.8
12	09.15.2009 05:15 AM	70.7	71.8
13	09.15.2009 05:30 AM	70.4	71.6
14	09.15.2009 05:45 AM	70.6	71.8
15	09.15.2009 06:00 AM	71.1	72.0
16	09.15.2009 06:15 AM	71.1	72.2
17	09.15.2009 06:30 AM	71.3	72.0
18	09.15.2009 06:45 AM	71.3	72.2
19	09.15.2009 07:00 AM	71.3	72.2

** Par graphique :

