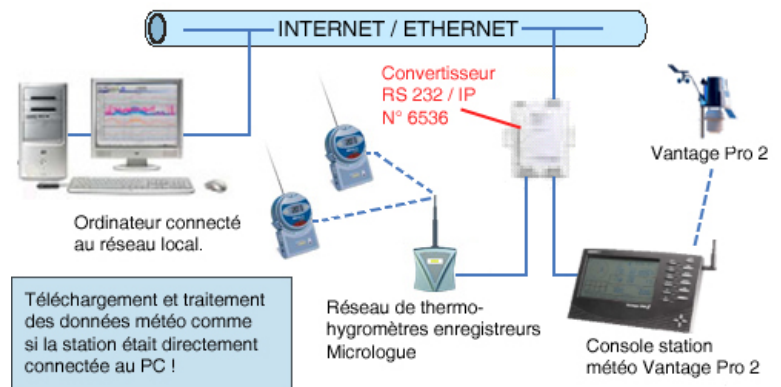


Solution Ethernet/Internet pour votre station météo Vantage Pro2

La consultation de votre station météo était possible jusqu'à présent en reliant la console à votre ordinateur PC par l'intermédiaire d'un module d'enregistrement de données (datalogger). Imaginez maintenant que vous puissiez faire la même chose mais que le PC soit dans un autre lieu à des dizaines, centaines ou milliers de kilomètres de là ! Notre solution de transposition par IP permet la consultation de votre station météo par le réseau Internet ou dans un réseau local.

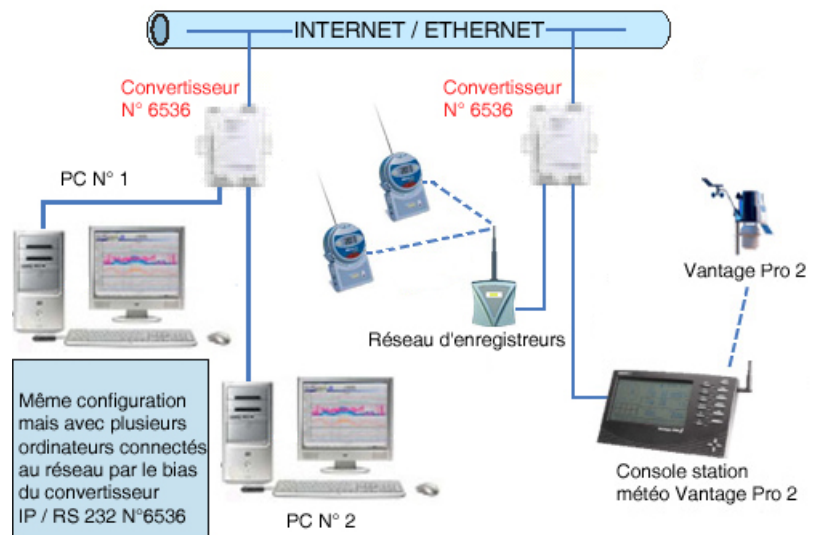


1^{er} cas : utilisation d'un seul convertisseur

Principe de fonctionnement

Notre station météo Vantage Pro ou un réseau d'enregistreurs Microlog sont connectés en RS-232 à notre convertisseur IP/RS-232. Ce dernier possède deux entrées RS-232.

Le convertisseur encapsule les données RS-232 en provenance de la station météo et du réseau d'enregistreurs dans des trames Ethernet au protocole TCP/IP. Le convertisseur est relié au réseau local de l'utilisateur qui peut lui-même être relié à Internet.



2^{ème} cas : Deux convertisseurs sont utilisés

Il y a deux manières d'utiliser les données véhiculées par le convertisseur IP/RS-232. Soit un seul ordinateur raccordé au réseau Ethernet, nous installons dans ce cas un logiciel permettant la redirection de plusieurs port série virtuels où un second convertisseur localement raccordé au port séries des Ordinateurs, il n'est donc plus nécessaire d'installer le logiciel de redirection.

Vous avez besoin pour cela de :

- Une station météo Vantage Pro / Pro2 et un réseau de datalogger Microlog si nécessaire.
- WeatherLink 5.7 avec un module datalogger (6510SER, 6544, 6560)
- Un serveur de périphérique n°6536. (deux suivant la configuration du réseau)
- Liaison Internet ADSL ou Câble ou FTTH sur les deux sites.
- Des firewalls permettant la redirection d'un port TCP vers une adresse locale. (si réseau local).

Compatible avec Windows 95/98/ME/NT4.0/2000/XP, Vantage Pro & Pro2

Référence pour commander : n°6536, **Solution de conversion RS-232 / IP** pour station Vantage Pro/Pro2

CIMA TECHNOLOGIE

302, rue Garibaldi - 69007 LYON - France
Téléphone : +33 (0)4 78 91 41 05 - Télécopie : +33 (0)4 78 91 77 18
Internet : <http://www.davis-meteo.com> - email : info@davis-meteo.com

Rév 0 - 22/03/2007