



Système de télémessure de terrain

publié le 16/05/2012

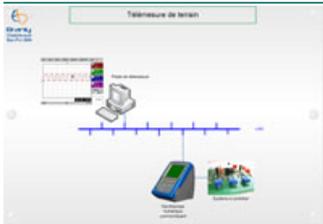
Electronique industrielle - communication par Ethernet

Descriptif :

Présentation d'un système technique exploitable dans le cadre du champ Electronique Industrielle Embarquée du bac-pro SEN

Sommaire :

- Mise en situation
 - Exploitations possibles
 - Activité proposée
 - Documentations techniques
-



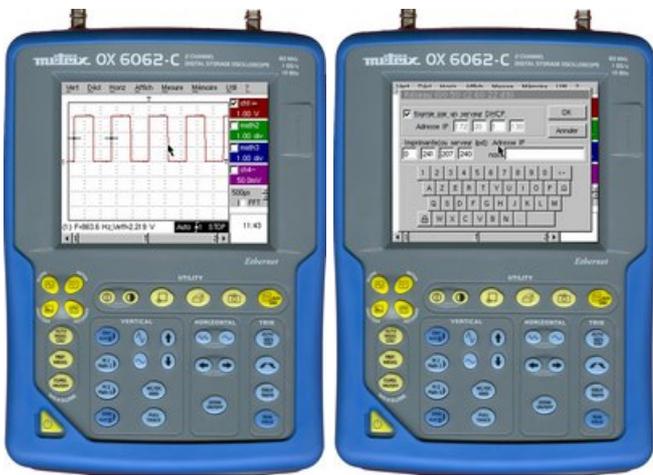
● Mise en situation

Cet article a pour objectif de présenter un oscilloscope numérique exploitable à travers le réseau Ethernet. L'activité pratique proposée ci-dessous permet à l'élève de prendre en main l'équipement avant d'envisager une utilisation réelle dans le cadre de l'installation d'un système ou de sa maintenance.

- Présentation des principales commandes du clavier
- Mise en station de l'oscilloscope
- Visualisation d'un signal
- Réalisation des mesures automatiques
- Exploitation par le réseau Ethernet

● Exploitations possibles

- Mesurage de signaux électriques alternatifs (mode oscilloscope)
- Mesurages de grandeurs électriques continues (mode multimètre)
- Mise en réseau d'un équipement industriel
- Pilotage par logiciel
- Serveur HTTP
- Serveur FTP



● Activité proposée

 **TP0 Prise en main de l'oscilloscope réseau Scopix** (Word de 1.5 Mo)
Activité pratique de découverte des principales fonctionnalités du système

● Documentations techniques

 **OX-6xxx Documentation Technique** (PDF de 2.1 Mo)
Notice d'utilisation de l'oscilloscope Scopix

 **OX-6xxx Programmation à distance** (PDF de 391.4 ko)
Notice technique de programmation à distance



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.