

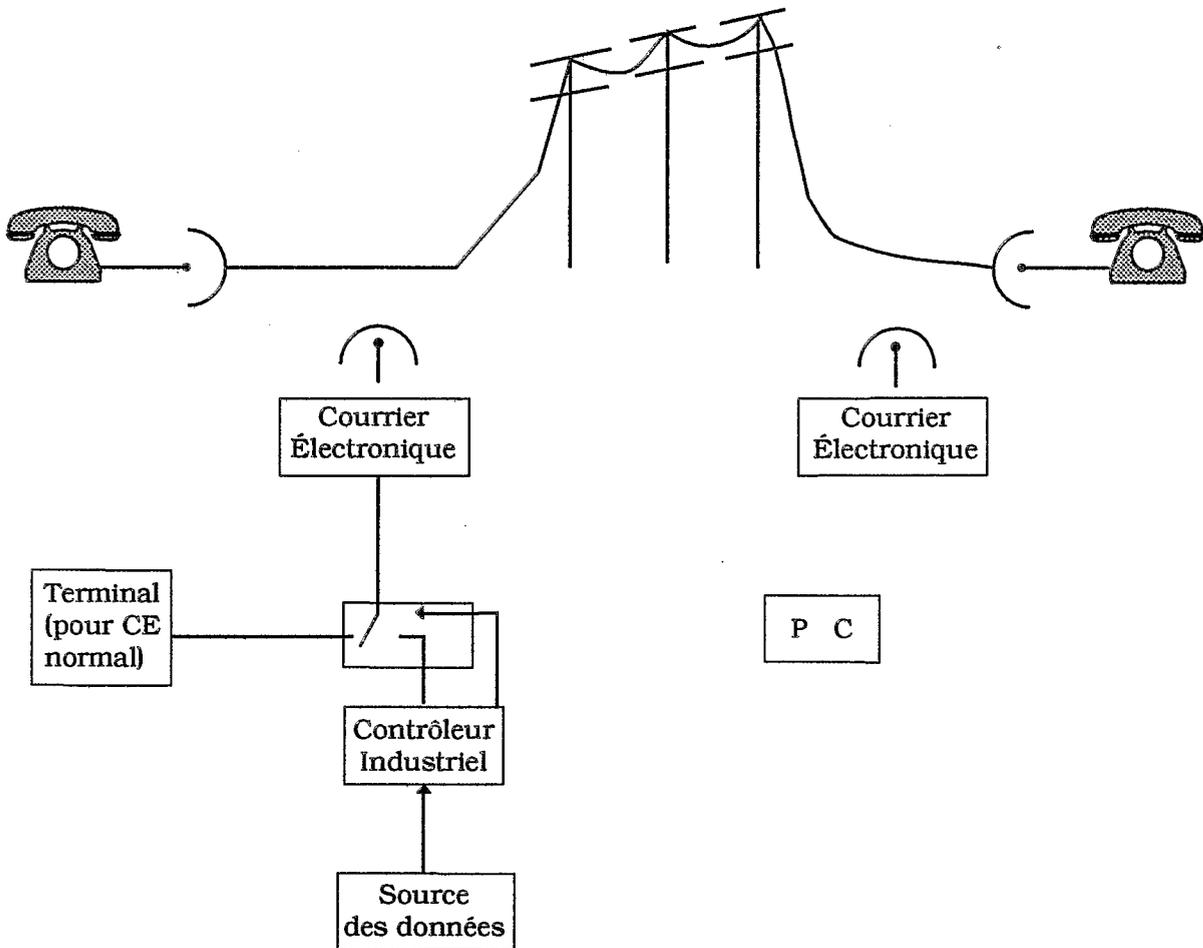
SYSTEME DE TELEMETRIE UTILISANT LE COURRIER ELECTRONIQUE (EMAIL) PAR TELEPHONE.

CHRIS TRAYNER

Physics Dept., Essex University, Grande Bretagne

CARACTERISTIQUES: Système numérique; débit de données moyen; coût raisonnable.

Ce système utilise le Courrier Electronique (CE) qui lui-même utilise le réseau commuté du téléphone. Les données sont transmises pendant la nuit (à meilleur marché) et non pas en temps réel.



Le matériel de CE peut être acheté, ainsi que quelques logiciels de gestion qui contrôlent les erreurs de transmission et les retransmissions en cas d'erreur. Un équipement téléphonique (MODEM, etc...) est requis. Implémentation des protocoles de communication.

Démarches administratives : permission pour raccord aux lignes PTT.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Emetteur: Le contrôleur industriel reçoit les données pendant le jour. A l'exception de traitements compliqués, cet ordinateur peut être simple et bon marché. Une fois par nuit, le contrôleur construit un message et dépose ce fichier ASCII dans la boîte à lettre du CE. Quelques minutes plus tard, le CE transmet ce message au récepteur.

Récepteur: Un terminal simple peut recevoir du CE les messages; étant textuels, ils peuvent être imprimés directement. L'avantage d'utiliser un IBM PC est de pouvoir transférer les message sur le disque dur, ce qui permet de les examiner, imprimer, analyser, etc...

CONTACT

Chris Trayner
Physics Département
Essex University
Colchester
Essex CO4 3SQ
Grande Bretagne

Tel: 44 206 872826
FAX: 44 206 873598
EMail: clank@sx.ac.uk

DISPONIBLES

Description plus détaillée (actuellement seulement en anglais).

Software et détails de hardware pour le contrôleur.

Information chez les fabricants de système de CE (ME-série de Mallard concepts, Brixham, GB)