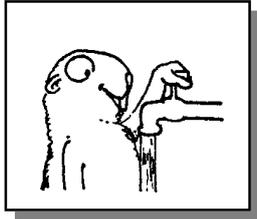




Rue Vanden Corput straat 51 - Bruxelles 1190 Brussel  
Tél: +32.(0)2.672.07.52 - Fax: +32.(0)2.672.61.56  
e-mail: [sales@ecotechnic.be](mailto:sales@ecotechnic.be)





### **Mesure de Débit pour gaz et liquide**

Surface variable, Massique thermique, Turbine, Ultra-son, Pitot, Orifice,

**Mesure de débit d'eaux usées:** Ultrason à corrélation, Doppler, canal Venturi, Déversoir, ...



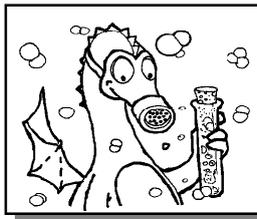
### **Préleveur-échantillonneur pour eaux usées**

Fixe ou portable, Commande à microprocesseur

**Préleveur-échantillonneur pour liquides**

**Analyse d'eau**

**Inspection de collecteur / conduites pleines ou non.**



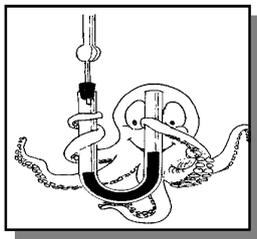
### **Analyse et détection de Gaz**

**Echantillonnage, Sèchage, Filtration**

Analyse ou détection de gaz par cellule électrochimique ou technologie Infra-rouge: CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Gaz toxiques;

Sondes d'échantillonnages gazeux,

Sècheur à effet Peltier, Frigos Filtres PVC, Téflon, Inox pour préparer l'échantillon avant l'analyse.



### **Mesure de pression et pression différentielle**

Mesure de Niveau, contrôle de pompe, ...

**Mesure de l'eau du sol**

Piezzometer,

Transmission de données par GPRS



### **Acquisition de Données**

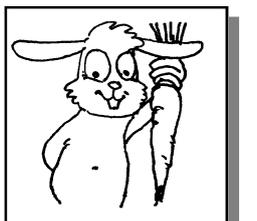
Paramètres Météorologiques, Physiques et Chimiques

Boîtiers d'acquisition de données pour 1 à 60 canaux, portables ou fixes, programmables par PC, protection IP 65

Paramètres environnementaux: T°, HR, vitesse et direction du

vent, pluviosité, pression barométrique, intensité lumineuse,

teneur en eau des sols, taux d'évaporation, hauteur et débit d'eau,



### **Physiologie Végétale et Animale**

Mesures: photosynthèse, transpiration, surface foliaire, longueur racinaire, stress hydrique, débit de sève, CO<sub>2</sub>, fluorescence chlorophyllienne modulée ou non, analyse d'image, Mesure de physiologie animale, étude du comportement,..

Blank page



## Acquisition de Données Paramètres Météorologiques Physiques et Chimiques

Unité d'acquisition de données de 1 à 60 canaux  
Type d'entrée programmable : TC's, Pt 100, analogique, digitale  
Résolution adaptée aux besoins: 8, 12 et 17 bit.  
Vitesse et intervalle d'acquisition programmable par PC, logiciel de programmation convivial sous DOS ou WINDOWS.  
Versions miniatures et portables ou grande capacité fixe, totalement étanche ( IP65)

Application en météorologie, surveillance de température dans les fours ou les frigos  
Compteur d'évènements, enregistrement de données dans les systèmes d'égouttage et bassins d'orage, ..."



Sondes et appareils de mesure pour paramètres physico-chimiques:  
Température de l'air et de l'eau, humidité relative, pression atmosphérique, vitesse et direction du vent, pluviosité, intensité lumineuse sur large gamme de spectres, UV, teneur en eau des sols, hauteur de nappe aquifère, débit d'eau ou d'air, pH, conductivité, O<sub>2</sub> dissous, ...

Conception de stations météorologiques de recherche, industrielles ou domestiques.



## Acquisition de Données Paramètres Météorologiques Physiques et Chimiques



**DeltaLINK-Cloud**  
[www.deltalink-cloud.com](http://www.deltalink-cloud.com)



## Sharing Sensor Data

DeltaLINK-Cloud is a free online data viewing and sharing service for Delta-T data loggers. Collect, view and share your sensor data with ease. Anywhere. Anytime.





# Acquisition de Données Paramètres Météorologiques Physiques et Chimiques





# Acquisition de Données Paramètres Météorologiques Physiques et Chimiques

## Mesure de:

- Température de l'air
- Température du sol
- Humidité relative
- Vitesse du vent
- Direction du vent
- Intensité lumineuse
- Intensité d'U.V
- CO2 atmosphérique
- Pression atmosphérique
- Pluviosité
- Radiation d'énergie
- Flux de chaleur
- Contenu en eau du sol
- Potentiel hydrique du sol
- Hauteur de niveau d'eau
- Débit d'eau ou d'air
- Qualité de l'eau  
ou de l'air



## Acquisition de données.

- Entrées analogiques Pt100 4 fils ou/et digitales
- Canaux programmables individuellement,
- Boîtier enregistreur IP65
- Transfert des données par RS232,
- Alimentation 12V interne, externe ou par panneaux solaires

## Environnement & Stations météorologiques



# Acquisition de Données Paramètres Météorologiques Physiques et Chimiques



Centre de compostage



Incinérateur

Carrière de gravier



Laboratoire  
de Recherche



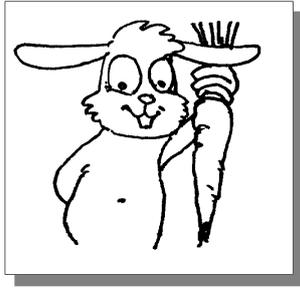
Centre  
d'enfouissement  
technique

## Réalisations:

Stations météorologiques de surveillance de site (incinérateur, centre d'enfouissement technique, carrière, usine chimique), de mesures atmosphériques ou agro-météorologiques



Blank page



## Physiologie Végétale et Animale

Appareils de mesure et d'enregistrement de paramètres photosynthétiques:  
CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O...

Version portable et de laboratoire avec possibilité de conditionnement des  
paramètres

d'analyse: teneur en CO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>O de l'air, intensité lumineuse, température.

Mesure et enregistrement de CO<sub>2</sub>, T°, HR et PAR

Mesure et régulation de CO<sub>2</sub> dans les serres et les chambres de cultures.

Mesure et enregistrement de respiration du sol.

Logiciel de transfert des données sur PC.

Chambre à pression portable; mesure de stress hydrique des plantes.

Lecture analogique ou digitale .

Gamme de pression de 0 - 40 bar à 0 - 70 bar.

Mesure de fluorescence chlorophyllienne modulée ou non.

Version de laboratoire ou portable, enregistrement des données en mémoire ou  
directement sur disquette, visualisation des courbes.

Logiciel d'analyse des données sous WINDOWS.

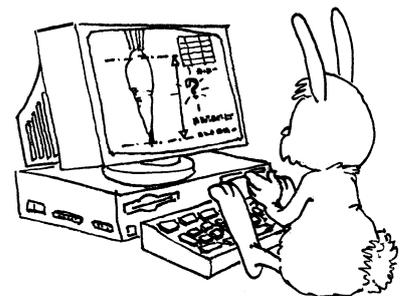
Analyse d'image appliquée à la

Physiologie Végétale, noir/blanc ou couleur.

Logiciel sous DOS et WINDOWS.

Application en comptage des graines, mesure de  
surface foliaire, longueur racinaire, mesure de  
surface saine ou malade, de nécrose, de chlorose, ...

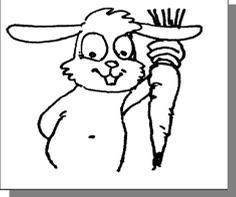
Version de laboratoire ou portable.



Mesure de débit de sève sur tiges ou troncs;  
diamètre de 3mm à 'l'arbre adulte'.

A connecter à une unité d'acquisition de données.

Blank page



# PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

## MESURES D'ACTIVITÉ PHOTOSYNTHÉTIQUE



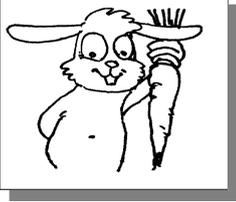
**LCi-SD**

**LCPro-SD**



**I-FL**





# PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

## MESURES DE RESPIRATION DE SOLS



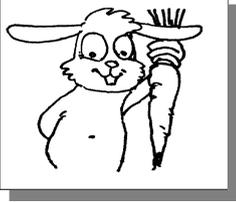
**SRS-SD 1000 or 2000  
Soil Respiration System**

**EGA60  
Multi-sample soil  
respiration system**



**ACE**





# PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

## MESURES DE FLUORESCENCE CHLOROPHYLLIENNE



OS1P

OS5P



I-FL



Stress Kit



FMS2



FMS1





# PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

## MESURE D'HUMIDITE DE SOLS

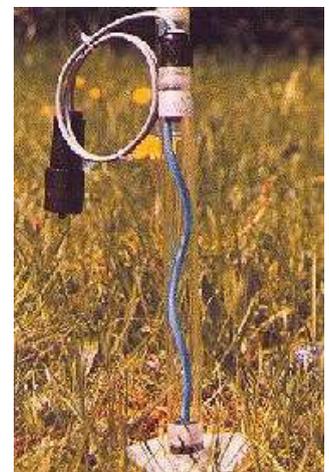
### Soil Moisture FD technique (Delta-T)

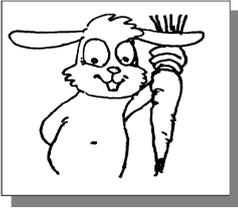


### Soil Moisture TDR technique (IMKO)



### Soil water Tensiometer (UMS)





# PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

MESURE DE POTENTIEL HYDRIQUE, OSMOTIQUE  
ET DE FLUX DE SEVE

## Plant Moisture System



## Porometer (AP4)



## SAPFLOW sensors

Needle



Dynagages





# PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

## MESURE DE LUMIERE

### SunScan System

BF5



SPN-1



NR-2



### Skye light sensors & Readout unit

