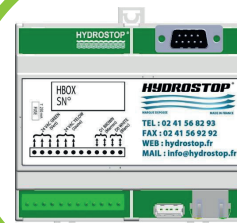


## Système de mesures pour l'industrie du béton

### Interface HBOX Interface connectée multi-mesures



#### Principales caractéristiques de fonctionnement

- **Système connecté** avec paramétrage par site web embarqué
- **Affichage des humidités** de 0 à 16 agrégats à 0,1% près
- **Affichage du poids de silo** à 1T près (de 0 à 24 silos)
- **Gestion d'une sonde** de turbidité pour les eaux chargées à 0,001 près
- **Affichage de 0 à 24 températures** au C° près
- **Affichage de la plasticité** de 0 à 2 malaxeurs pour les 5 dernières minutes de fonctionnement
- Sorties 0-10V (en option), 0-20mA (en option), 4-20mA (en option), Modbus/TCP ou Ethernet-IP (en option) **configurables pour toutes les valeurs affichées**
- **Possibilité de configurer des seuils indicatifs** pour chacune des valeurs affichées soit sur la liaison Modbus/TCP ou, en option, sur des contacts secs et en Ethernet/IP
- **Possibilité de configurer les sondes d'humidités** dans plusieurs modes de mesure
- **Possibilité de sauvegarder jusqu'à 4 courbes d'étalonnage** d'agrégats différents par sonde d'humidité
- **Possibilité de paramétrer la mesure de turbidité** en mesure de siccité



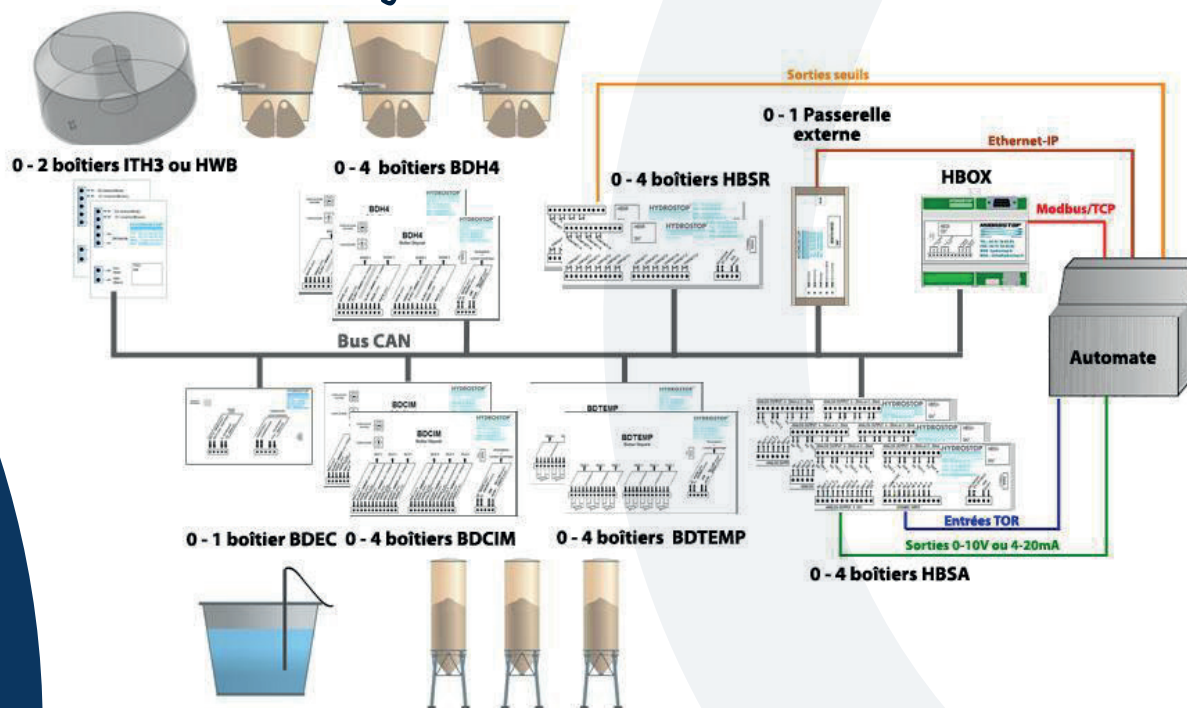
# Description :

L'HYDROSTOP HBOX est un appareil de supervision des valeurs utiles à la fabrication du béton.

La HBOX réalise la mesure de l'humidité des agrégats, la mesure du poids des silos, la mesure de température, la mesure de turbidité des eaux chargées et la mesure de la plasticité durant la fabrication.

Options	Capteurs
Mesure humidité granulat	Mesure micro-ondes de 1 à 16 capteurs
Gestion des stocks dans les silos	Mesure du poids des silos par extensomètres gestion de 1 à 24 silos
Gestion des matières en suspension	Mesure de la turbidité dans les bassins mélangeurs
Gestion de la température	Mesure de 1 à 24 températures avec précision aux C°
Mesure de la plasticité	1 capteur micro-ondes pour 1 à 2 malaxeurs
Mesure de la puissance	Wattmètre avec traitement du signal pour 1 à 2 malaxeurs

## Configuration Possible :



1

### Caractéristiques techniques :

Communication Bus CAN avec l'ensemble des capteurs HYDROSTOP.

2

### Interface automate :

Analogique :  
4-20mA/0-10V

Numérique :  
MODBUS/TCP

3

### Alimentation :

24V ac

### Puissance :

Inominal 340mA

 **HYDROSTOP**

1 rue du Luxembourg - Zi des Grands Bois - 49280 La Séguinière - France  
Tél. +33 2 41 56 82 93 - info@hydrostop.fr

[www.hydrostop.fr](http://www.hydrostop.fr)