**Insérer les valeurs 1 wire dans une base mysql**

<https://www.domolio.fr/inserer-les-valeurs-1-wire-dans-une-base-mysql/>

Et maintenant, place à la récupération des valeurs pour **l’insertion dans une base de données MySQL**.  
Le but étant de passer par le **cron**, d’avoir une table avec les sondes, une table avec les valeurs.

J’ai réalisé ce premier ensemble de scripts regroupant pas mal de **require**, c’est plus difficile à partager pour la compréhension et les explications mais j’espère que ce script restera sous cette forme pour *mon usine à gaz* définitive.

Structure de la base

Une première table avec les sondes, voici son squelette :

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `1wire\_sensor` (

`1wire\_sensor\_id` int(3) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`1wire\_sensor\_enable` enum('true','false') NOT NULL,

`1wire\_sensor\_type` enum('temperature','presence','sensed.A') NOT NULL,

`1wire\_sensor\_family` tinytext NOT NULL,

`1wire\_sensor\_idaddress` tinytext NOT NULL,

`1wire\_sensor\_comment` text NOT NULL,

PRIMARY KEY (`1wire\_sensor\_id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=1 ;

Une seconde table avec les valeurs, son squelette :

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `1wire\_data` (

`1wire\_data\_id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`1wire\_data\_sensor\_id` int(3) NOT NULL,

`1wire\_data\_timestamp` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

`1wire\_data\_value` text NOT NULL,

PRIMARY KEY (`1wire\_data\_id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=1 ;