

## DS18B20 Waterproof pour surveiller la température de sa piscine

Écrit par Domotics

Dimanche, 15 Janvier 2012 01:00 - Mis à jour Samedi, 14 Janvier 2012 12:07

---

[Sparkfun.com](http://Sparkfun.com) propose depuis peu une sonde de température 1-wire étanche (Waterproof). Pour les connaisseurs de la technologie 1-wire, il s'agit d'un DS18B20 qui permet de relever la température avec une précision plus ou moins 0.5 °C. La sonde peut être placée dans les "endroits extrêmes" car elle support des températures variant de -55°C à +125°C.

Cette sonde peut s'utiliser pour mesure la température d'une piscine. Grâce au suivi de température de la piscine, vous pourrez optimiser les cycles du moteur. Vous pourrez allumer automatiquement le moteur lorsque celle-ci est prête à geler ....

Un bon moyen pour faire des économies d'électricité et pour protéger votre piscine.



## DS18B20 Waterproof pour surveiller la température de sa piscine

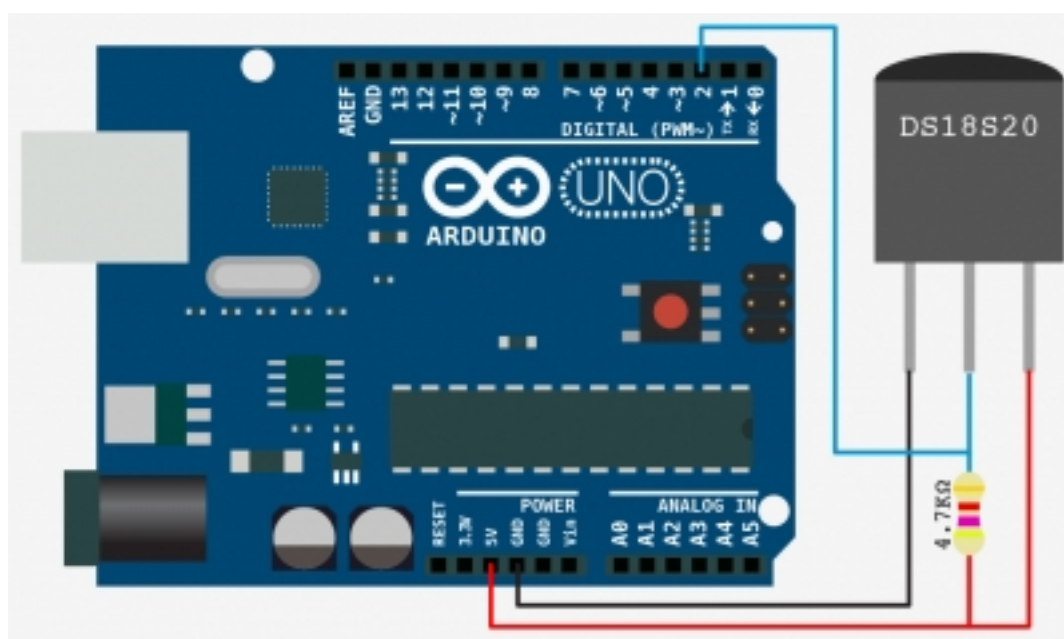
Écrit par Domotics

Dimanche, 15 Janvier 2012 01:00 - Mis à jour Samedi, 14 Janvier 2012 12:07

---

Mais comment faire pour réaliser la connexion entre la piscine et votre solution de domotique (Zibase, eedomus, PC Homeseer, ...).

Plusieurs solutions sont possibles en fonction de votre besoin. Si plus tard vous souhaitez piloter plus d'appareillage autour de votre piscine, je vous conseille de passer par un module Arduino. Ca offre une solution simple et évolutive.



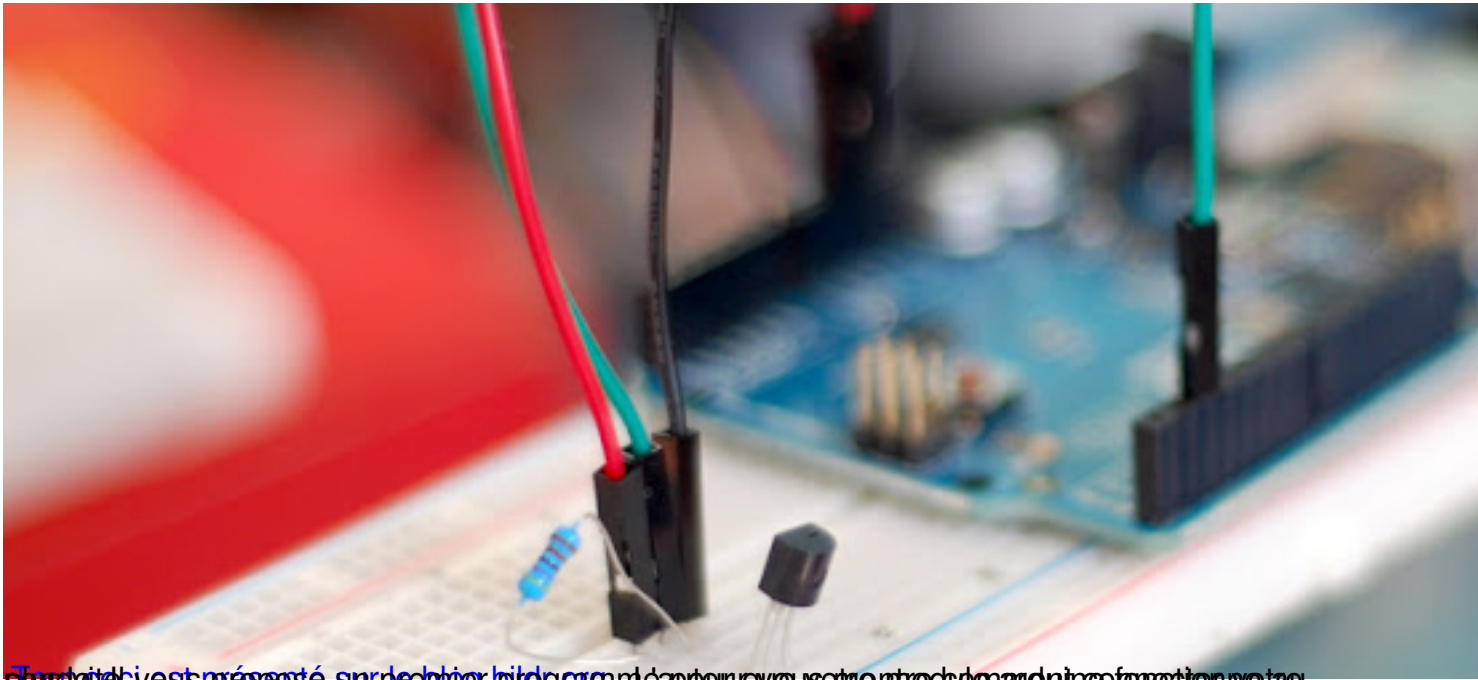
Le module arduino peut communiquer en Wifi grâce à une carte fille. Vous pouvez aussi réduire les coûts en utilisant 2 modules CPL d'occasion. Le CPL vous permettra de transmettre vos données sur le réseau électrique de votre maison.

## DS18B20 Waterproof pour surveiller la température de sa piscine

Écrit par Domotics

Dimanche, 15 Janvier 2012 01:00 - Mis à jour Samedi, 14 Janvier 2012 12:07

---



[système vous propose sur premier programme](#) Le peu que vous entrez dans le code de votre programme

## DS18B20 Waterproof pour surveiller la température de sa piscine

Écrit par Domotics

Dimanche, 15 Janvier 2012 01:00 - Mis à jour Samedi, 14 Janvier 2012 12:07

---



Cette sonde est disponible [chez sparkfun.com](http://chez.sparkfun.com) pour 9.95 Dollars US .

### **Ils en parlent aussi**

- Si vous souhaitez en savoir plus [sur la technologie 1-wire, vous pouvez consulter notre forum](#)
- Un autre tutorial Arduino & 1-wire sur [hacktronics.com](http://hacktronics.com)

## DS18B20 Waterproof pour surveiller la température de sa piscine

Écrit par Domotics

Dimanche, 15 Janvier 2012 01:00 - Mis à jour Samedi, 14 Janvier 2012 12:07

---

// //