

# Mesurer une distance avec le Capteur HC-SR04

**Capteur HC-SR04**

quand est cliqué

montrer la variable **distance** Pour afficher la variable distance

répéter indéfiniment

mettre **distance** à arrondi de distance mesurée par ultrason : broche TRIG , broche ECHO

attendre 0.5 secondes

Mesurer la distance à chaque 1/2 seconde

**Interrupteur**

quand est cliqué

montrer la variable **interrupteur** Pour afficher l'état de l'interrupteur

répéter indéfiniment

mettre **interrupteur** à l'état logique de la broche

attendre 0.5 secondes

Affecter l'état de l'interrupteur à la variable

**Buzzer**

quand est cliqué

mettre l'état logique de la broche à bas

Remise à zéro du buzzer

répéter indéfiniment

si **distance** < 10 et **interrupteur** = 1 alors

mettre l'état logique de la broche à

Faire sonner le buzzer

sinon

mettre l'état logique de la broche à

Éteindre le buzzer

attendre 0.5 secondes

**DEL**

quand est cliqué

répéter indéfiniment

si **interrupteur** = 1 alors

mettre l'état logique de la broche à

attendre 0.5 secondes

mettre l'état logique de la broche à

attendre 0.5 secondes

sinon

mettre l'état logique de la broche à

Témoin de mise sous tension

Faire clignoter le DEL Pendant les mesures



SKELL

HC-SR04 de skell est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale 3.0 France.