

une ancienne sonnerie de téléphone en sonnette de porte d'entrée pour la maison

Essais d'un convertisseur 12 volts DC en 80 volts AC
avec un Arduino

<https://youtu.be/cQjKsbbDwto>

<https://youtu.be/ki8Z8AigFcY>

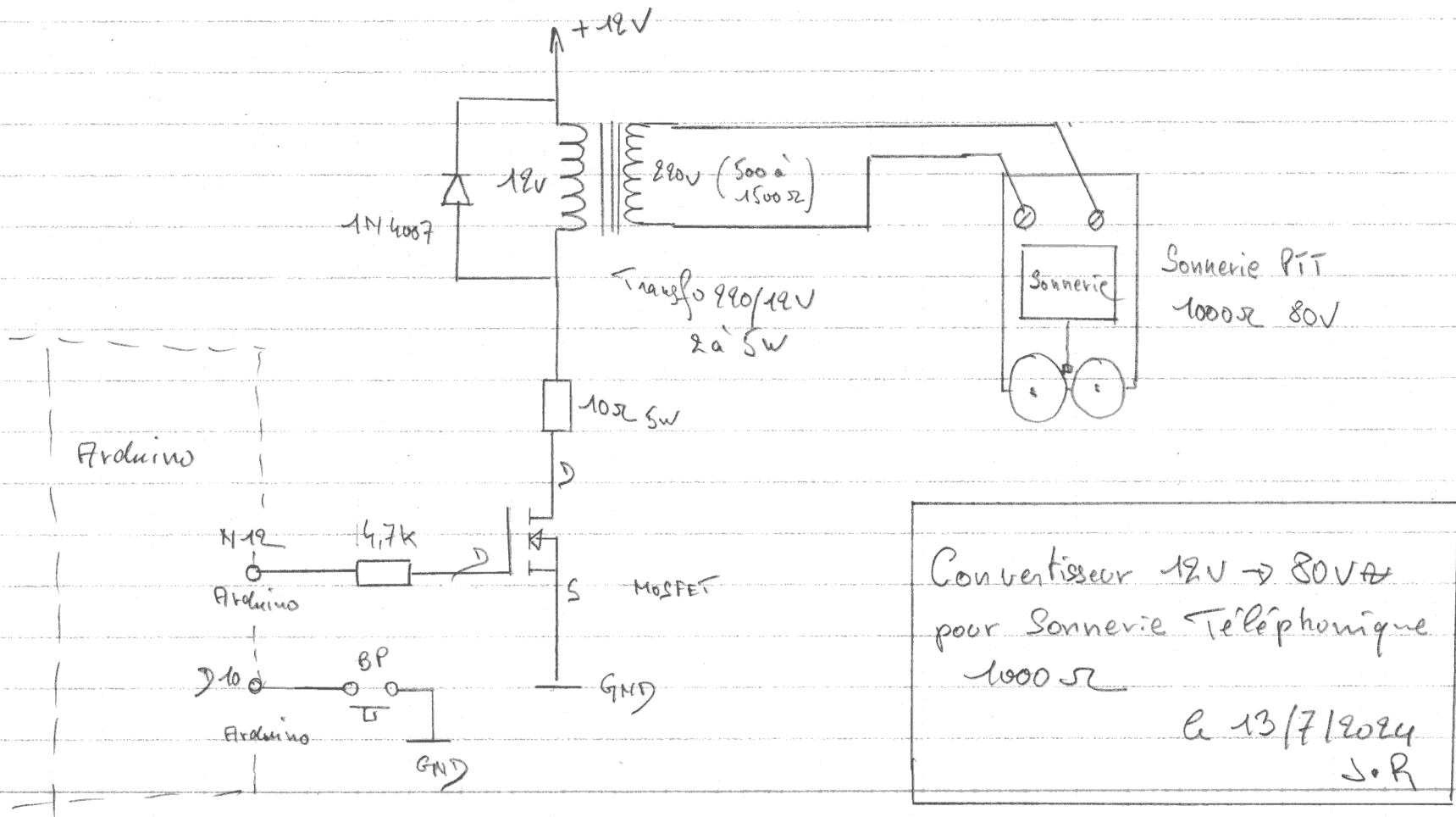
https://youtu.be/2Q8a2Sbde_c

<https://youtu.be/KJpzme0XCPI>

<https://youtu.be/FYphlOaB-ol>

<https://youtu.be/OWu2bnwAlgo>

<https://youtu.be/2LQtvVfTTU0>



```
Fichier Modifier Croquis Outils Aide
Arduino Uno
Sonnette-Telephone.ino
1 // Sonnerie Telephone en sonnette d'entree
2
3 byte periode=30/2; // en ms F= 1/periode
4 int nb_periode= 750 / periode; // nb_periode = temps de la sonnerie en seconde *1000 / periode
5
6 /////////////// setup //////////////////////////
7 void setup() {
8
9     Serial.begin(9600);
10    Serial.println("Sonnette");
11    pinMode(12, OUTPUT); // Cde Mofset
12    pinMode(13, OUTPUT); // LED sur la carte
13    digitalWrite(12, 0);
14    digitalWrite(13, 0);
15    pinMode(10, INPUT_PULLUP); // bouton de la sonnette
16 }
17
18 /////////////// loop //////////////////////////
19 void loop() {
20     while (digitalRead(10)){
21         sonnerie();
22         sonnerie();
23         while (!digitalRead(10)){digitalWrite(13, 1);};
24         digitalWrite(13, 0);
25         delay(100);;
26     }
27
28     ///////////////sonnerie////////////////////
29     void sonnerie(){
30         int pas = nb_periode;
31         while (pas != 0) {
32             delay(periode);
33             digitalWrite(12, 1);
34             digitalWrite(13, 1);
35             delay(periode);
36             digitalWrite(12, 0);
37             digitalWrite(13, 0);
38             pas--;
39             if (pas == 25 ){ delay(100);};
40         };
41         delay(2500);;
42     }
43     ///////////////END////////////////////
44 }
```

// Sonnerie Téléphone en sonnette d'entrée

```
byte periode=30/2; // en ms F= 1/periode
int nb_periode= 750 / periode; // nb_periode = temps de la sonnerie en seconde *1000 / periode
```

```
////////// setup //////////
```

```
void setup() {
    Serial.begin(9600);
    Serial.println("Sonnette");
    pinMode(12, OUTPUT); // Cde Mofset
    pinMode(13, OUTPUT); // LED sur la carte
    digitalWrite(12, 0);
    digitalWrite(13, 0);
    pinMode(10, INPUT_PULLUP); // bouton de la sonnette
}
```

```
////////// loop //////////
```

```
void loop() {
    while (digitalRead(10)){
        sonnerie();
        sonnerie();
        while (!digitalRead(10)){digitalWrite(13, 1);};
        digitalWrite(13, 0);
        delay(100);;
    }
}
```

```
//////////sonnerie////////
```

```
void sonnerie(){
    int pas = nb_periode;
    while (pas != 0) {
        delay(periode);
        digitalWrite(12, 1);
        digitalWrite(13, 1);
        delay(periode);
        digitalWrite(12, 0);
        digitalWrite(13, 0);
        pas--;
        if (pas == 25 ){ delay(100);};
    };
    delay(2500);;
}
//////////END////////
```