

The Simple 4-Bit Computer

Ordinateur autonome universel au look vintage

Le **Simple 4-Bit Computer** est un ordinateur « portable » *vintage*, mais réalisé à l'aide de composants *modernes*.

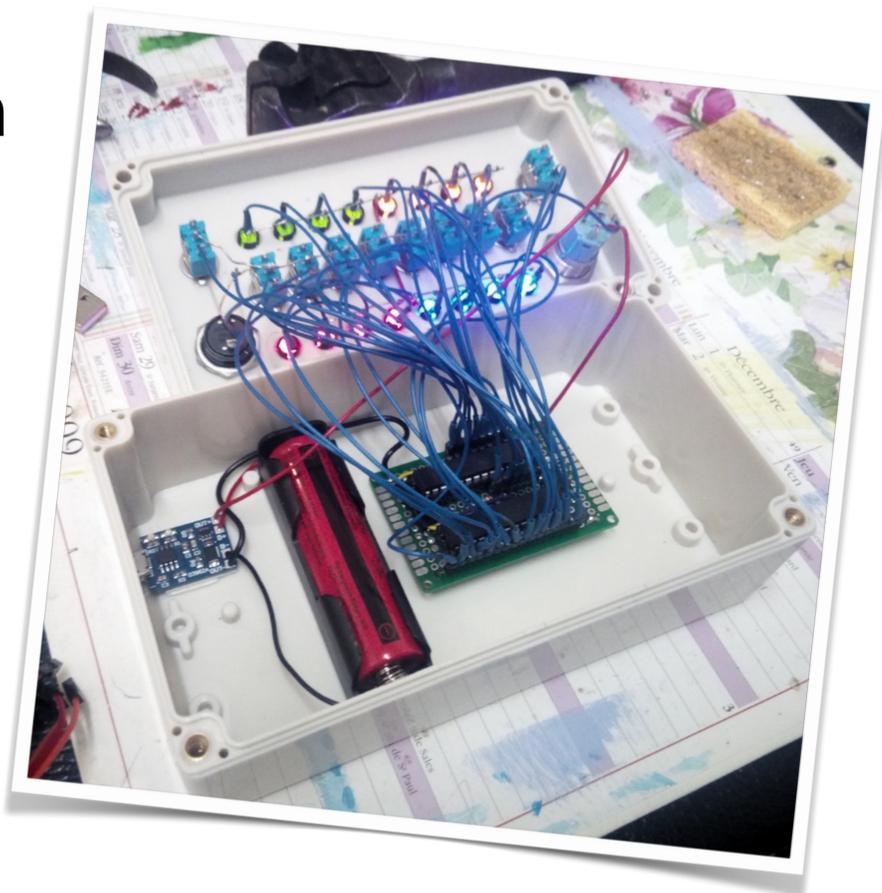


Plus d'informations sur mon portfolio : <https://gildev.tk>



Programmé à l'aide de *LED* et d'*interrupteurs*, il est capable de reproduire le fonctionnement de divers ordinateurs de l'ancien temps.

La **carte mère** est uniquement constituée d'un *microcontrôleur* (ATmega328P) chargé d'*émuler* différents types d'ordinateurs ainsi que d'un *contrôleur de LED* (TLC5940).



Une **batterie** le rend *autonome* pendant plusieurs heures de fonctionnement.

Le **boîtier** est réalisé à l'aide d'une *fraiseuse* à commande numérique.