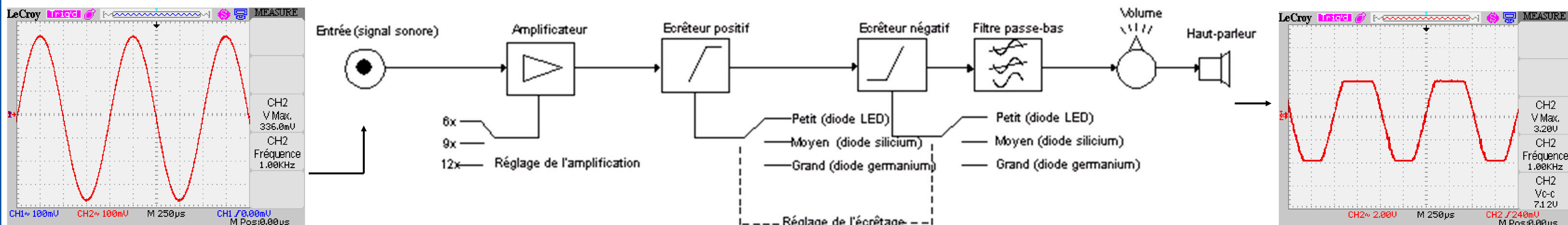


LES JEUX, C'EST DU SERIEUX!!

(1) Maxime Dolberg & Laurent Bomal
(2) Frédéric Nys et Henri Dimi
Catégorie Technique – Section électronique

(1) Pédale de distorsion

Principe de fonctionnement :



La pédale de distorsion est un système qui déforme l'allure naturelle d'un signal sonore, ce qui permet d'obtenir le même type de son mais enrichi en harmoniques.

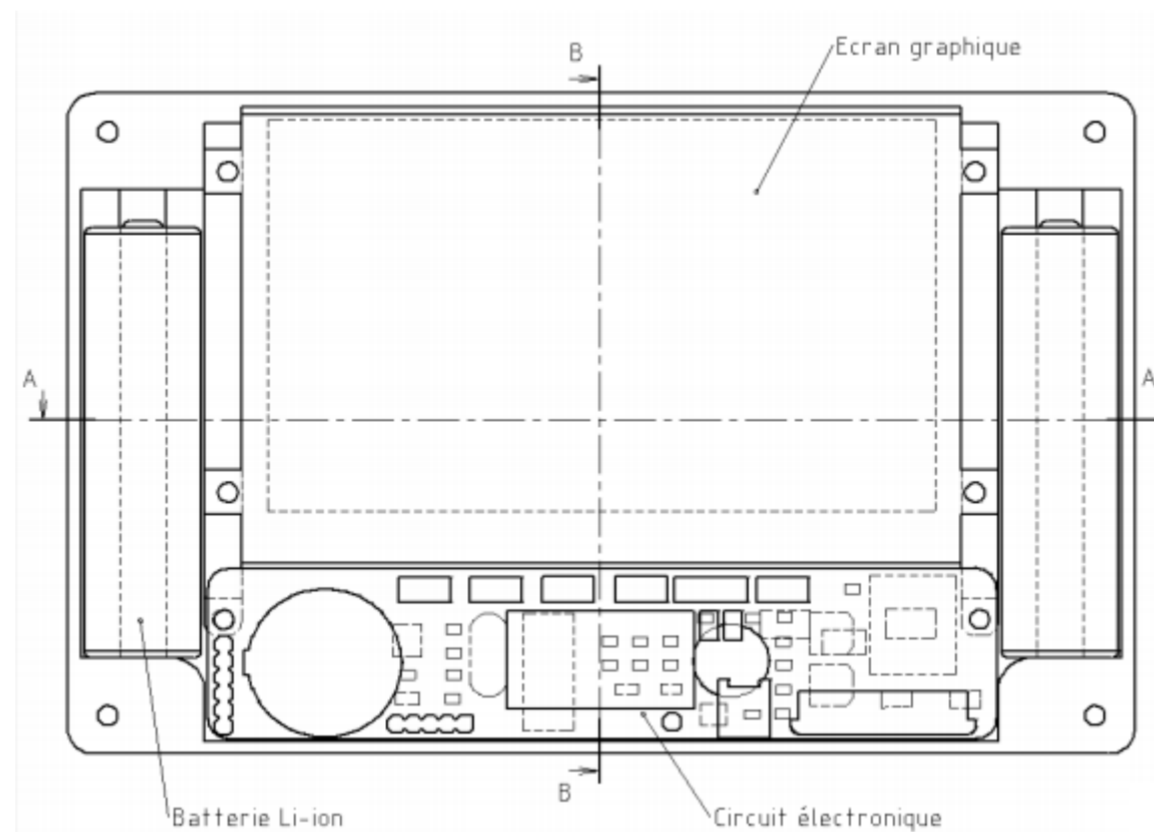
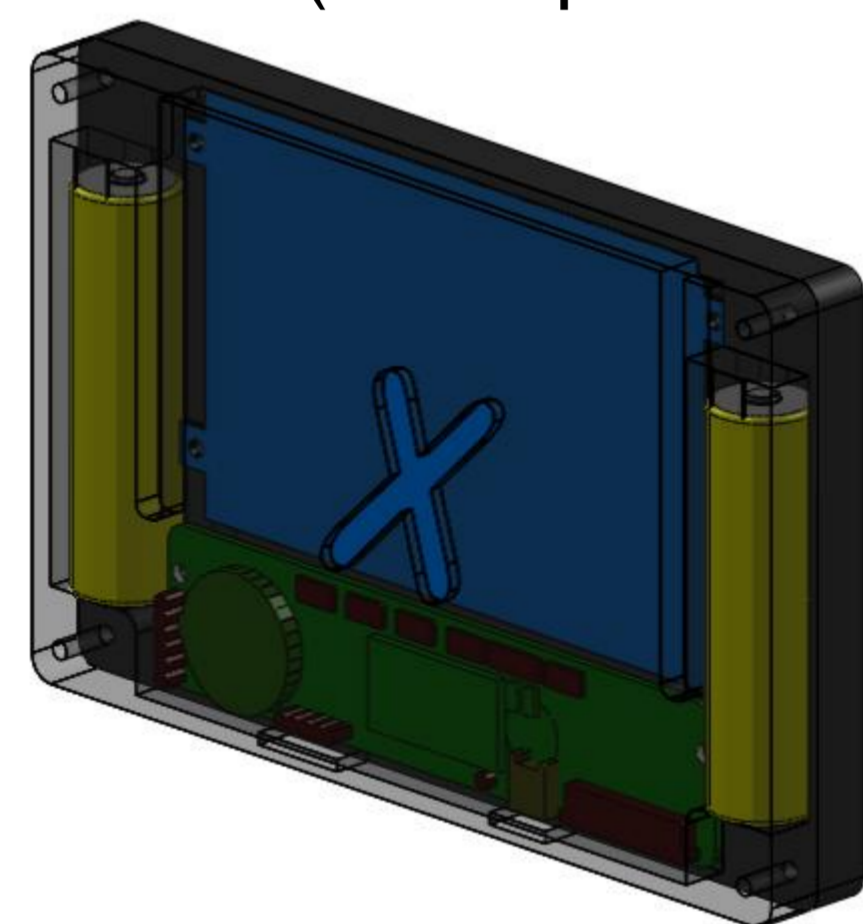
Pour ce faire on écrête le signal sonore, c'est-à-dire qu'on coupe les sommets du signal, ce qui ajoute des harmoniques. En fonction du niveau de la coupe, le signal se verra ajouter un nombre d'harmoniques plus ou moins important.

Chaque son possède ses caractéristiques sonores et donc son nombre propre d'harmoniques. Ce qui permet de différencier le son d'une guitare ou d'un piano par exemple.

Plus un son contient d'harmoniques, plus il paraîtra aigu, c'est-à-dire comportant des hautes fréquences, puisque une harmonique est multiple de la fréquence fondamentale.

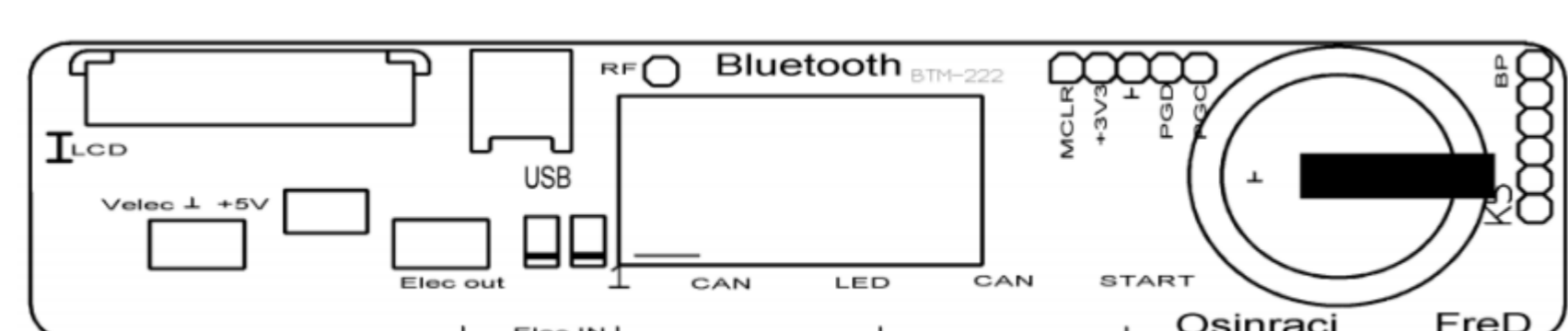
(2) XpaD

Ecran graphique tactile de type résistif et d'un processeur 16 bits, large gamme de couleurs disponible grâce aux 24 bits attribués par couleurs (8 bits par led R.G.B.).

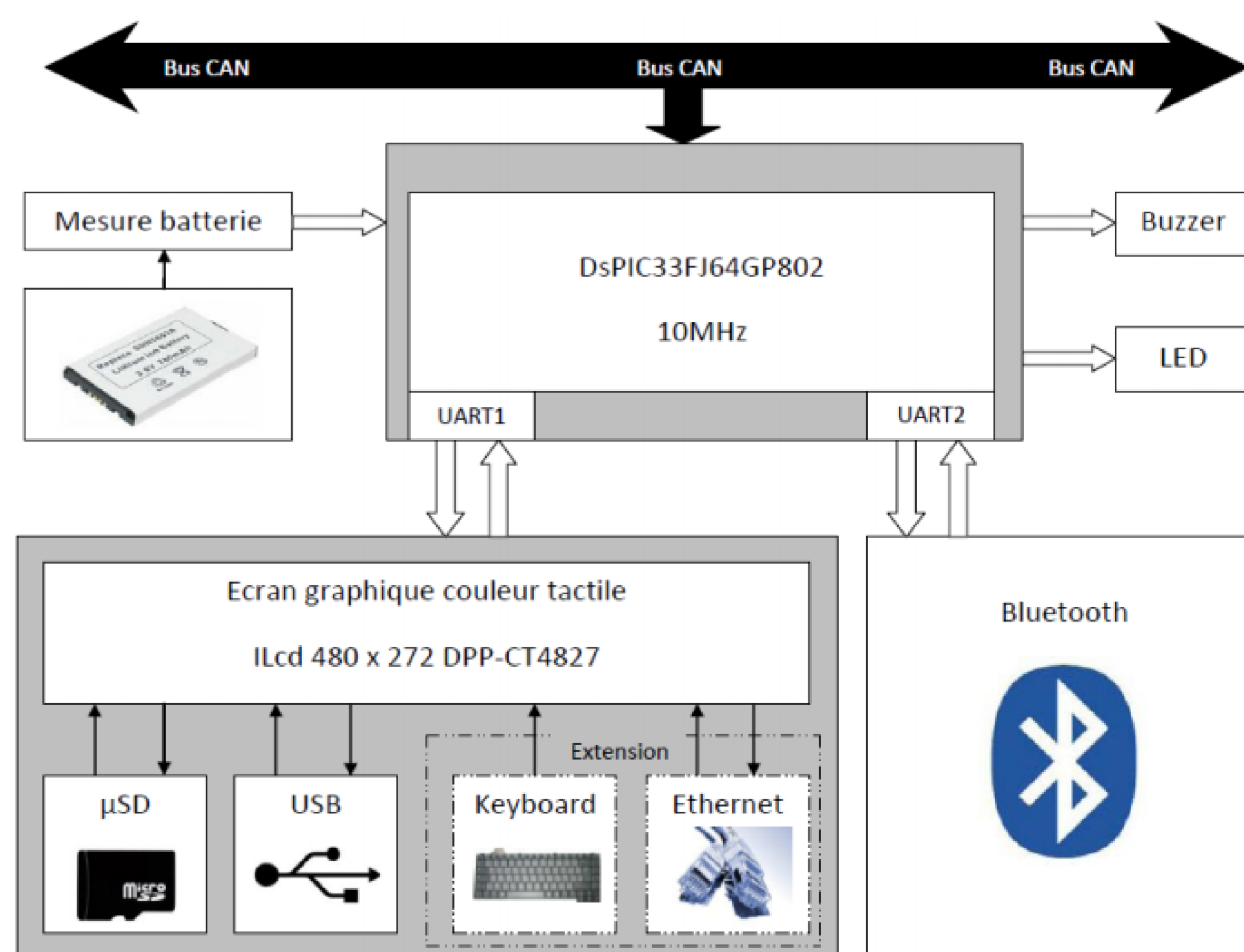
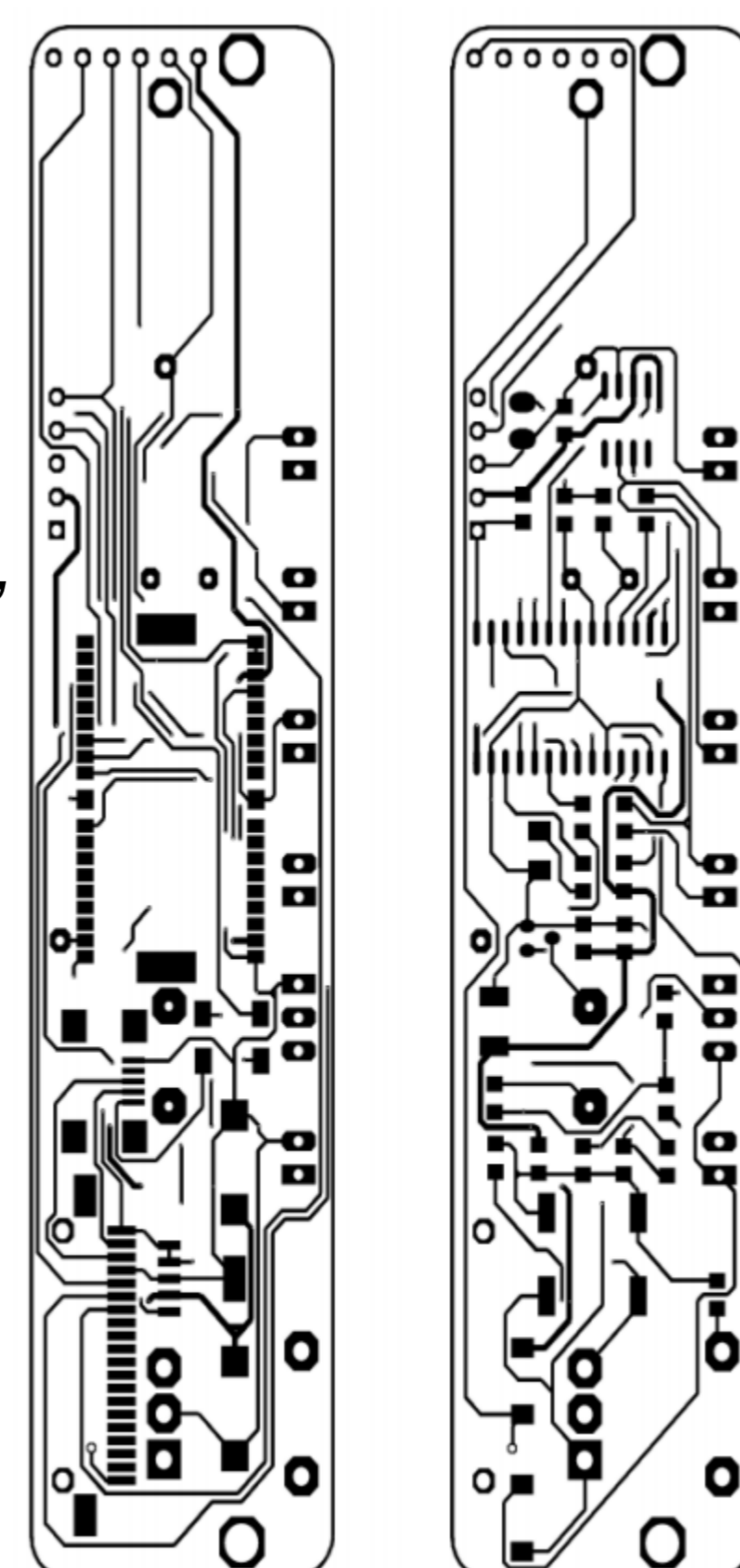


Le niveau de la batterie, l'heure en temps réel et le bouton X sont affichés de manière permanente dans la barre de tâches. Le bouton X permet d'accéder à différentes applications :

- Accessoires : *mini calculatrice, chronomètre, minuteur, réveil, convertisseur device, dessin.*
- Horloge : *date et heure, fuseau horaire, réglage horloge.*
- Jeux : *penalty kick, oxo.*
- Msn : *SSID + clavier.*
- Paramètres : *mise en veille, rétro-éclairage, verrouillage de l'écran, rotation de l'écran, périphérique Bluetooth.*



Le Bluetooth du XpaD permet d'établir un réseau PAN avec tout type d'appareils possédant un bluetooth de classe 1.



Au niveau des jeux, une intelligence artificielle (IA) sous différents niveaux vous affrontera lorsque vous jouerez seul(e). Vous pourrez, également, affronter un(e) ami(e) sur la même console en mode deux joueurs ou même en réseau si vous aviez deux consoles.

