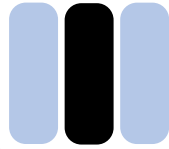


**Prison (version de base)**  
Le robot reste à l'intérieur du périmètre délimité par la ligne noire



**Suivi de ligne (version de base)**  
Le robot suit la ligne noire



**Animation lumineuse (version de base)**  
Séquence de clignotement des LED avec une musique

## Piste de démonstration (6 programmes) Pour robot Loupiot



(Notice d'utilisation au verso)

Programmes disponibles sur <http://a4.fr/wiki/index.php/Loupiot>

Bluetooth (option)  
Piloter le robot à partir d'un smartphone avec l'application **Télécommande.apk**  
Téléchargeable sur [www.a4.fr](http://www.a4.fr)



Suivi de ligne avec télémètre à ultrasons (option)  
Le robot suit la ligne jusqu'à la détection d'un obstacle



Suivi de ligne avec capteur de proximité infrarouge (option)  
Le robot suit la ligne jusqu'à la détection d'un obstacle

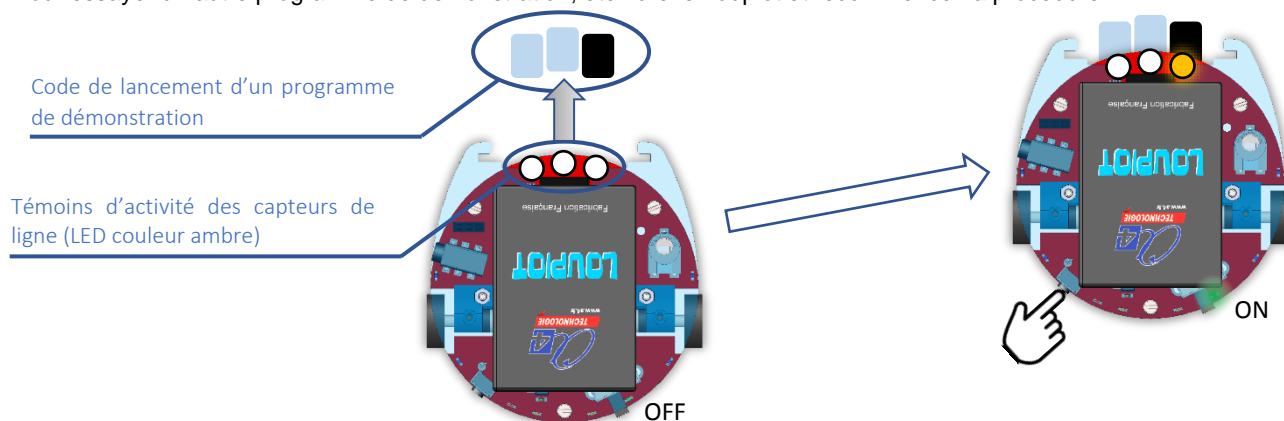


## Notice d'utilisation de la piste de démonstration

Le robot Loupiot est livré préprogrammé avec le fichier **Loupiot\_demo.xml** et une piste de démonstration. Plusieurs programmes de démonstration vous sont proposés : 3 pour la version de base du Loupiot et un pour chaque option : Bluetooth, télémètre à ultrasons, détection d'obstacles.

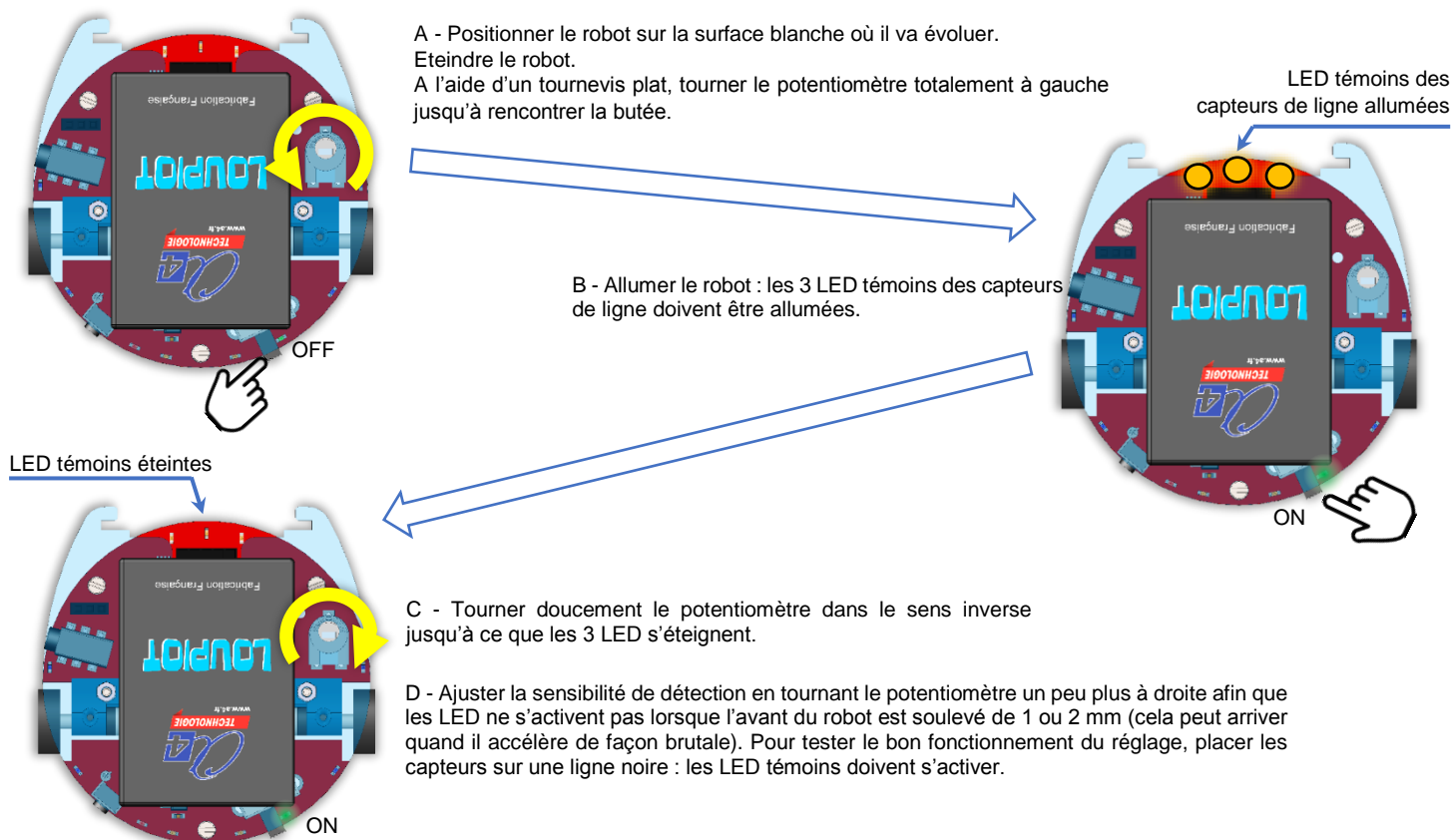
Pour lancer les programmes de démonstration des fonctionnalités du Loupiot :

- 1 - Mettre le robot sous tension (après avoir inséré les 3 piles AAA dans le logement prévu à cet effet).
  - 2 - Positionner les capteurs de ligne sur un des codes.  
= Les LED témoins des capteurs de ligne au-dessus de pastilles noires doivent s'allumer.
  - 3 - Appuyer sur le bouton-poussoir pour lancer le programme de démonstration sélectionné.
  - 4 - Le buzzer commence à sonner. Le programme de démonstration sélectionné se lance après 3 secondes.
- Pour essayer un autre programme de démonstration, éteindre le Loupiot et recommencer la procédure.



### Régler les capteurs de ligne

Le robot est livré pré-réglé. Cependant, les capteurs de ligne (situés à l'avant du robot sous leur LED témoin) sont sensibles au transport et à l'environnement lumineux. Il peut arriver que vous ayez à les re-régler. Pour cela, il suffit de suivre les étapes suivantes :



**Logiciels, programmes, manuels utilisateurs téléchargeables gratuitement**  
sur <http://a4.fr/wiki/index.php/Loupiot>