



COMMENT ÇA MARCHE?

L'écran tactile d'un téléphone

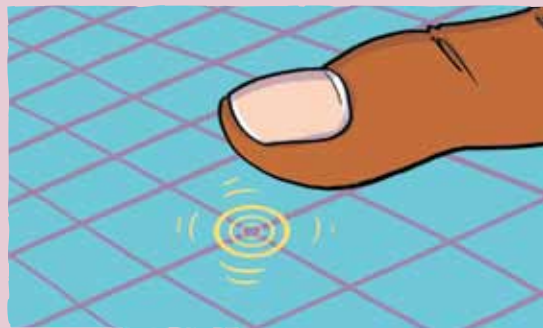
par Tania Chytil

Pour utiliser un écran de téléphone, deux ingrédients sont indispensables: un doigt et un écran capable de reconnaître la position du doigt

1. L'écran est recouvert de plusieurs couches très fines et transparentes d'un matériau qui forme une grille de points sensibles.



2. Quand on touche l'écran avec un doigt, ces points le sentent et s'activent.



3. Un signal est alors transmis au cerveau du téléphone (le processeur). Celui-ci va calculer la position et la forme de la zone touchée.



Il saura si on a utilisé un doigt, deux doigts, si on a tapé, glissé, etc.

4. Le téléphone effectue ensuite ce qu'on lui a dit de faire. Par exemple: écrire «salut!»



Avec la collaboration de Gilles Falquet du Centre universitaire d'informatique de l'UNIGE

Réponse complète en vidéo
→ <http://bit.ly/2g8cKnd>

