**Comment Samsung recycle ses vieux smartphones en instruments de diagnostic ophtalmique**

Avec son programme de recyclage, Samsung transforme ses smartphones usagés en instruments de diagnostic ophtalmique abordables, mettant les soins oculaires à la portée de populations mal desservies dans des pays en voie de développement. Et le groupe coréen d’électronique étend sa démarche à d’autres appareils de diagnostic médical.

[Samsung](https://www.usine-digitale.fr/samsung/) Electronics donne une seconde vie à ses anciens smartphones Galaxy, en les transformant en instruments de diagnostic ophtalmique plus abordables et plus simples à utiliser que les appareils médicaux commerciaux, de façon à mettre les soins oculaires à la portée des populations mal desservies dans les pays en voie de développement. C’est l’objet du projet qui l’associe à l'Agence internationale pour la prévention de la cécité (IAPB) et à l'institut de santé Yonsei University Health System (YUHS) en Corée du Sud. Ce programme de recyclage, baptisé Galaxy Upcycling, vise à aider à traiter environ 1 milliard de cas de déficience visuelle évitables dans le monde.

Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), au moins 2,2 milliards de personnes souffrent d'une forme de déficience visuelle et près de la moitié de ces cas sont évitables s’ils sont diagnostiqués et traités à temps. Il existe une grande disparité dans la prévalence de la déficience visuelle en fonction du coût et de la disponibilité des services de soins oculaires. Le problème est quatre fois plus courant dans les régions pauvres que dans les régions riches.