

Theme: Accessibilité numérique pour les personnes en situation de handicap

Criteria	Noor Accessibility	Sign2Text 5G System (Your Idea)		
Addressed Problem	Les malvoyants et non-voyants peuvent rencontrer des obstacles (poteaux, trottoirs irréguliers, voitures) qu'ils ne perçoivent pas facilement.	La barrière de communication pour les personnes sourdes ou malentendantes qui ne peuvent pas communiquer efficacement dans les domaines de l'éducation, la santé, l'emploi et les services publics.		
Features	Détection d'obstacles, Alerte d'urgence	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconnaissance des gestes de la LSA (Langue des Signes Algérienne) par IA. 2. Traduction en temps réel vers texte et voix. 3. Mode hors-ligne (basique) et connecté (5G). 4. Exportation et enregistrement des conversations. 		
Target Users	Personnes malvoyantes ou non-voyantes en Algérie.	Personnes sourdes ou malentendantes, et les institutions		

		(écoles, hôpitaux, entreprises, services publics) en Algérie.		
Technology Used	IA / algorithmes dans le cloud pour améliorer la détection d'obstacles et cartographier des zones.	IA embarquée pour le traitement local + Cloud 5G optionnel pour les mises à jour et les modèles complexes. Utilise un module caméra et un unité de traitement dédiée		
Limitations	Coût élevé de fabrication Couverture 5G inégale partout en Algérie Besoin de maintenance (capteurs, batterie			
5G opportunity	les données d'obstacles peuvent être transmises en temps réel au cloud 5G permet aussi de connecter plusieurs cannes intelligentes			

Problem "The problem is that ____, and 5G can solve it by ____":

.....

☐ Frequent
Related

☐ Painful

☐ Economically Relevant

☐ 5G