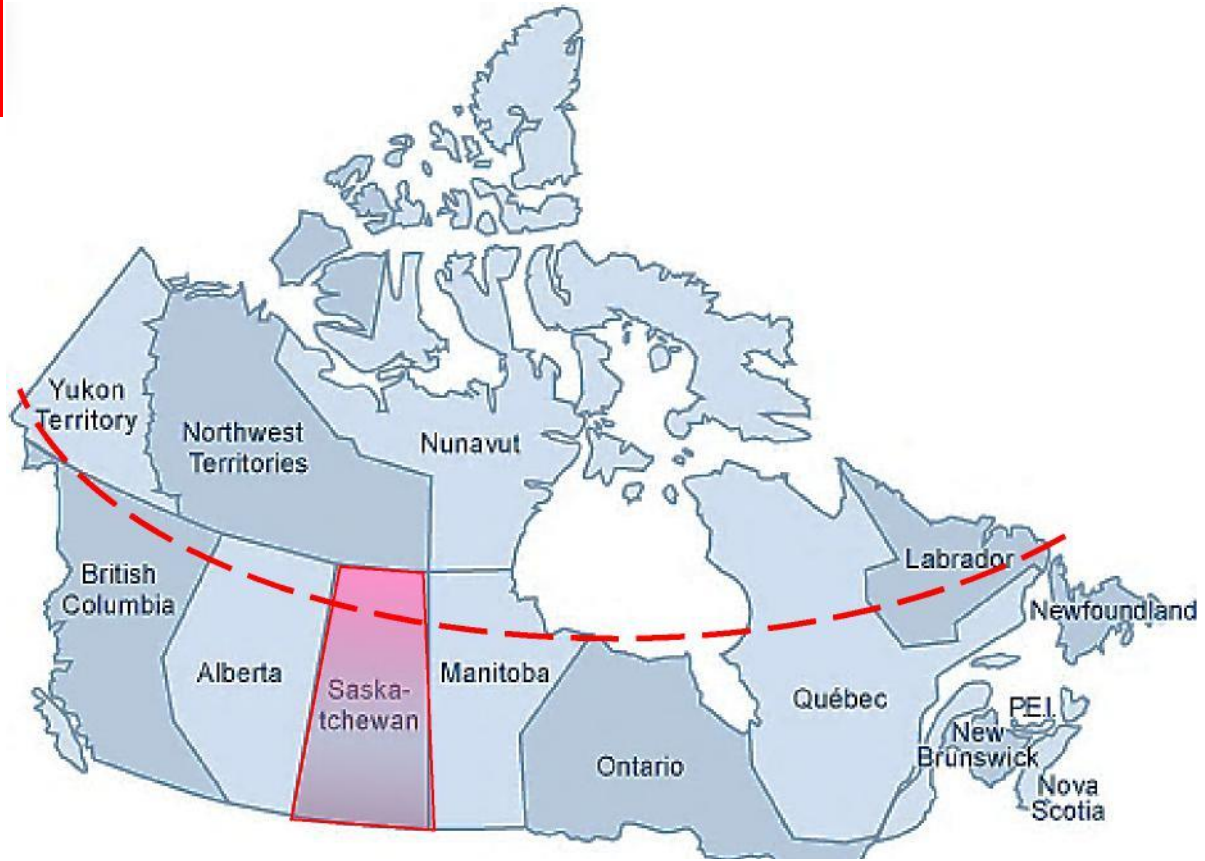




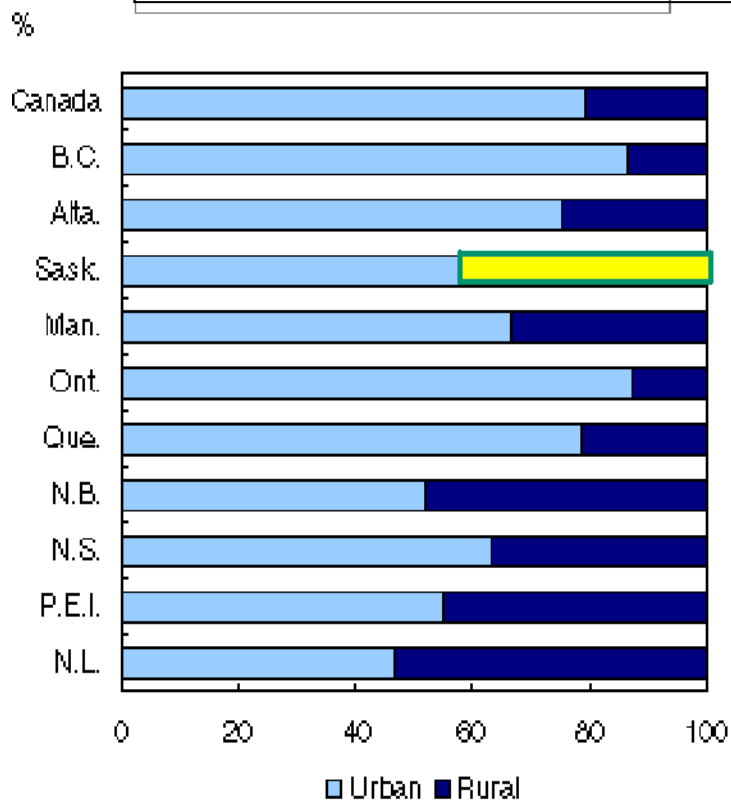
TECHNOLOGIE DES ROBOTS DE TÉLÉPRÉSENCE :
RÉDUIRE LES INÉGALITÉS DANS LA PRESTATION DES SOINS DE
SANTÉ

Ivar Mendez, M.D., Ph. D.

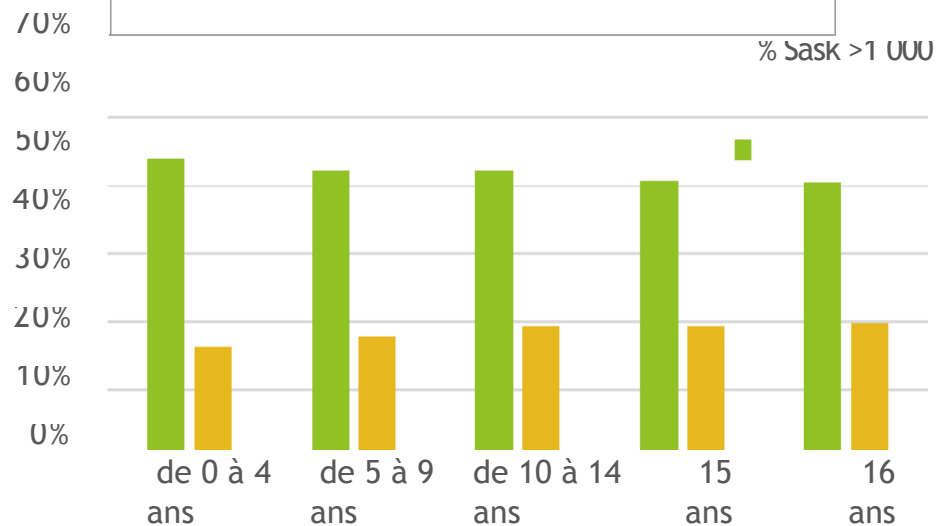




Populations rurales c. populations urbaines



Où vivent les enfants de la Saskatchewan?



Technologie de téléprésence

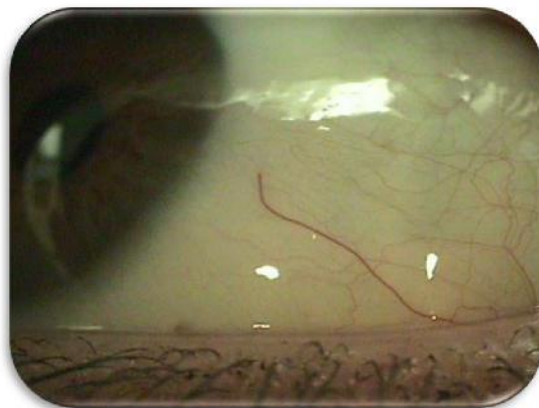
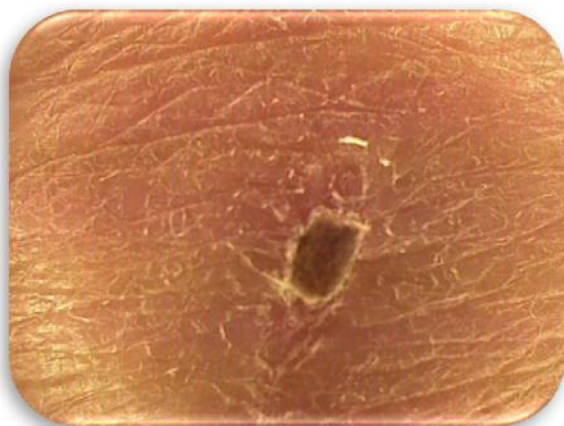




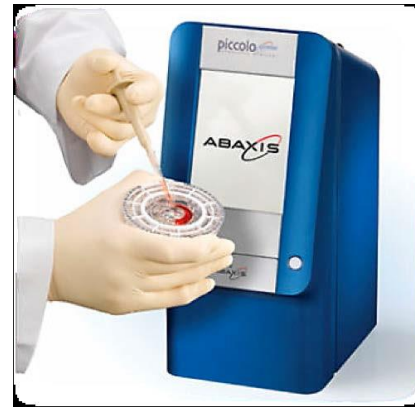




Outils de diagnostic périphérique



Analyse sanguine au point de service

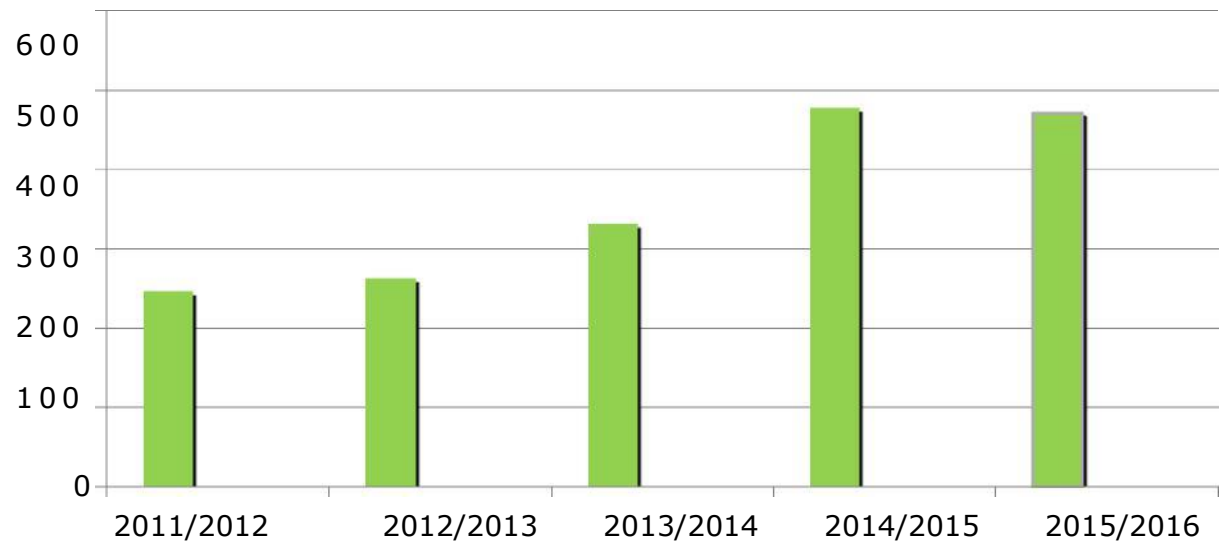




Centre de santé Pelican Narrows
Nation crie de Peter Ballantyne



Transport d'enfants entre établissements en Saskatchewan



Données et résultats

	Intervention robotisée	Contrôle	Valeur de p
Transporté	14/38 (37 %)	31/31 (100 %)	< 0,05
Durée moyenne de séjour pour les patients non transportés (jours)	0	4,9	< 0,001
Régionalisé	6/14 (42,8 %)	0/31 (0 %)	< 0,05
Score ÉTG moyen en pédiatrie	2,6 (1-4)	2,3 (1-4)	0,89

ÉTG = Échelle canadienne de triage et de gravité pour les départements d'urgence

Rapport coût-efficacité

Coût

- Robot de téléprésence RP-7i : ~ 70 000 \$ américains
- 1 transport spécialisé entre établissements : ~ 10 000 \$

Transports évités

- 24/38 pendant la période d'étude de 13 mois

Economies

- Transport : 240 000 \$ (24 x 10 000 \$/transport)
- Lit d'hôpital : 120 000 \$ (24 x 1 000 \$/jour x 5 jours)
- Total : 360 000 \$

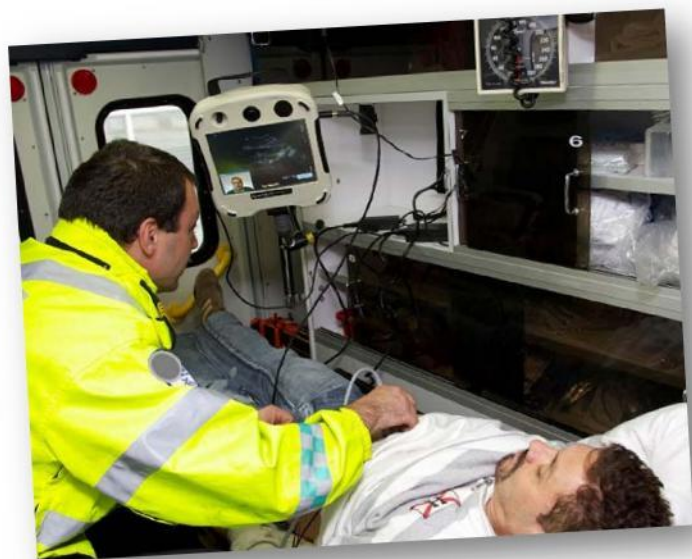
Economies additionnelles

- Famille : déplacement, hébergement, repas, garde d'enfants
- Disponibilité de l'équipe de transport spécialisée en pédiatrie

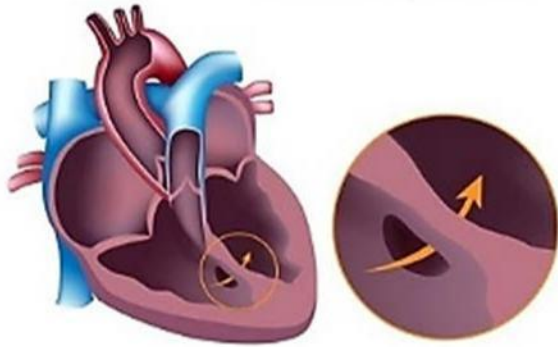


Soins d'urgence



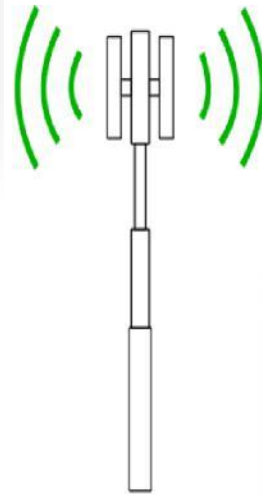


Cliniques de cardiologie en pédiatrie

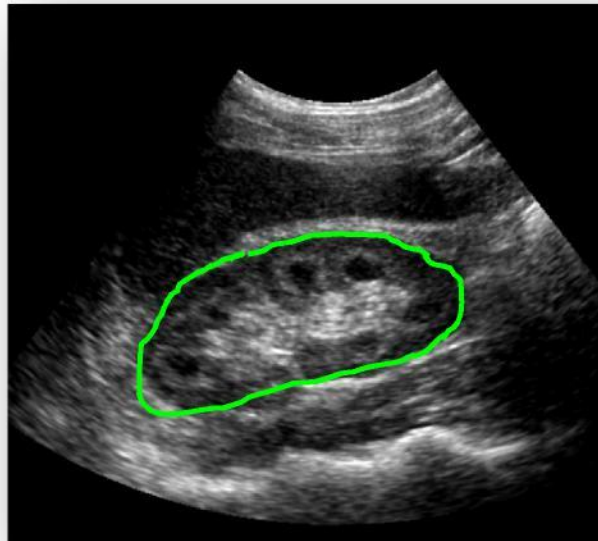




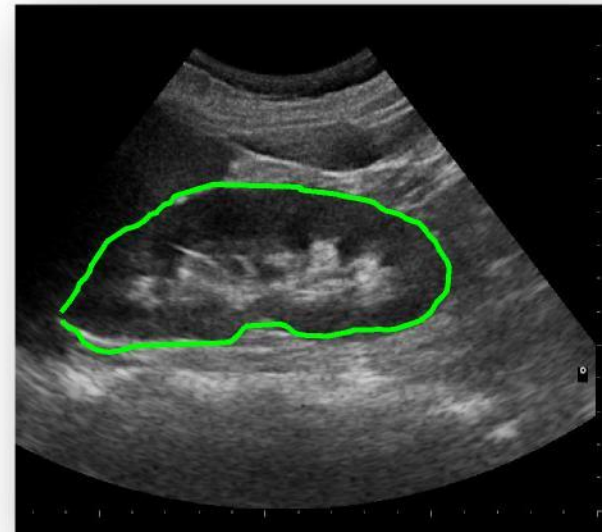
Échographie en télérobotique

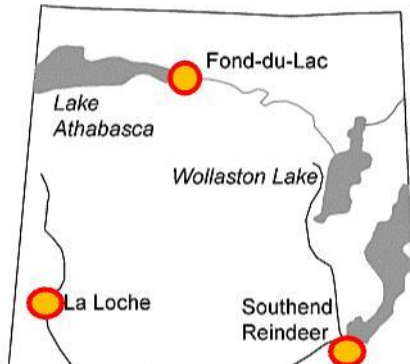


Échographie directe



Échographie à distance



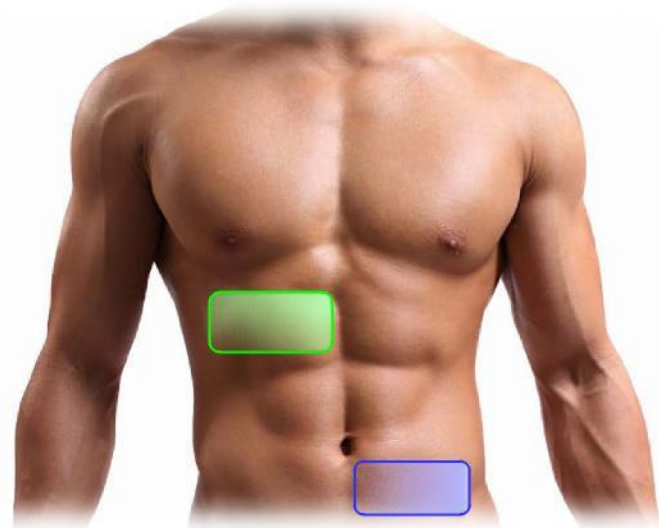


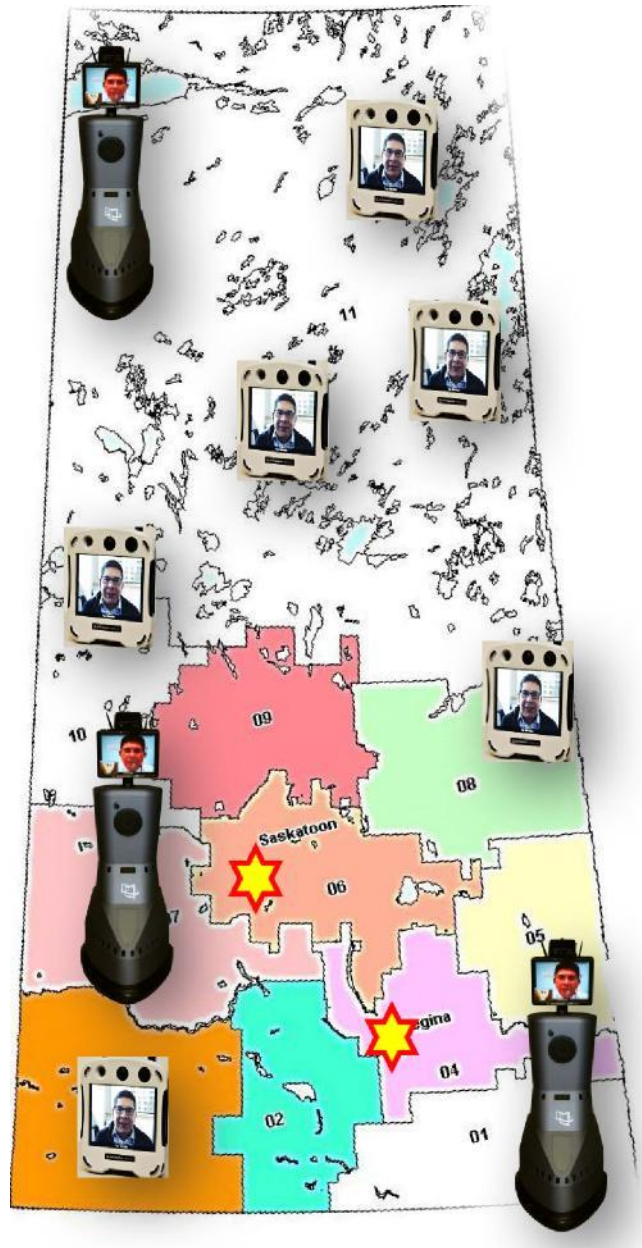
Parents adolescents

Les données du recensement révèlent que 8 % des adolescentes autochtones (âgées de 15 à 19 ans) étaient mères, comparativement à 1,3% chez les non-autochtones du même âge



Palpation à distance

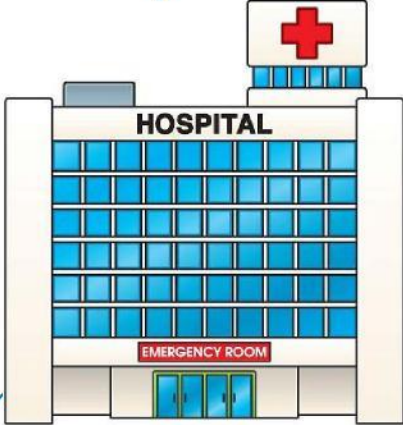




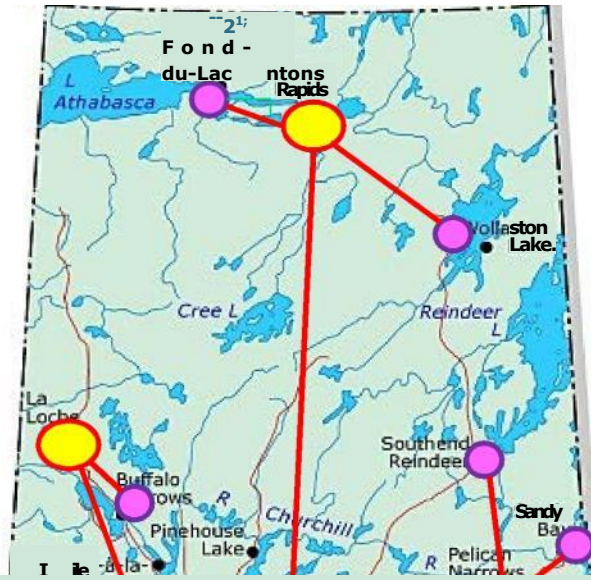
Poste de soins infirmiers
à distance



Hôpital rural



Centre de soins
tertiaires



ALB

ORA

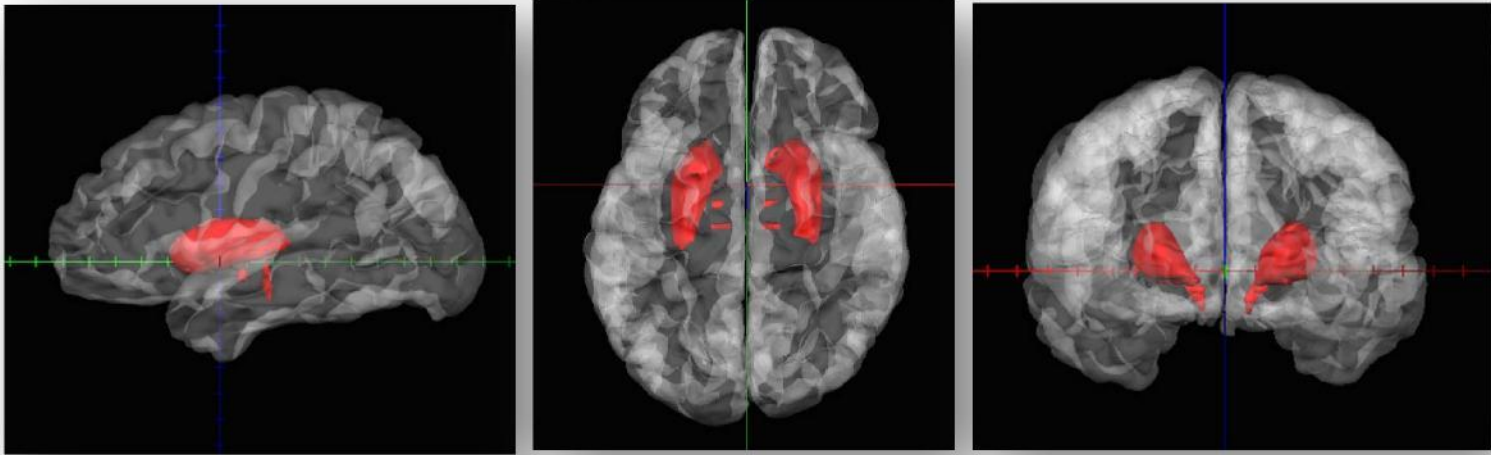
14

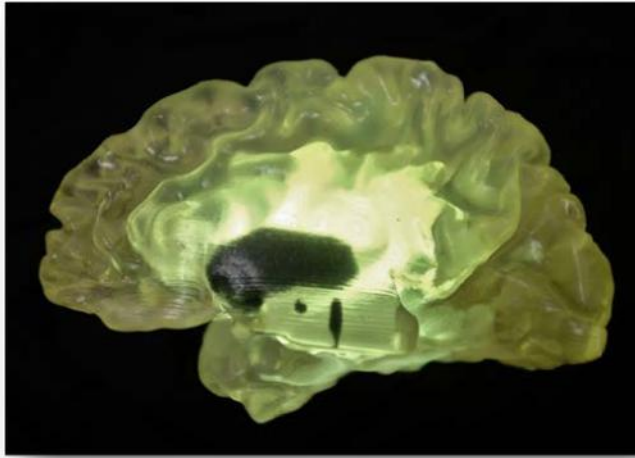
15

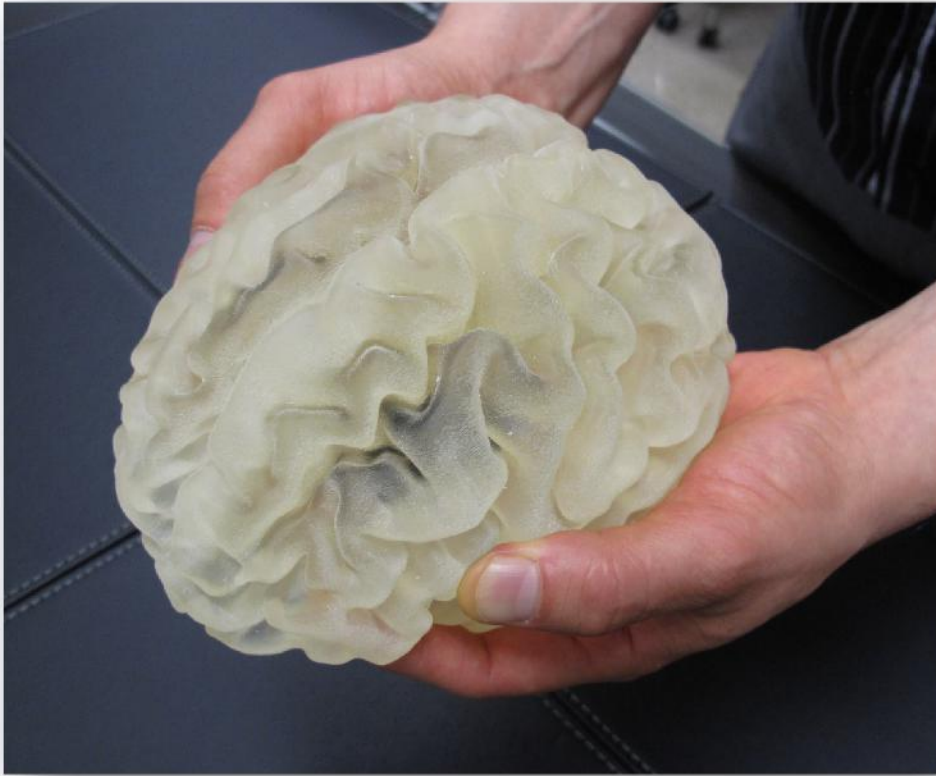
16

17

Impression du cerveau en 3D pour la planification neurochirurgicale



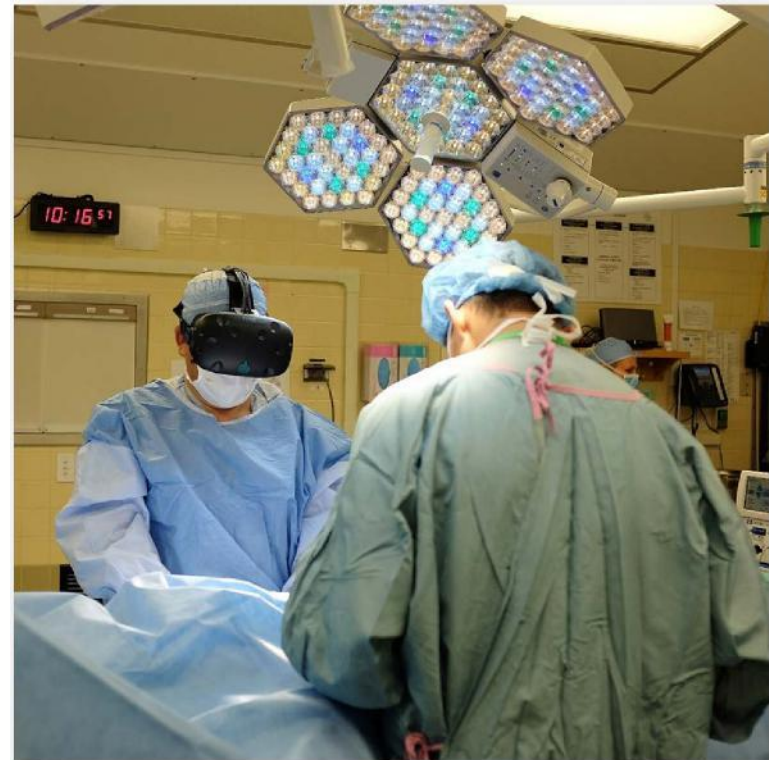




Cerveau imprimé en 3D réalisé grâce à l'IRM
du patient



Planification chirurgicale en réalité virtuelle



Cerveau en réalité virtuelle réalisé grâce à l'IRM du patient

