



Interaction sans contact avec l'imagerie médicale

Produit par



contact@tinsys.ch

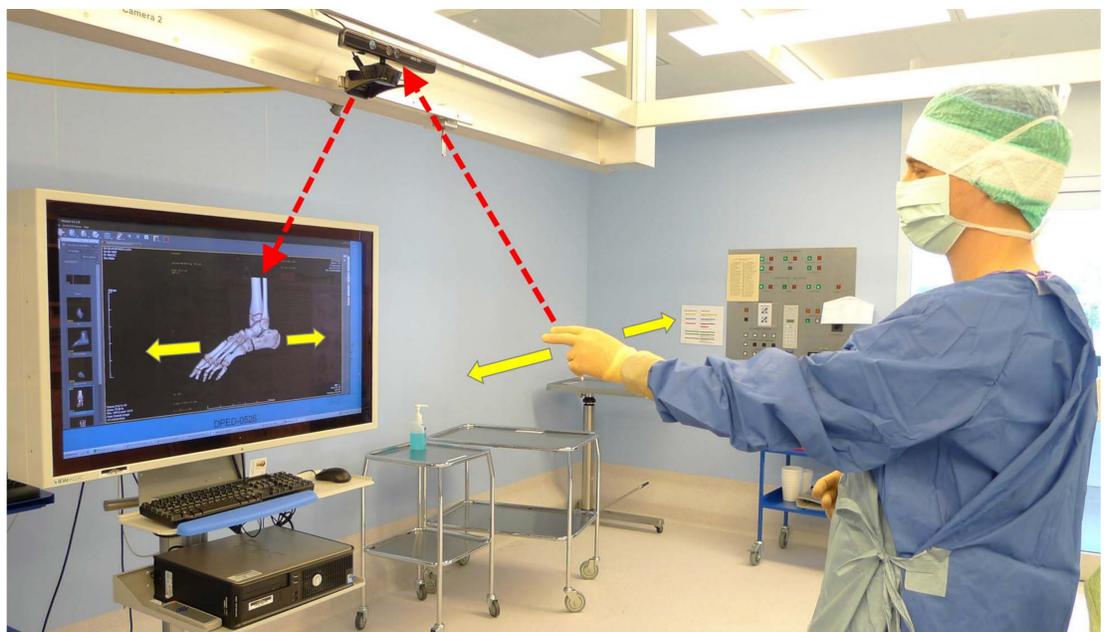
Thomas Strgar, Valérie Duay et Stéphane Bourquin, hepia (HES-SO)
 Victor Dubois-Ferrière, Frédéric Ris, Konstantinos Vakilopoulos et Christian Lovis, HUG

Contexte

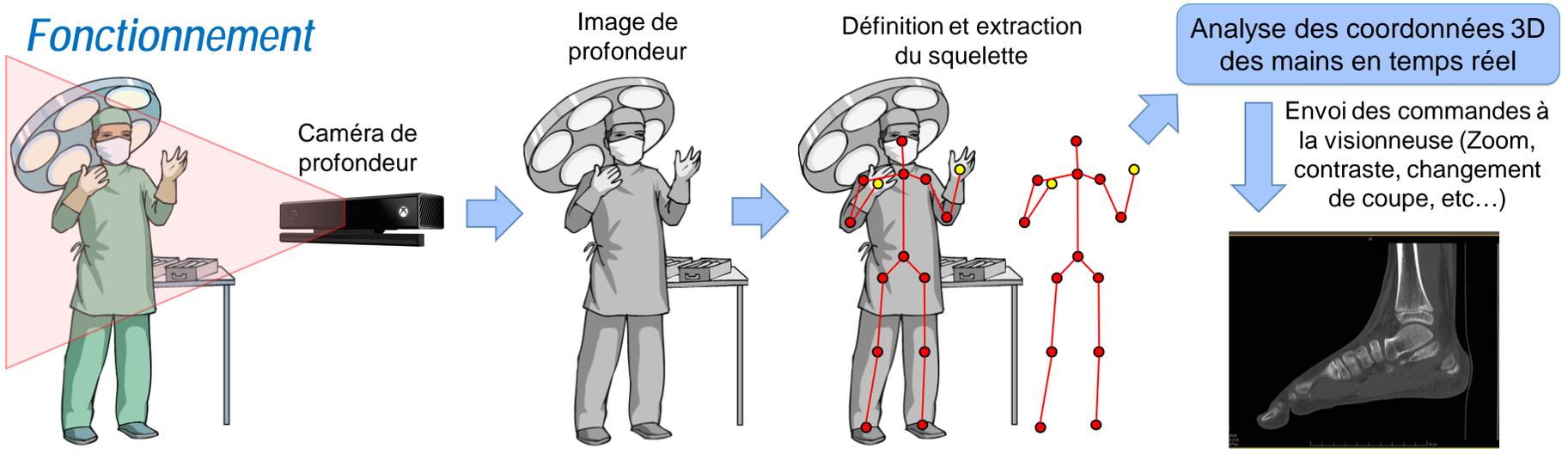
Lors d'une intervention au bloc opératoire, le chirurgien doit pouvoir consulter les images médicales de son patient à tout moment. Dans les blocs opératoires des HUG, ces images sont affichées sur une visionneuse d'imagerie médicale. Actuellement, la manipulation de ces images ne peut pas se faire directement en raison des conditions de stérilités. Par exemple, pour zoomer sur une image, le chirurgien doit soit demander l'aide d'une tierce personne, soit le faire lui-même mais il devra alors repasser les phases de stérilisation. Ces deux méthodes peu pratiques font donc perdre un temps précieux.

Solution

Le système **KiOP** offre aux chirurgiens un accès direct à la visionneuse d'imagerie médicale en leur permettant de la contrôler à distance par des gestes simples effectués à l'aide d'une seule main.



Fonctionnement



Conclusion

Fruit de la collaboration entre l'hepia et les HUG, le système **KiOP** permet au chirurgien d'interagir sans contact avec la visionneuse d'imagerie médicale par des gestes simples et respectant les règles d'asepsies. Les pertes de temps et les risques de contamination liés à la manipulation d'image au bloc opératoire sont ainsi minimisés.

Partenaires

