

OUTCOMEREA

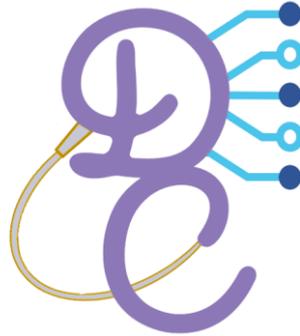


DEEPCATH

L'amélioration du diagnostic précoce des infections liées au cathéter par l'Intelligence Artificielle

**Point sur l'étude en
cours**

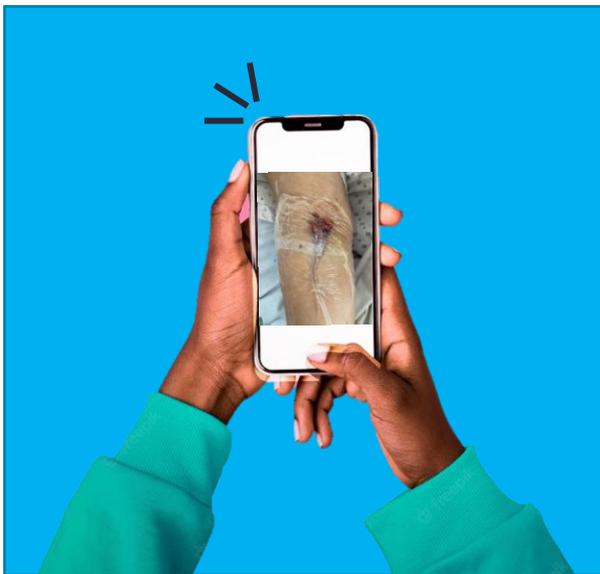
DeepCath



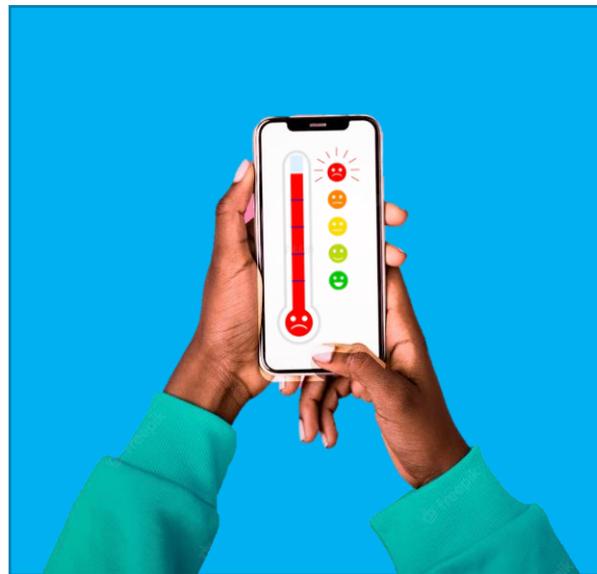
**DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MOBILE
POUR DÉTECTER LES SIGNES LOCAUX D'INFECTION
AUTOUR DES CATHÉTERS**

Fonctionnement

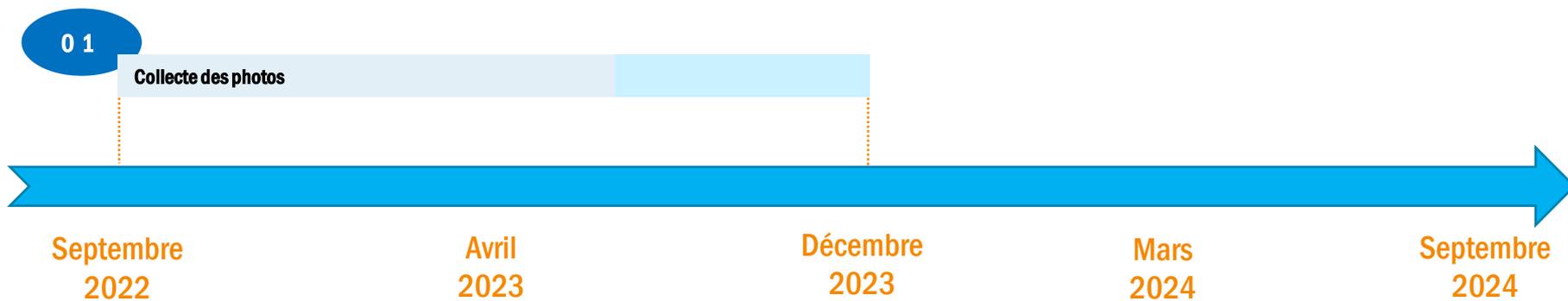
Je prends en photo un cathéter



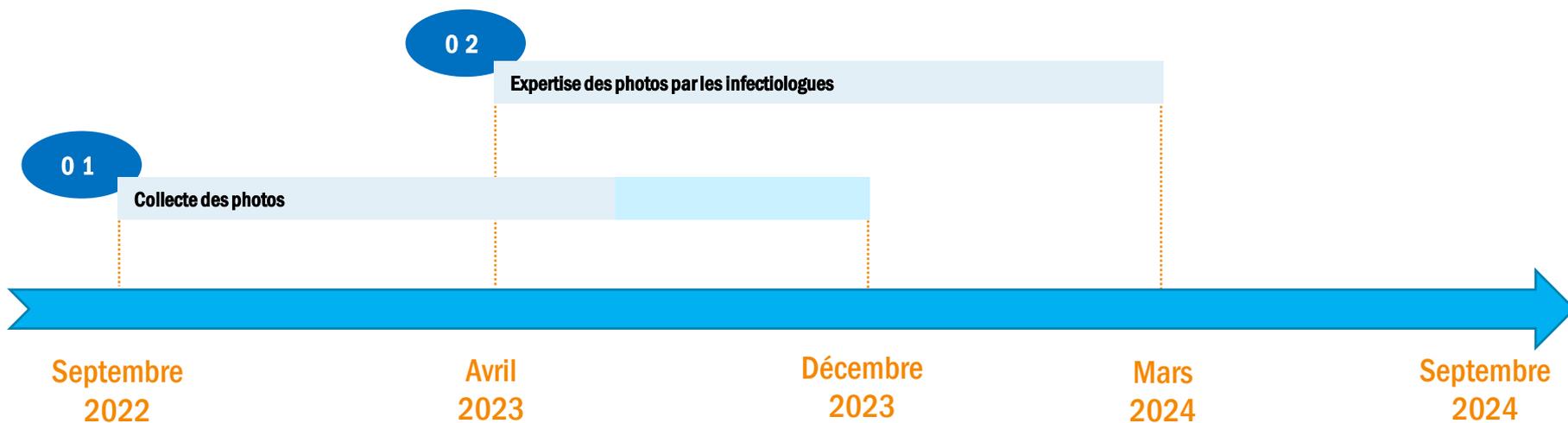
L'application me renvoie un score



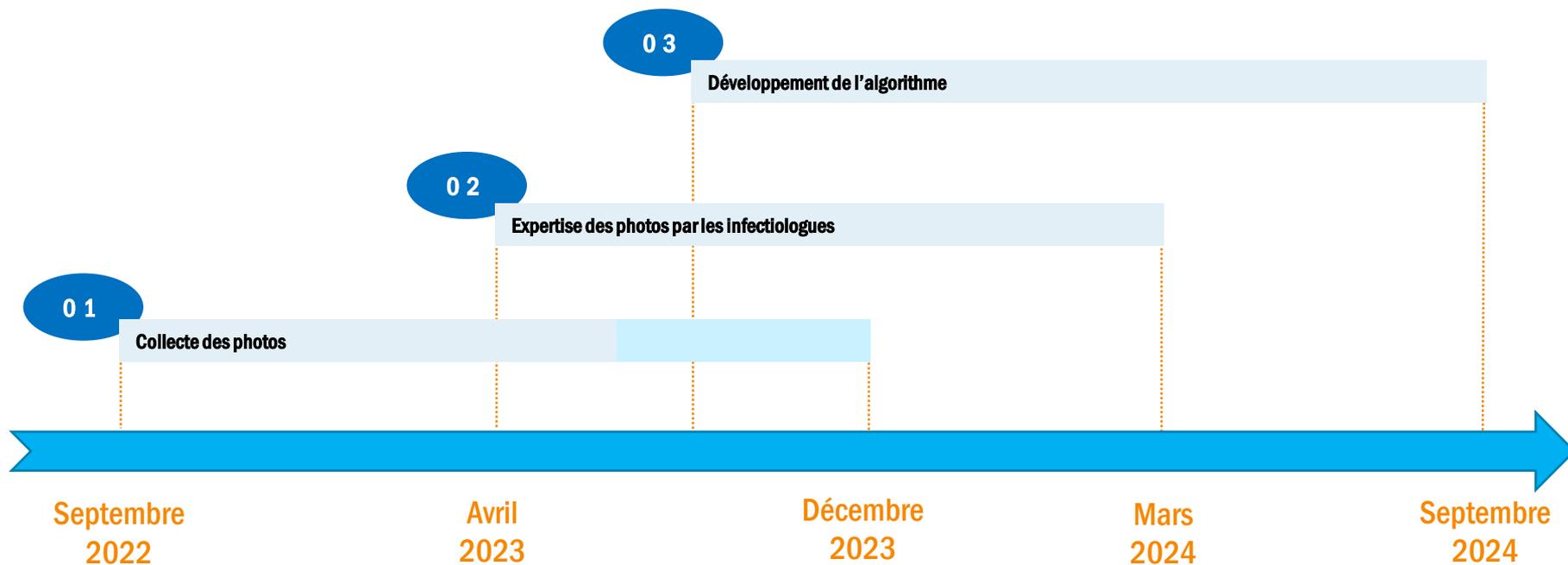
Les différentes étapes



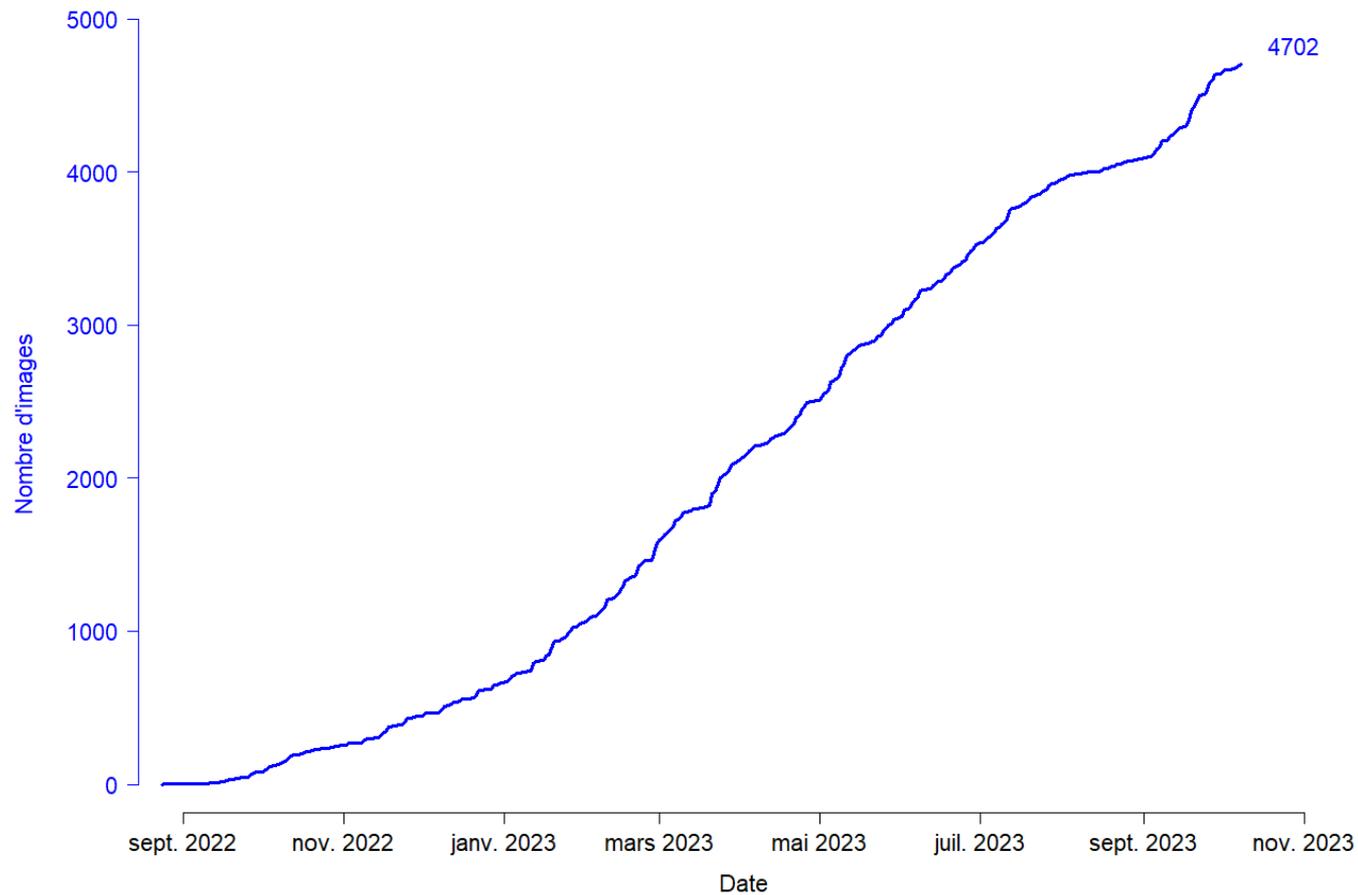
Les différentes étapes



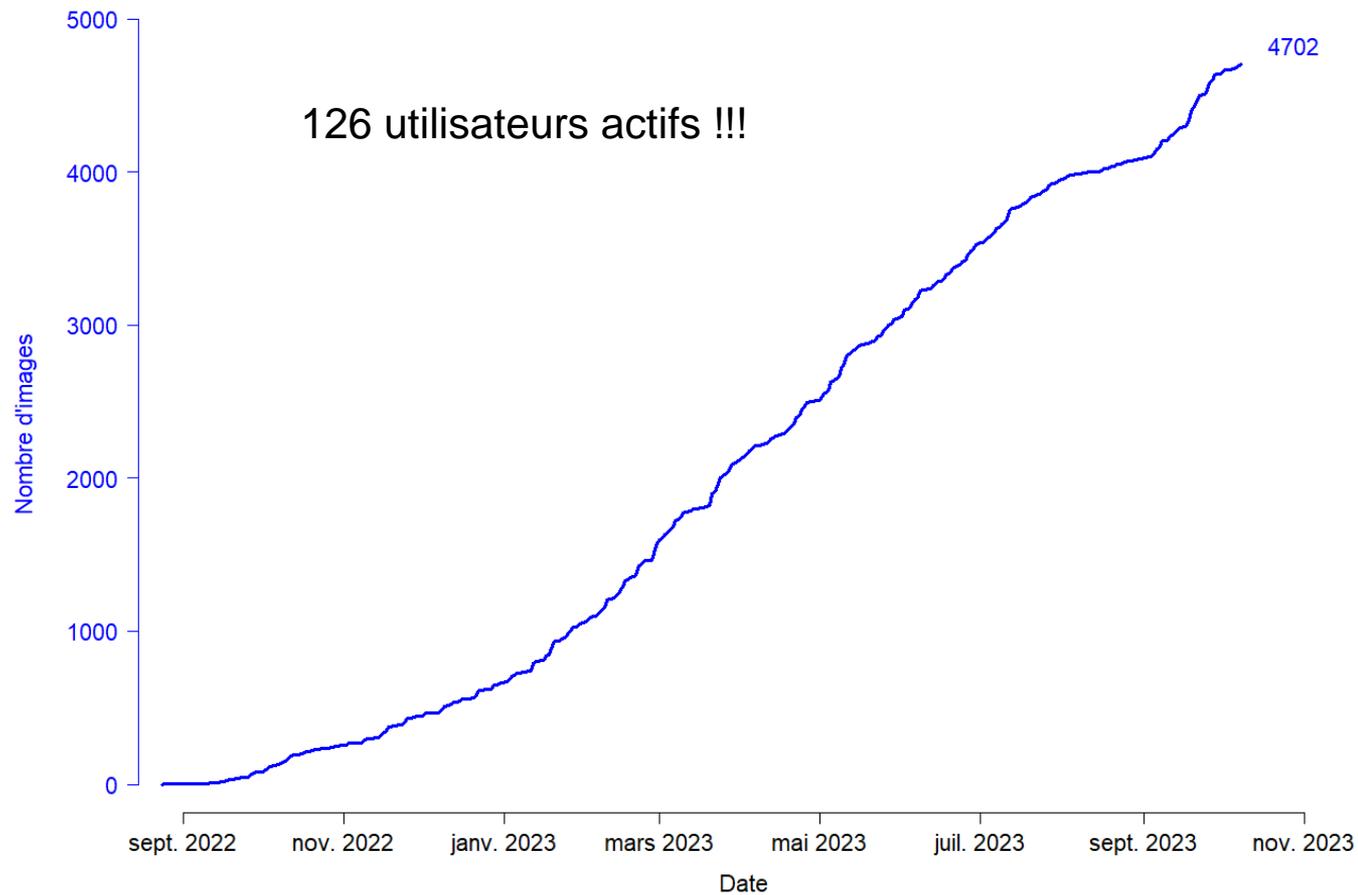
Les différentes étapes



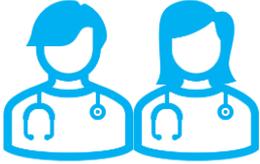
Point sur les inclusions



Point sur les inclusions

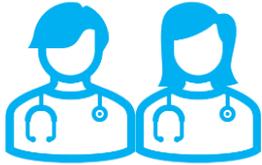


Revue des photos par les experts



+ 2 000 photos revues par nos 5 experts*

Revue des photos par les experts

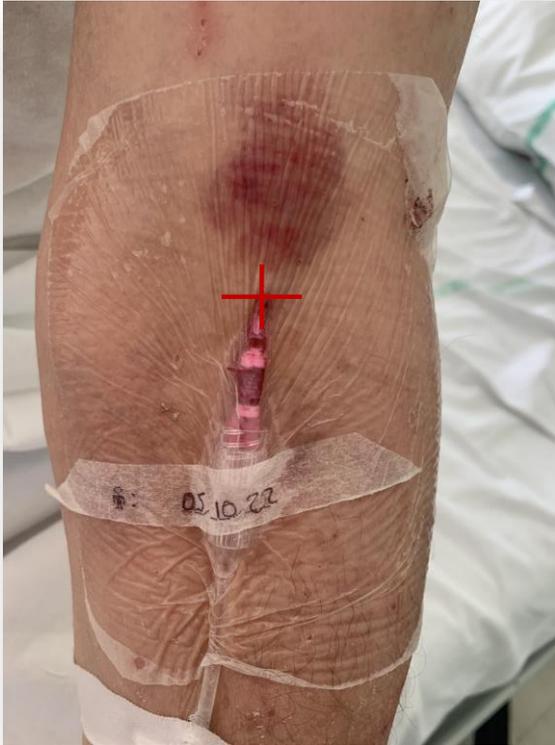


+ 2 000 photos revues par nos 5 experts*

Labélisation & Brush



- ✓ Présence de sang
- ✓ Rougeur



1

Localiser le cathéter et son point d'insertion

Stratégie d'entraînement de l'algorithme



- 1 Localiser le cathéter et son point d'insertion
- 2 Délimiter une zone de recherche autour du point d'insertion



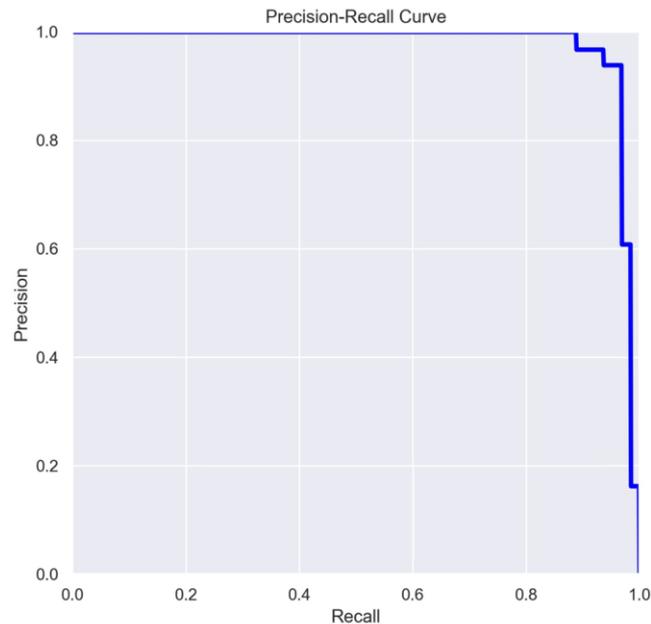
- 1 Localiser le cathéter et son point d'insertion
- 2 Délimiter une zone de recherche autour du point d'insertion
- 3 Rechercher la présence de signes locaux dans cette zone

Localisation des CVC non tunnélisés

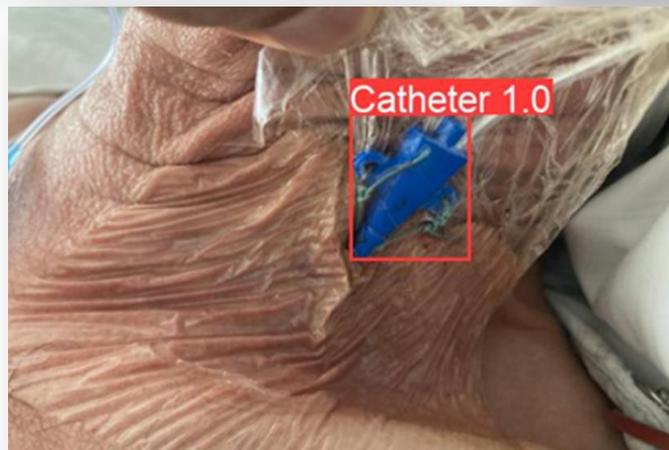
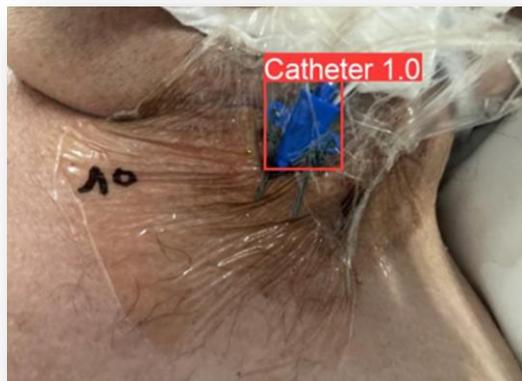
Base d'entraînement : 350 photos labélisées

Base de test : 40 photos

Précision > 97%



Les premiers résultats



Derniers mois pour participer !!!

<https://deepcath.com>



JE ME CONNECTE

JE M'INSCRIS

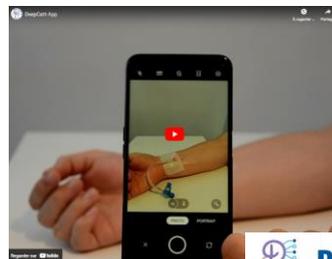
Derniers mois pour participer !!!

<https://deepcath.com>



JE ME CONNECTE

JE M'INSCRIS



Package Etude Clinique / Documents Règlementaires



Merci au SPIADI
&
Merci aux utilisateurs DeepCath

Information et participation
deepcath.com

