

Le smartphone au cœur de l'IDM

Dr Rangé Grégoire
Les Hôpitaux de Chartres
Association CRAC



idée née un soir de garde :
Fax ECG à l'autre bout du service
Apprends 30 mn après que patient
n'arrivera pas
Faux IDM à l'ECG
Patient pas encore parti du CH quand
toute l'équipe de coro en place



Applications Françaises existantes

Protocoles en ligne / Calculateurs / Annuaire



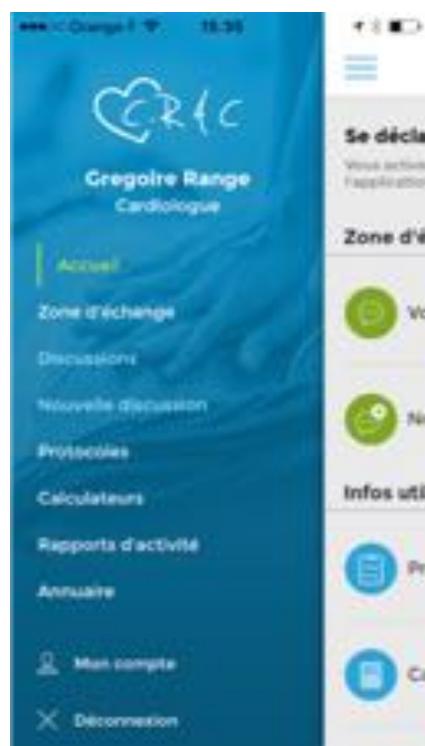
Région Rhône-Alpes

Application iCRAC

Accès sécurisé



Ecran d'accueil



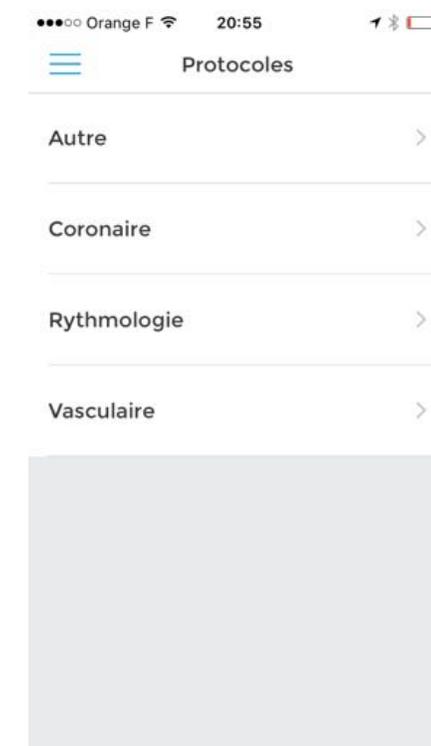
Annuaire



Scores

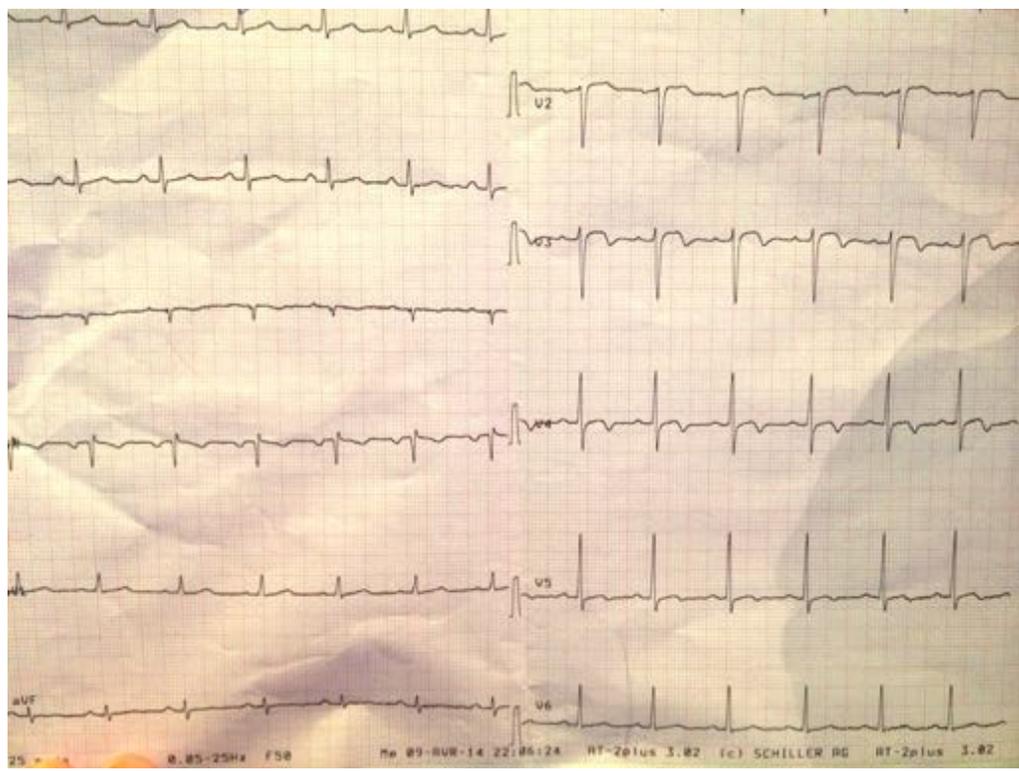


Protocoles

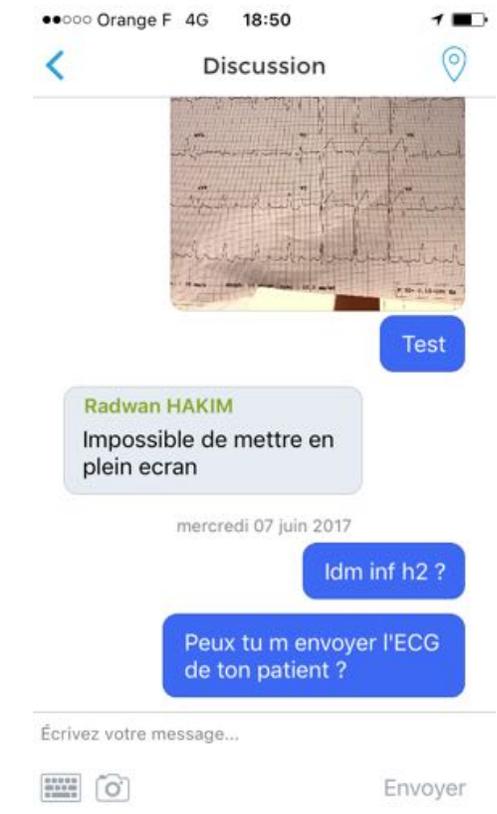


Tele-expertise via smartphone (ECG)

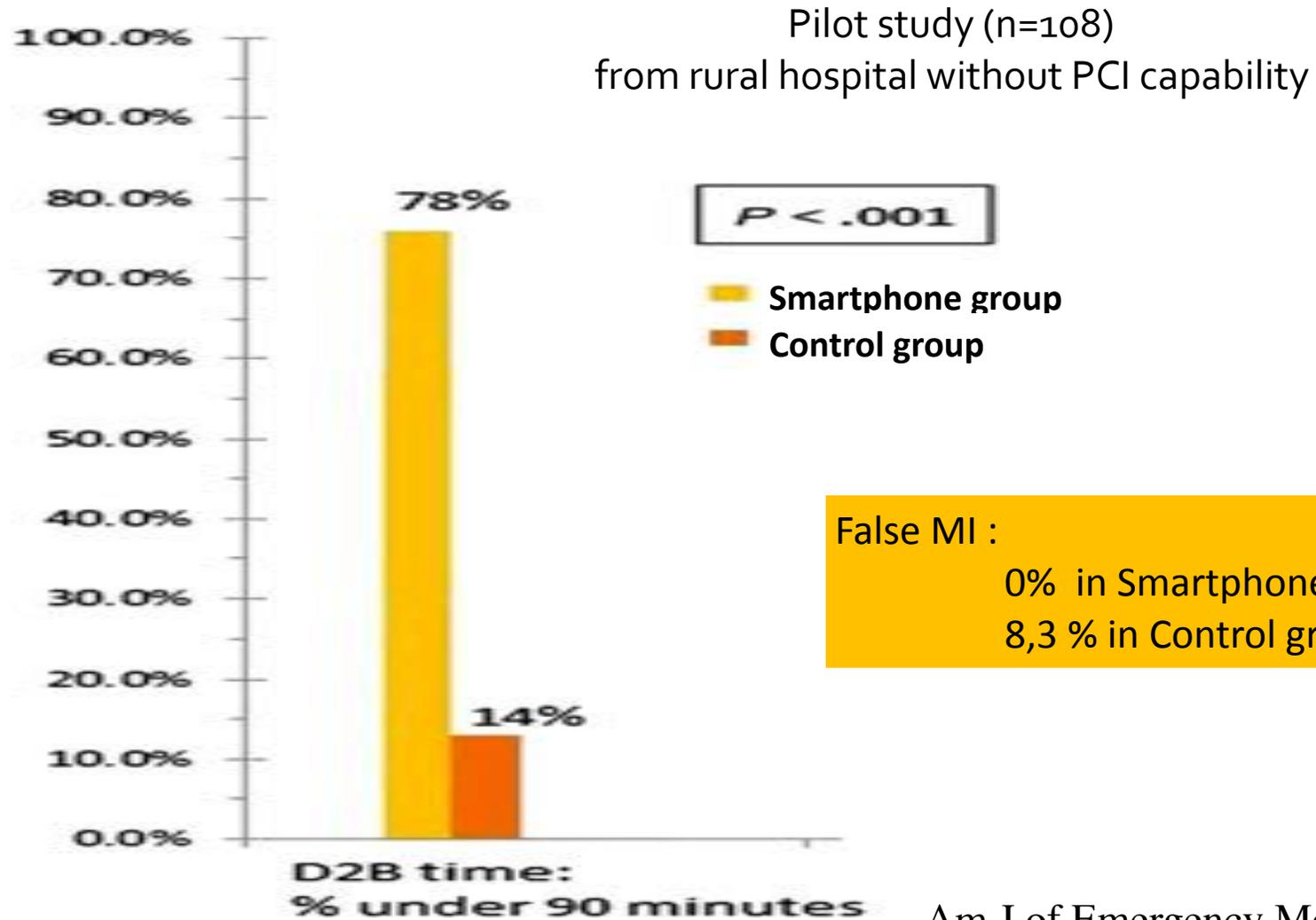
ECG douteux



Echanges directs type SMS

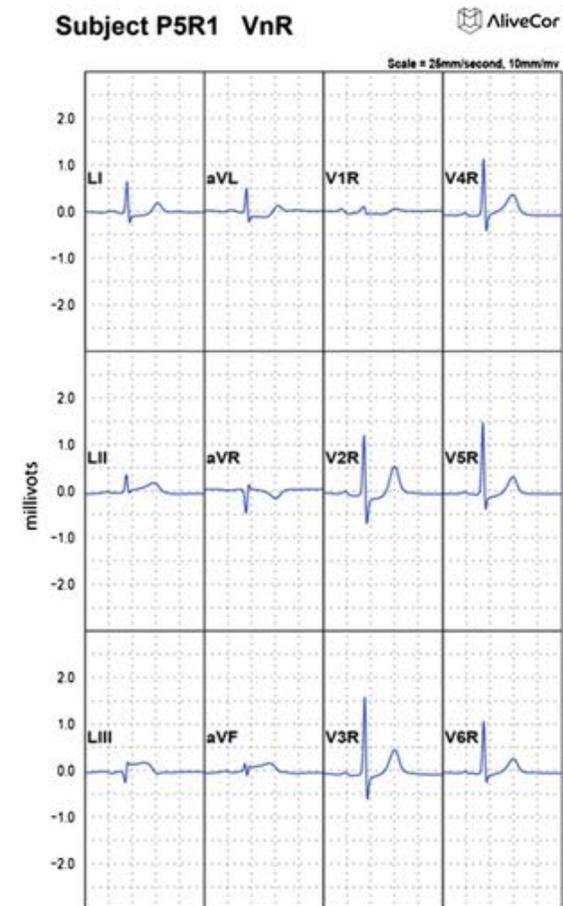


Time-to-reperfusion in ST+ and WhatsApp messenger



Etude ECG 12 dérivations via iPhone

AliveCor™ Heart Monitor



Géolocalisation SAMU type Uber



Spécificités

- Utilisateurs : médecins urgentistes et cardiologues
- Compatible iOS et Android
- Accès sécurisé et contrôlé (numéro conseil de l'ordre)
- Déclaration CNIL : Télé-expertise (en cours)
- Modèle économique
 - Financée par association CRAC
 - Application à but non lucratif
 - Accès gratuit pour utilisateurs
 - Redevance régionale à définir (gestion du contenu et droit d'accès)
- Etat d'avancement
 - En phase test (département Eure et Loire)
 - Mise en ligne région Centre septembre 2017
 - Accès national : 2018

Conclusions

- Application dédiée à l'urgence cardiaque en région Centre
- Objectif : faciliter les échanges entre urgentistes et cardiologues dans les situations d'urgence via smartphone (iOs et Android)
- Fonctionnalités
 - Protocoles en ligne / Calculateurs de score / Annuaire
 - Echanges type what's app avec tele-expertise ECG
 - Géolocalisation SAMU
- Extrapolable à d'autres régions