



## Rapport de Mission du Dr GENTY

### Lab' URPS IDF

Jeudi 30 Novembre 2017

Le Médecin et l'IA : un tandem aux usages déjà concrets.

1- Dépistage automatisé des rétinopathies (machine-Learning)

Logiciel informatique sur les causes de cécité (algorithme testé sur 20 000 patients)

Réseau photographique du fond de l'œil pour Médecins et auxiliaires. Il faudrait garder les images pour des raisons déontologiques mais la loi interdit de les stocker (pb à régler)

2- L'ECG intelligent (IA dans le diagnostic)

Machine entraînée à lire des ECG en continu sur 30 jours et à détecter des anomalies, ce qui aide à la lecture et ne remplace aucunement le Cardiologue.

Analyse d'un Holter en moins de 5minutes...

3- L'IA au service de la Sémiologie : MEDVIR

C'est une IA « faible » (il n'existe aucune IA forte au monde) elle aide au diagnostic et à la décision.

Amélioration de l'anamnèse

Gain de temps

Stockage de reporting

Traçabilité

Opposabilité (Déontologie+++)

Epidémiologie

Dans un désert médical on peut le confier aux paramédicaux. L'IA est une aide, ne pas en avoir peur !!! (d'après les professionnels !!!)

**Docteur Gérard GENTY**