



Dr JPh Mason - Luxembourg 24 avril 2019

# Agenda

- Contexte radiologique français
- Historique
- DRIM France IA
- DRIM France IA enfant
- DRIM France adulte
- Conclusion

# Contexte radiologique français

Dr JPh Mason - Luxembourg 24 avril 2019

# Contexte radiologique français

- 8000 radiologues
  - 4000 libéraux
  - 3000 hospitaliers
  - 1000 mixtes
- 100 millions de dossiers produits chaque année
  - 70% libéral
  - 30% hôpital
- 5 ans d'archives exploitables
- 1 milliard de baisse tarifaire en 10 ans

# Historique

Dr JPh Mason - Luxembourg 24 avril 2019

# 2 juin 2018

- Séminaire FNMR sur l'IA à Lyon
- Annonce JF Meder et JPh Masson de la création d'un écosystème en IA de la radiologie française
  - Outils d'usage courant
  - Formation initiale et continue
  - Recherche
  - Labélisation d'algorithmes existants



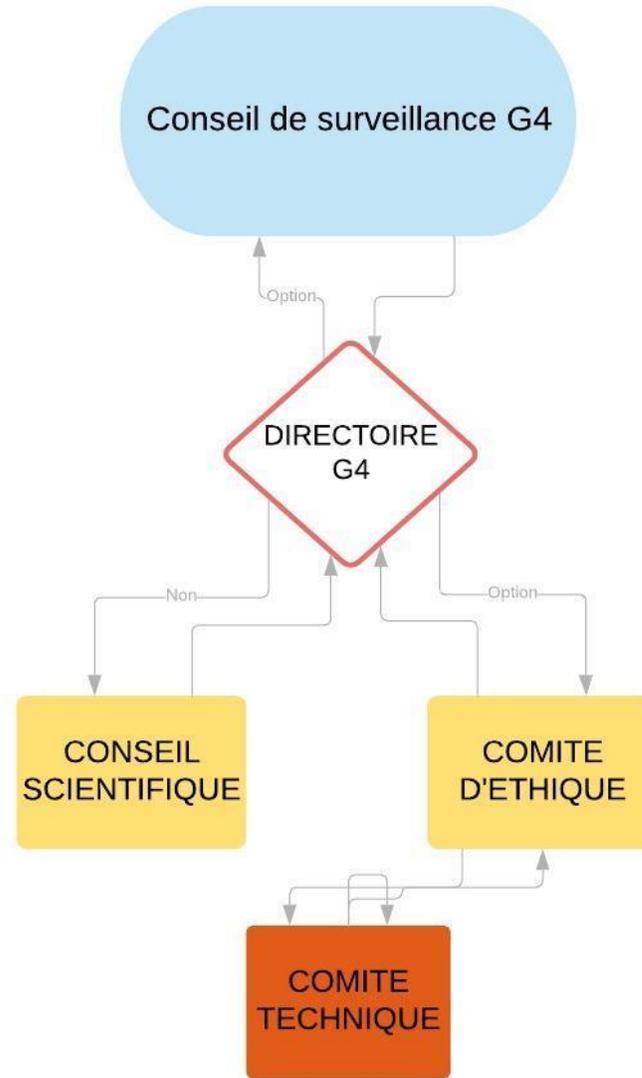
# 12 octobre 2018

- JFR
- Naissance officielle de DRIM France IA
  - Fondation?
  - Association 1901 à but non lucratif
  - 4 membres : FNMR, SRH, SFR, CERF

# DRIM France IA

Dr JPh Mason - Luxembourg 24 avril 2019

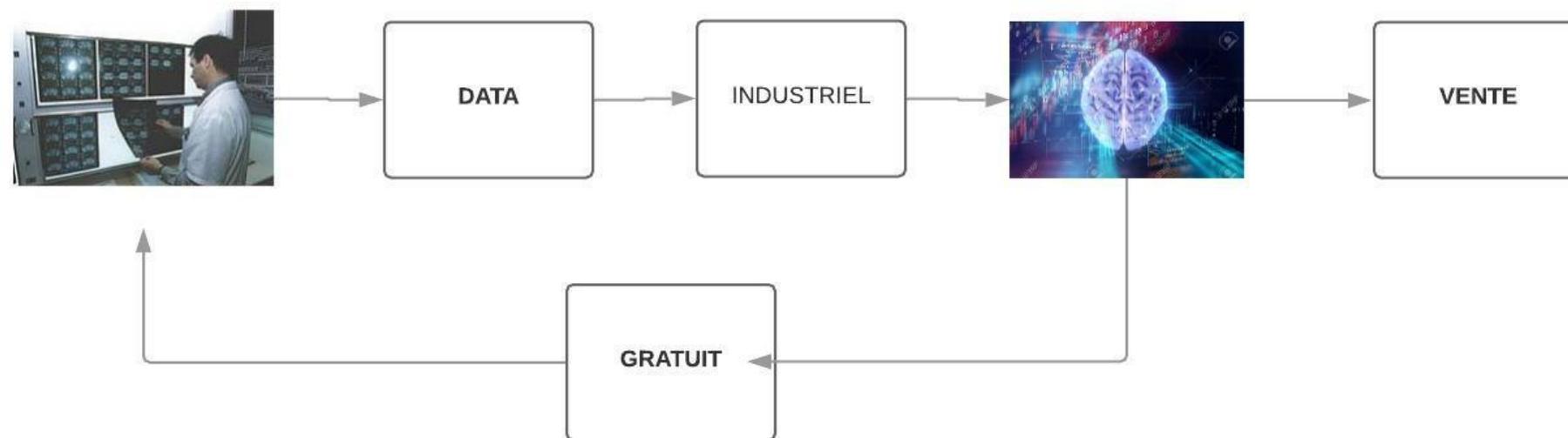
# Organigramme



# Financement

- Apport initial FNMR et SFR
- Recherche de financements
  - Extérieurs :
    - Mécénat
    - Droit d'usage des données
  - Étatiques :
    - Appels à projets d'état
    - E health data hub
    - Défi numérique
    - Caisse d'assurance maladie

# Philosophie de DRIM France IA



# DRIM France IA enfant

Dr JPh Mason - Luxembourg 24 avril 2019

# Alimentation

- 1<sup>er</sup> âge :
  - Apport en trésorerie FNMR, SFR
  - Appel à projets étatiques
  - Financement étatique (WIP) : plan sur 4 ans
  - Droit d'accès aux données pour les industriels
- 2<sup>ème</sup> âge :
  - Labélisation de logiciels
  - Financement étatique suite du plan sur 4 ans
  - Droit d'accès aux données pour les industriels
  - Organisation de data challenges (JFR...)



# Encadrement

- Comité d'éthique
  - Fondamental
  - Président : David GRUSON
  - Ordre des médecins
  - Juristes
  - Patients
  - Personnalités qualifiées radiologues



# Technique

- Phase de début :
  - Indexation des centres
  - Récupération des données CCAM
- Phase mature :
  - Intégration au e health data hub
  - Cloud de stockage national
    - Accès général
    - Téléradiologie
    - Économies de stockage



# DRIM France adulte

Dr JPh Mason - Luxembourg 24 avril 2019

# Ouverture au DMP

- Lancé en ... 2004
- Actuellement : CR uniquement
- Demain : images en lien
- Identifiant unique
- Plateforme DRIM France IA
- Financement CNAM



# Ouverture aux autres spécialités

- Médecine nucléaire
- Anapath
- Biologie
- Spécialités « images » :
  - cardio, gastro, obstétrique...
  - problème archivage des images

# Médecine prédictive

- Ex : Le cancer du sein



Dr JPh Mason - Luxembourg 24 avril 2019

# Conclusion

- Projet novateur « disruptif » par :
  - Fédération d'une profession
  - Modèle économique
  - Projet ouvert aux autres
  - Spécialités
  - Pays
- Intérêt porté par l'ACR
- Le tout début mais prometteur...

