



# Guerbet Centre R&D Aulnay Sous Bois

Claire Corot, Directeur de Recherche    dec 2011

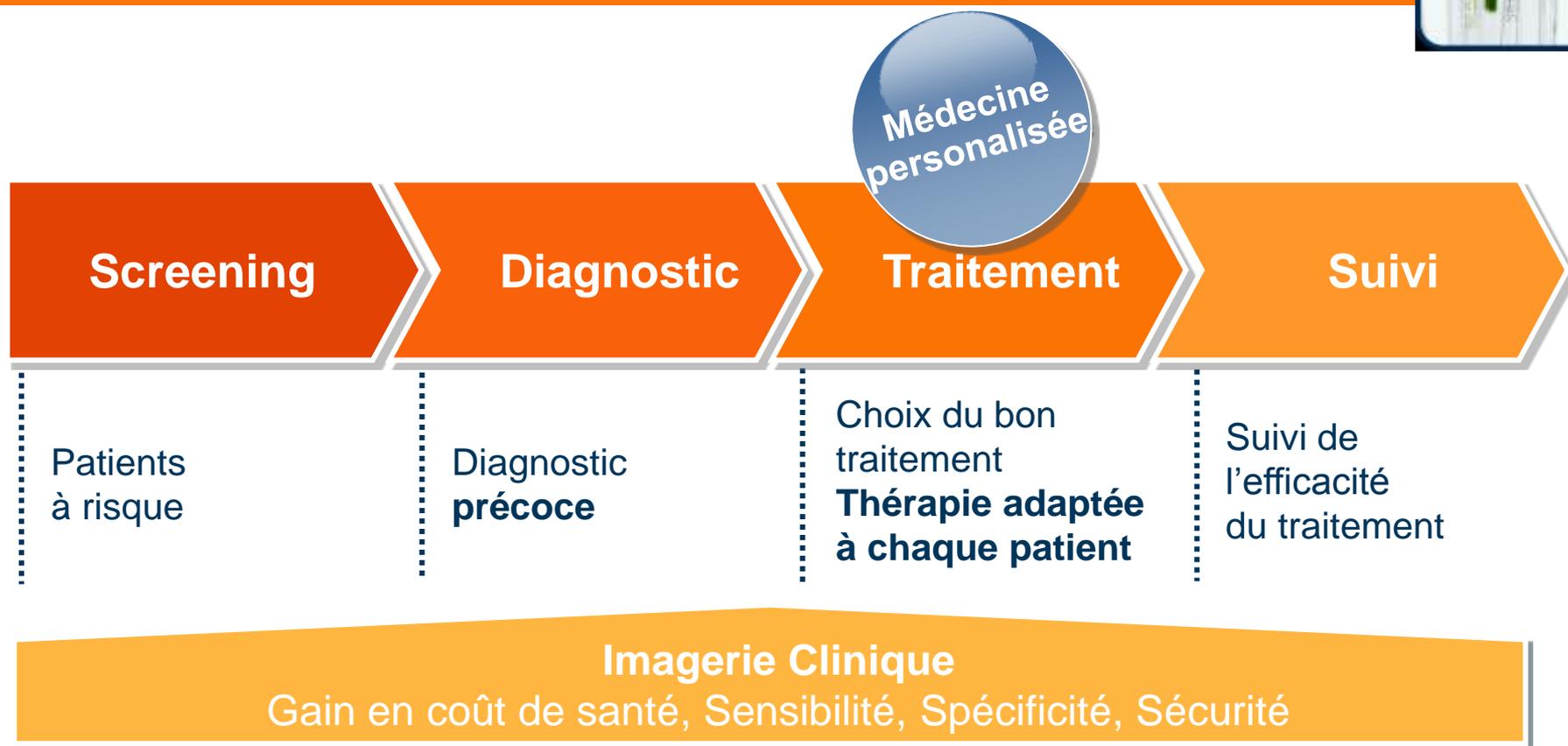
# Facts & Figures 2010



- Sales: 347 M€
  - 70% realised outside France
  
- Employees: 1300 including 400 worldwide
  - 210 in R & D
  
- R & D expenses: 10% of the sales
  
- Market share
  - Europe: 25 %
  - Worldwide: 8 %
  
- 20 million doses produced worldwide
  
- All French sites ISO 9001:2008 certified, and also Belgium, Brazil, Germany, Italy, Portugal, Spain and Korea subsidiaries



# Les enjeux de l'imagerie médicale



# La Recherche Guerbet se concentre sur 3 domaines pathologiques majeurs



## Pathologies cardio-vasculaires

- Infarctus du myocarde
- Accidents Vasculaires Cérébraux (AVC)

## Cancers

- Cancers du cerveau, du sein, de la prostate, du colon...
- L'invasion métastatique

## Pathologies inflammatoires et neuro-dégénératives

- Maladie d'Alzheimer
- Sclérose en plaques

# NCE New Chemical Entity

## Plaque d'athérome vulnérable

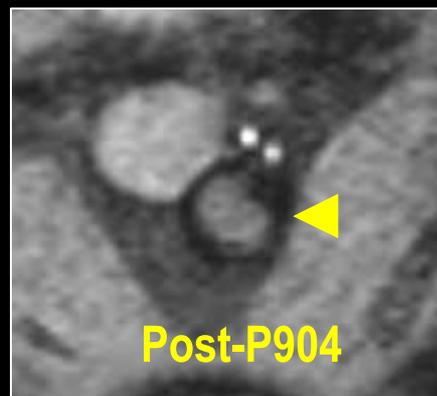
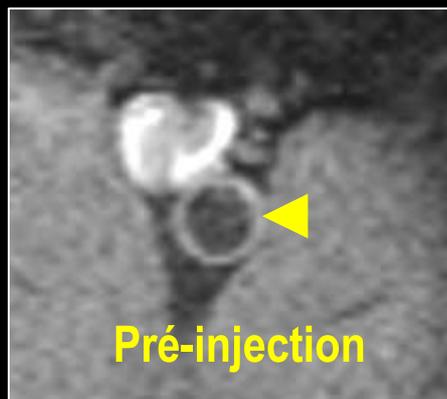


### USPIO

**P904**

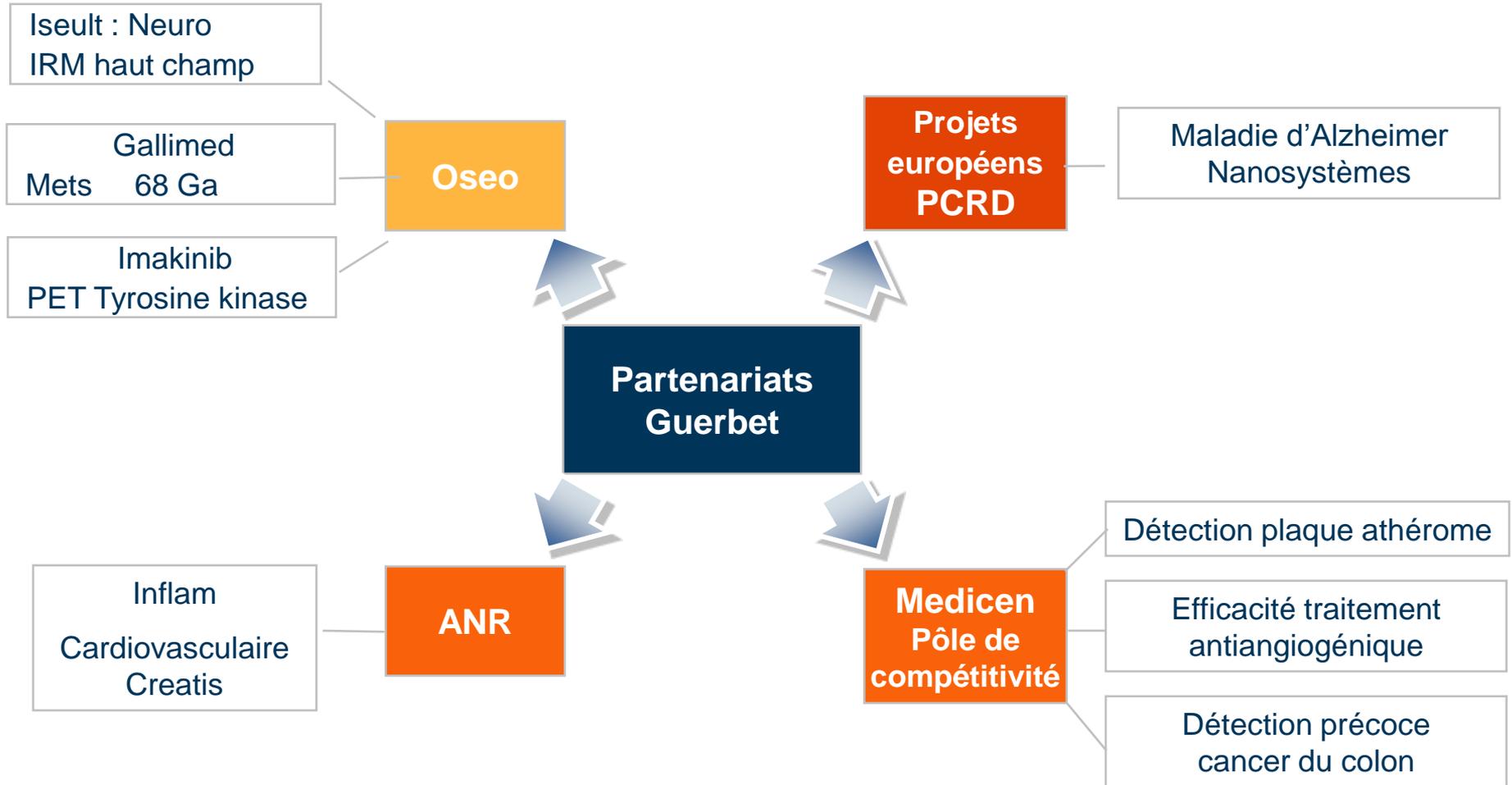


- Son mécanisme de captation par les macrophages permet de cibler l'inflammation qui est un facteur de risque dans les plaques d'athérome



Plaque d'athérome vulnérable chez le lapin

# Un travail de recherche en réseau pour accélérer l'innovation



# Iseult Un programme Guerbet centré autour de trois pathologies



## Agents de contraste

- USPIO
- Nanoparticules de Gd
- Nouvelles sources de contraste



Alzheimer

Tumeur  
cérébrales

Ischemie  
cérébrale



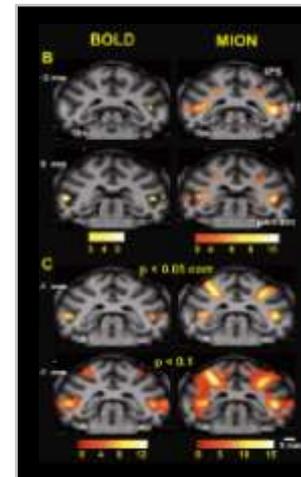
Séquences



Instrumentations



Analyse d'image





© Guerbet 2011