



# Chaîne du médicament et sécurité sanitaire

## Lutte contre la contrefaçon

sanofi aventis

C. HUBER

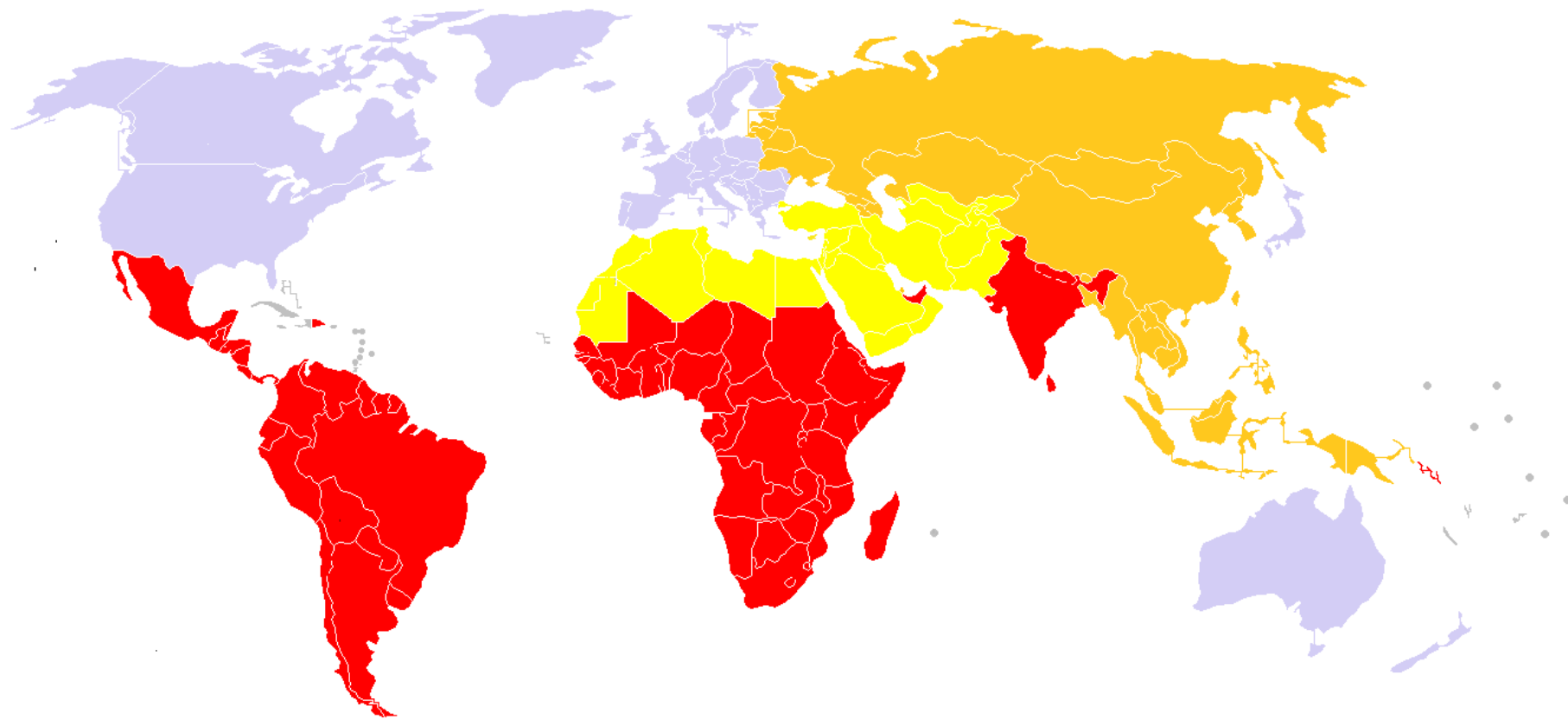
21 Novembre 2008



sanofi aventis

L'essentiel c'est la santé.

# “10% des médicaments dans le monde pourraient être des contrefaçons”



- 2007: Environ 4 millions (versus 3 millions en 2006 soit + 51%) de médicaments contrefaits saisis par les douanes de l'UE

(source: Com Eur)

- 50% des ventes illégales effectuées sur Internet sont des contrefaçons (source : OMS)

■ #30% contrefaçons  
■ #20% contrefaçons  
■ <10% contrefaçons  
■ #1% contrefaçons  
(source : OMS)

sanofi aventis

L'essentiel c'est la santé.

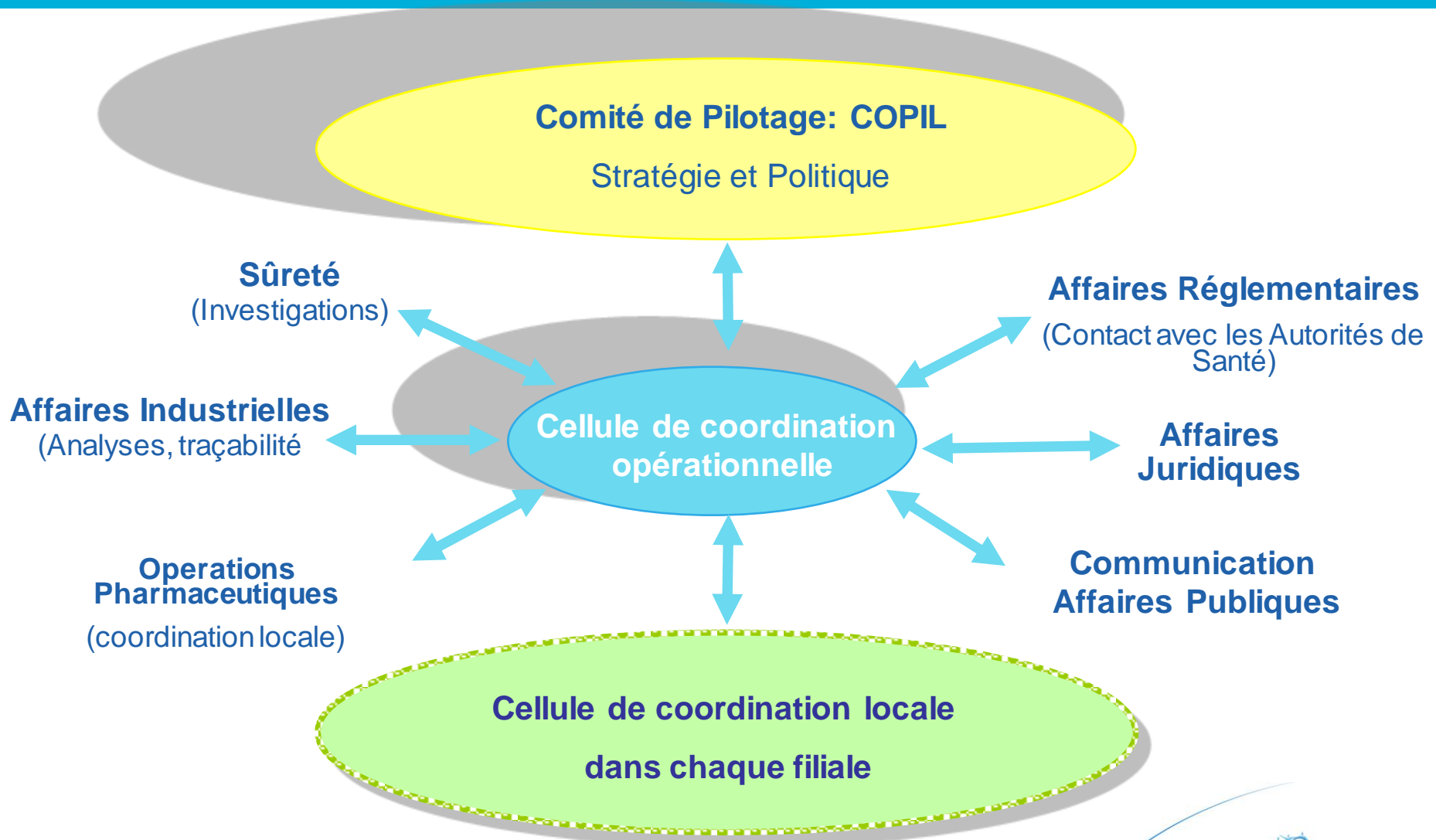


# Nos objectifs

- ASSURER LA SÉCURITÉ DES PATIENTS :**  
**LE MÉDICAMENT N'EST PAS UN PRODUIT  
COMME LES AUTRES**
- PROTÉGER LA RÉPUTATION DE NOS PRODUITS ET DE  
NOTRE ENTREPRISE :**  
**CONSERVER LA CONFIANCE DU PATIENT**
- DEFENDRE NOS ACTIVITÉS COMMERCIALES :**  
**TOUS LES PAYS, TOUS LES PRODUITS**

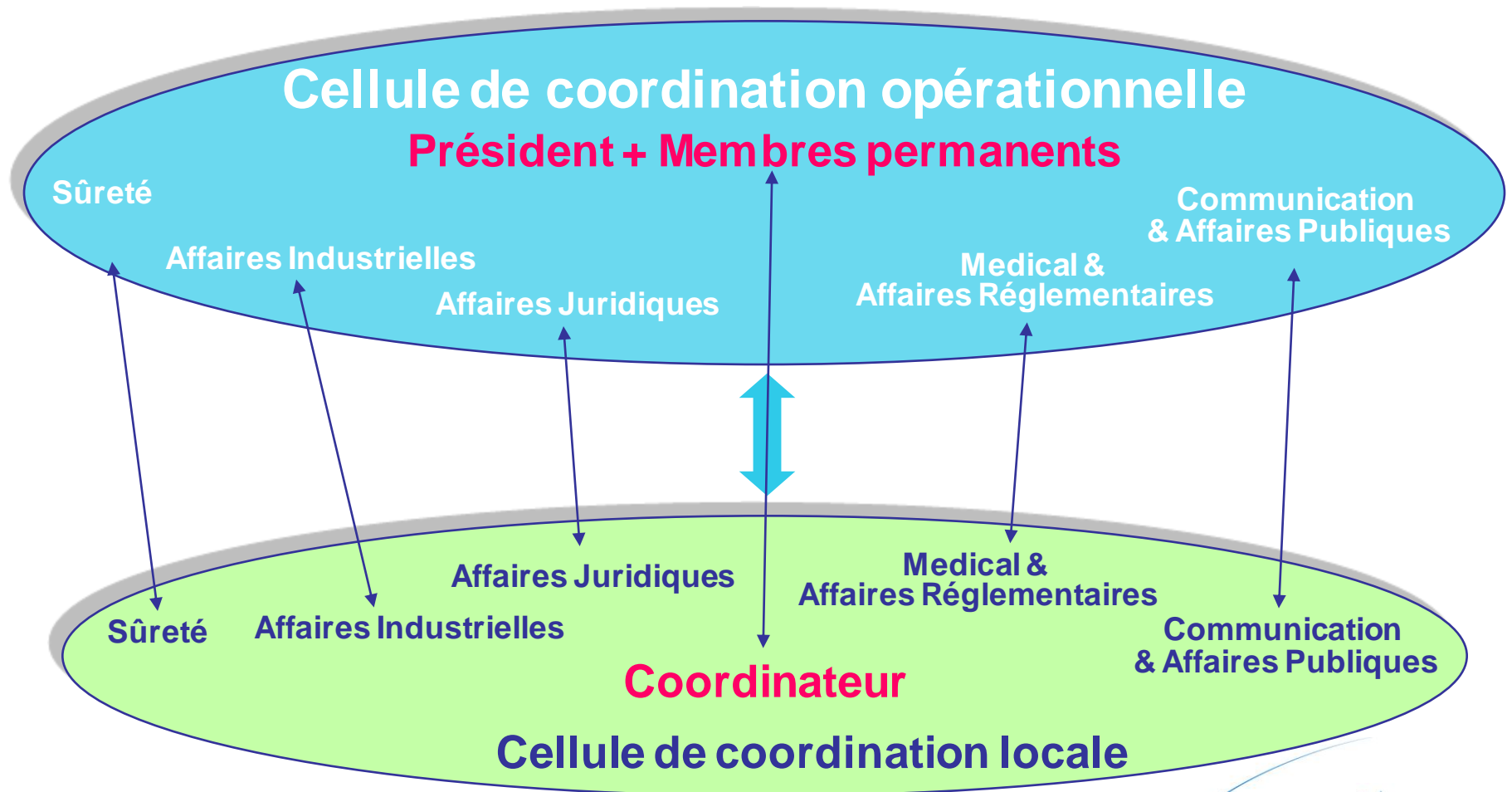


# Coordination internationale





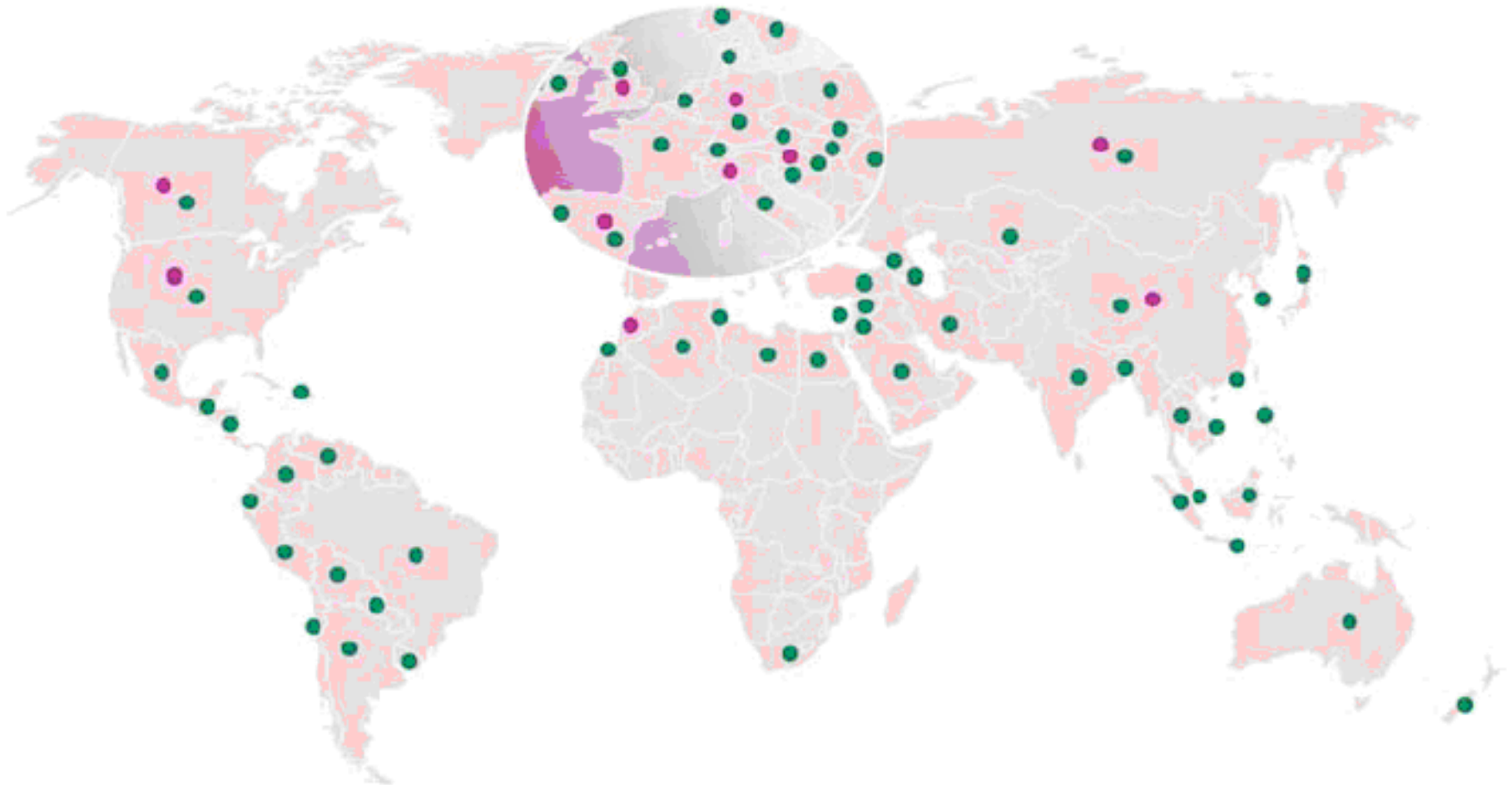
# Fonctionnement des cellules





# Réseau des coordinateurs

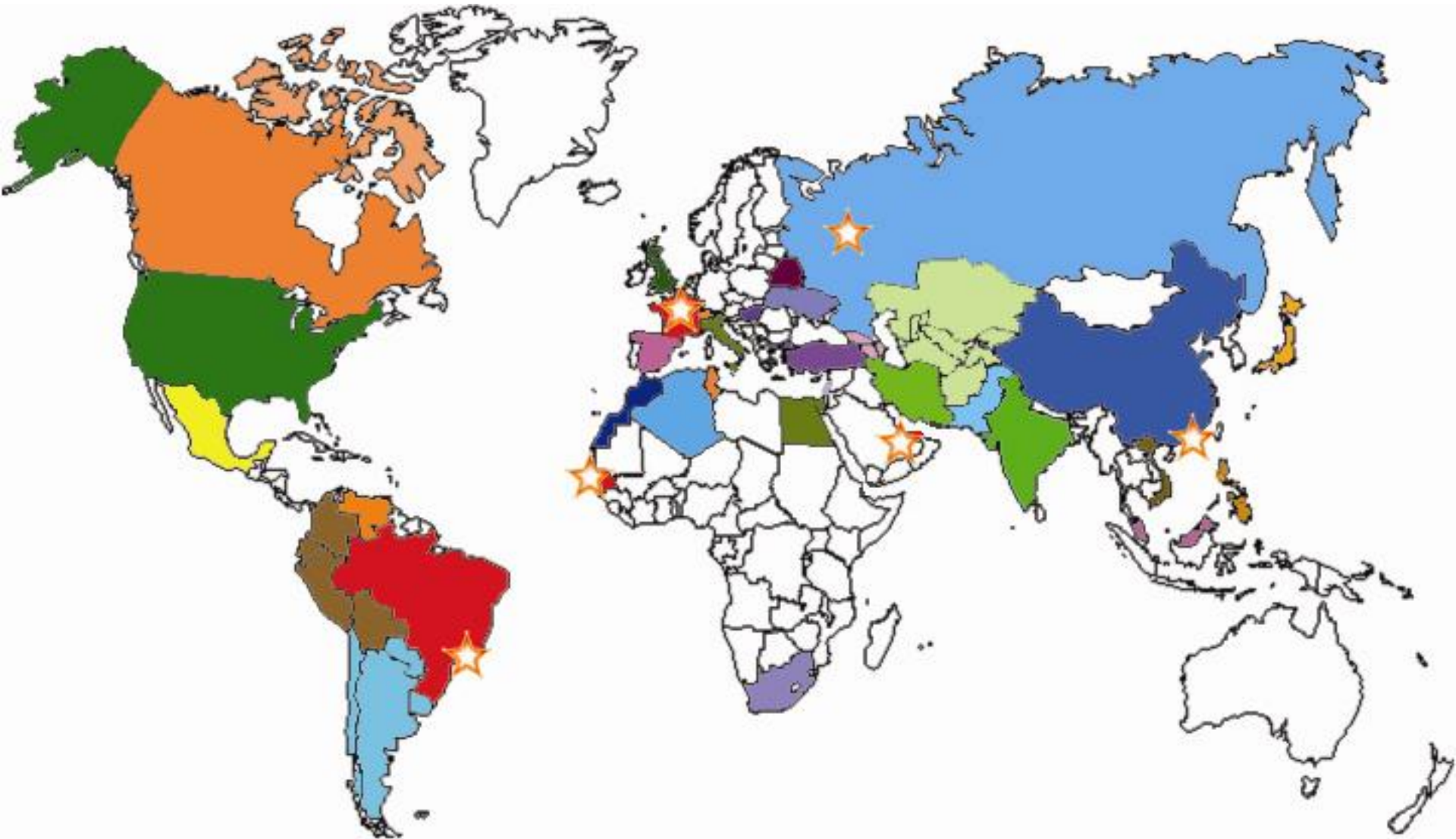
## RÉSEAU DE LUTTE CONTRE LES CONTREFAÇONS DANS LE GROUPE



- **Correspondants sûreté** : les correspondants sont en charge des relations externes avec les autorités de police, des douanes, etc., pour mener à bien les investigations.
- **Coordinateurs** : les coordinateurs sont en charge de coordonner les actions requises entre les différents pôles de compétences internes au niveau local et en liaison avec le coordinateur de la cellule centrale : industrielle (analyses, traçabilité), réglementaires/médicales (information des autorités de santé), sûreté (investigations), juridique (actions légales), communication.



# Réseau correspondants Sûreté





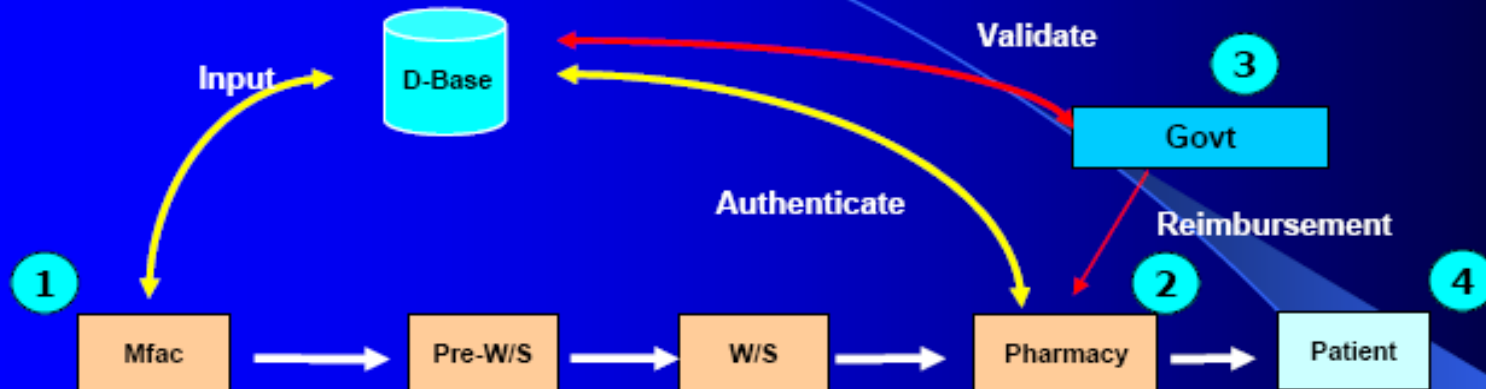
# La technologie au service de la protection contre la contrefaçon

- Sanofi-aventis combat de manière active la contrefaçon, à plusieurs niveaux :
  - ▶ En mettant en place des programmes de protection des conditionnements afin de rendre leur copie plus difficile et de faciliter leur authentification
    - ▶ Systèmes d'inviolabilité
    - ▶ Mécanismes d'authentification visibles et cachés
  - ▶ En encourageant la mise en place de la technologie de traçabilité à base de codes barres 2D (Datamatrix) en Europe pour tous ses médicaments :





# Concept Datamatrix



1	Manufacturer	2	Pharmacy	3	Government	4	Patient
	Apply 2D barcode with mass serialised unique ID number. Pack read at end of line and information transferred to common secure database.	Read pack at point of dispense. Database accessed and pack validated. Other flags as required: recall, compliance message etc.	Immediate flag that pack has been dispensed by pharmacy. Can initiate reimbursement for specific pack, reduced risk of fraud.	Confidence in product, reduced risk of counterfeit. Transparency will improve supply availability			