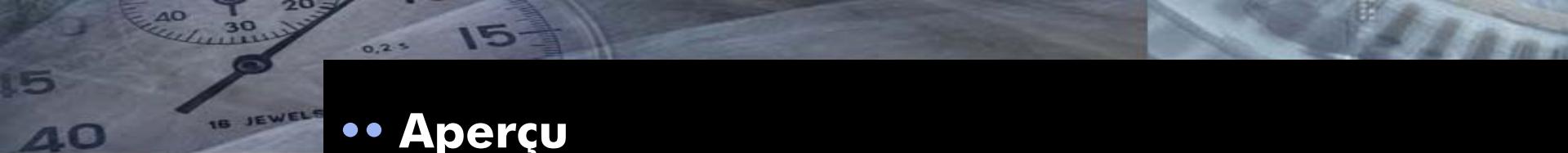




Système d'analyse informatique de la phonétique et de l'orthographe (AIPO)

Présentation de

Rick Shangraw, Ph.D.
Project Performance Corporation



•• Aperçu

- Concept général du système
- Le dépôt de données médicales
- Démonstration du système



• Objectifs du système

■ Accessibilité

- Application Web
- Degrés divers d'autorisation pour des tâches diverses
- Facilité d'utilisation

■ Utilisation efficace du temps des experts

- Réduction de la production sur papier
- Augmentation du temps consacré à l'analyse tout en réduisant le temps nécessaire à la recherche

■ Analyse fondée sur les données scientifiques

- Fiabilité des algorithmes (rappel)
- Validité prédictive des algorithmes (précision)

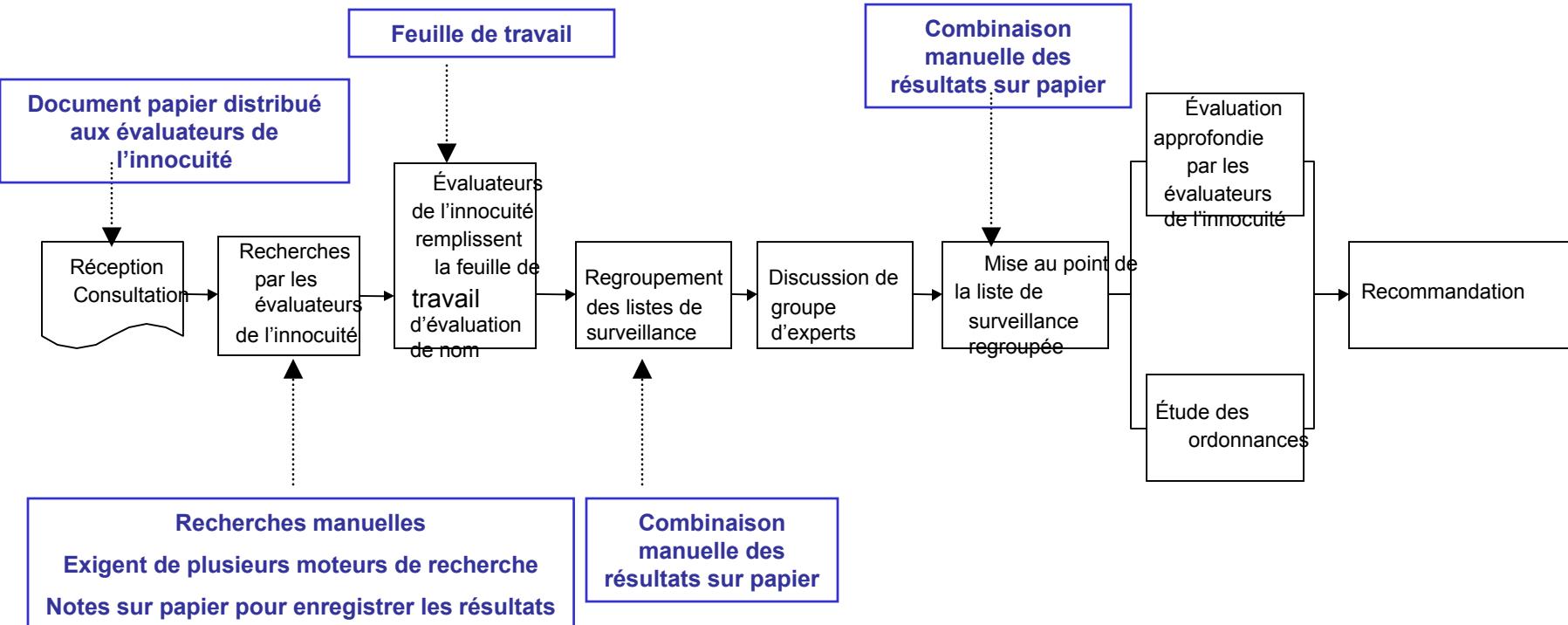


•• Histoire du système

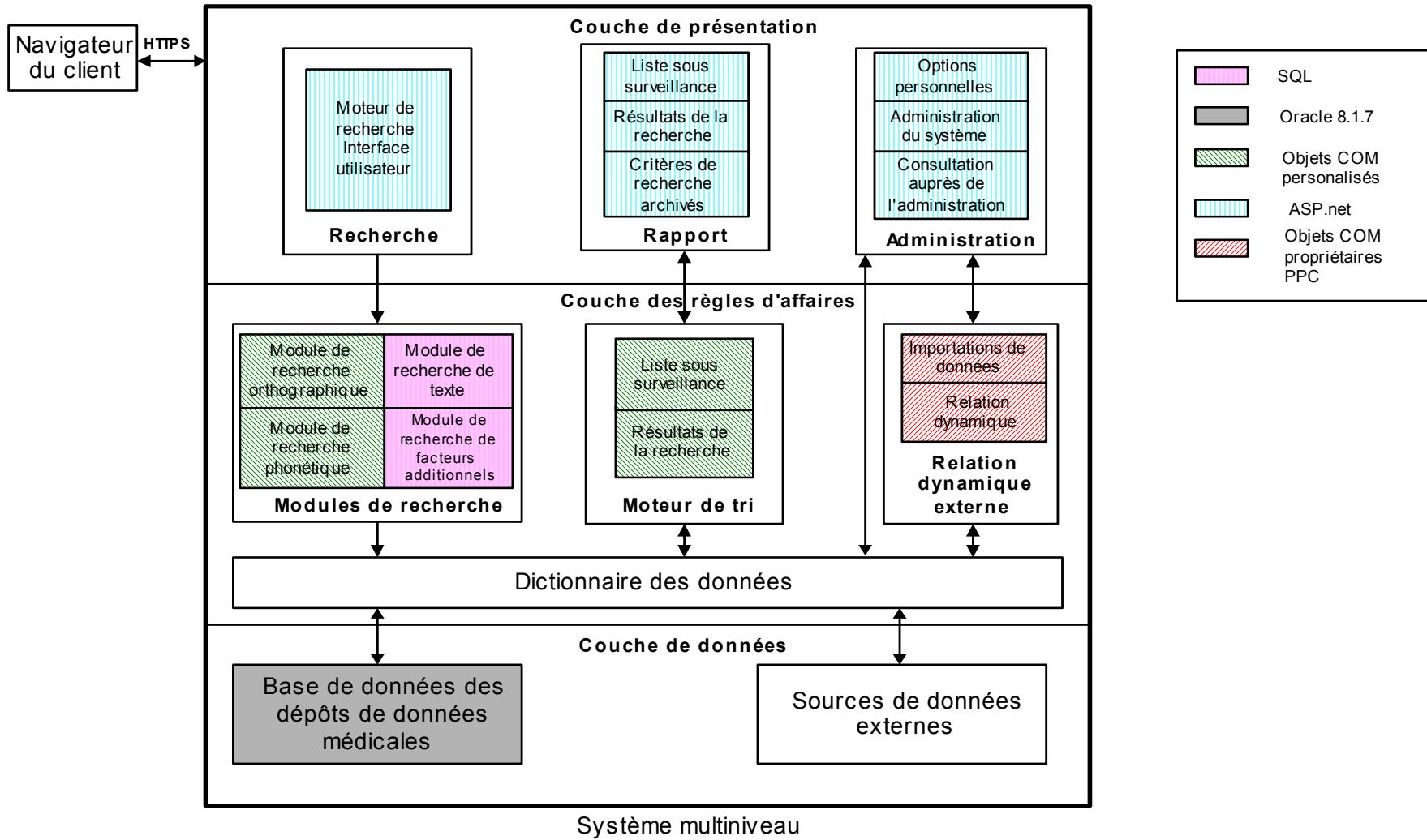
- Conception du système pilote financée par la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis
- Équipe de développement
 - Project Performance Corporation
 - Bonnie Dorr, University of Maryland
 - Greg Kondrak, University of Alberta
- Système pilote va être éprouvé par la FDA

•• Processus d'évaluation de l'innocuité – Avant

Avant l'analyse informatique :



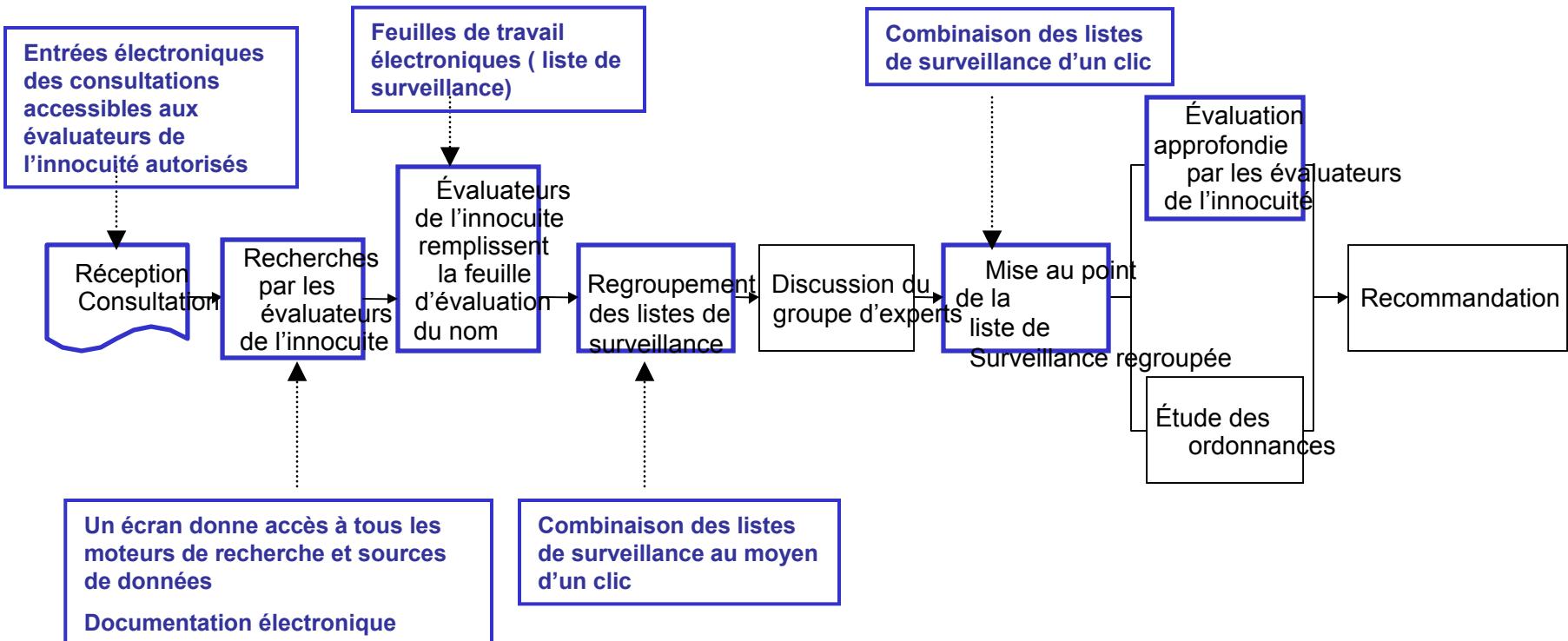
•• Architecture du système





Processus d'évaluation de l'innocuité – Assisté par ordinateur

Avec l'analyse informatique :





•• Dépôt de données médicales

- **Base de données Oracle**

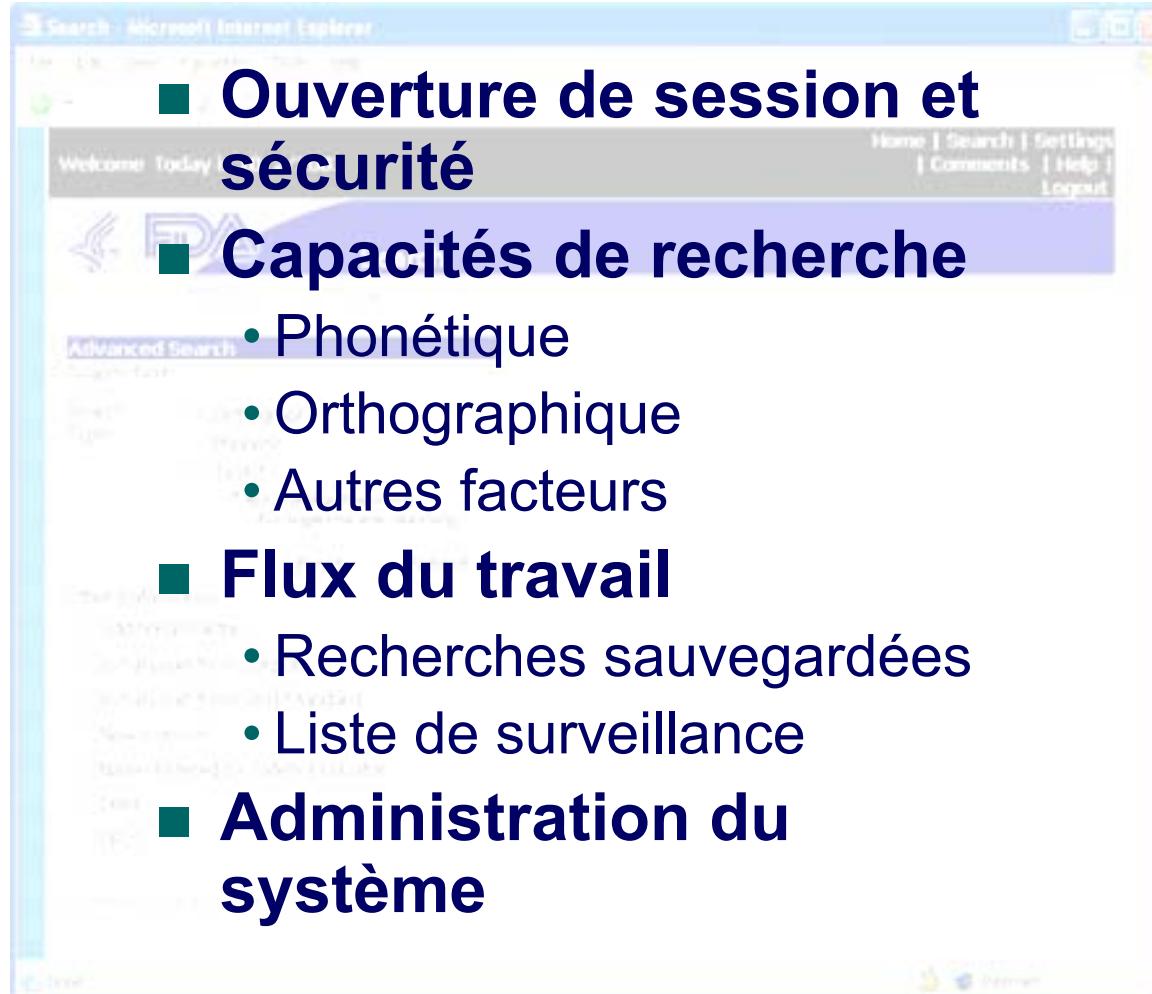
- **Caractéristiques**

- Données provenant de la base de données d'entreprise de la FDA
 - Noms de marque approuvés et non approuvés
 - Autres facteurs (force du médicament, espacement des doses, forme posologique et voies d'administration)
- Capacité d'importer et de mettre le dépôt à jour manuellement

- **Prochaines étapes**

- Produits biologiques
- Suppléments et produits à base d'herbes médicinales
- Terminologie médicale

•• Démonstration du système



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the following details:

- Title Bar:** Search - Microsoft Internet Explorer
- Address Bar:** FDA
- Toolbar:** Back, Forward, Stop, Home, Favorites, Search, Settings, Comments, Help, Logout
- Content Area:**
 - Welcome! Today
 - Advanced Search
 - Logout
 - Search Type: Advanced Search
 - Search Results: (List of items)
- Right Panel:** A sidebar with the FDA logo and navigation links: Home, Search, Settings, Comments, Help, Logout.

Text Overlay: The main content area contains the following text in bold blue boxes:

- Ouverture de session et sécurité
- Capacités de recherche
 - Phonétique
 - Orthographique
 - Autres facteurs
- Flux du travail
 - Recherches sauvegardées
 - Liste de surveillance
- Administration du système