

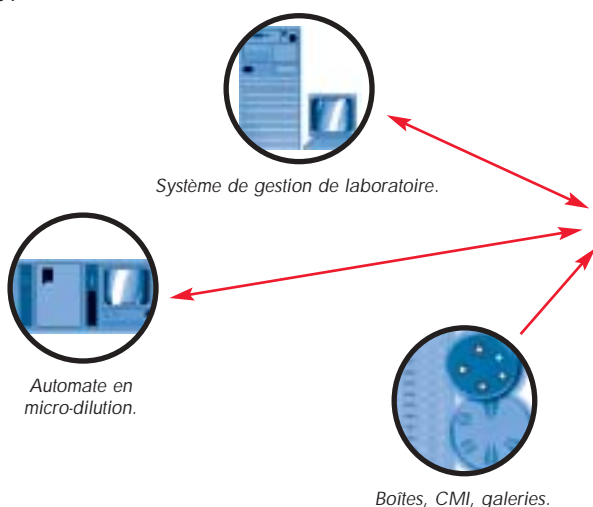


# LA SOLUTION COMPLÈTE DE VOTRE BACTÉRIOLOGIE

## SIRSCAN 2000, gestion complète des résultats positifs, système expert de lecture interprétative des antibiogrammes.

- Méthode en micro-dilution : interface directe avec les automates : Microscan®, Vitek®, API®.
- Méthode en milieu gélosé : lecteur de boîtes de Pétri ; pied à coulisse électronique.
- Autres méthodes : gestion des résultats
- Contrôles de cohérence identification/antibiogramme et molécules/molécules.
- Lecture interprétative complète : phénotypes de résistance, résistances naturelles, correction de résultats, impression de commentaires, ...
- Expertise personnalisable.
- Expertise de tous les résultats quelle que soit la technique utilisée : gélose, liquide, semi-liquide.
- Trace de l'expertise.
- Rendu dynamique des molécules, en fonction des demandeurs, des prélèvements ou origines ou sites, des germes et phénotypes de résistance.

- Possibilité d'édition de coûts de traitement, posologies, voies d'administration, remarques, ...
- Gestion de la pharmacologie : quotients inhibiteurs, A.U.I.C.
- Personnalisation complète du système : antibiotiques, demandeurs, prélèvements, feuilles de résultats, ...
- Gestion des antécédents et comparatifs.
- Historiques malades.
- Listes triées paramétrables.
- Consultations multi-critères et multi-tris.
- Liaisons bi-directionnelles avec les systèmes de gestion de laboratoire.
- Possibilité d'utilisation en multi-postes (réseau local).
- Gestion par code-barres.
- Gestion du contrôle qualité.



## SIRSCAN 2000 : Un condensé de nouvelles technologies.

- Multimédia,
- Dernières technologies de vision,
- Logiciel 100% compatible Intranet/Internet (serveur de résultats)

## SIRSCAN 2000, lecteur automatique d'antibiogrammes en gélose et des identifications.

- Lecture de tout type de milieux
- Lecture des boîtes rondes et carrées.
- Lecture de tout type d'antibiotiques, y compris Rosco®.
- Sécurité : lecture des boîtes avec le couvercle.
- Temps de lecture d'une boîte inférieur à 10 secondes.
- Précision à 0,1 mm.
- Aide au contrôle d'inoculum.
- Contrôle visuel et modification immédiate.
- Gestion d'une banque de données d'images.
- Edition possible des images de boîtes.
- Lecture automatique des galleries d'identification BBL Crystal®.



## Doublons

- Critères de doublons paramétrables.
- Gestion simultanée de plusieurs types de doublons.

## Epidémiologie

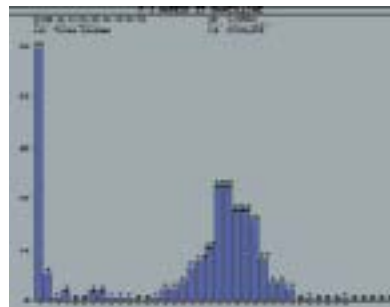
- Croisement de tous les paramètres du système, y compris cliniques.
- Etude de l'écologie, des résistances aux antibiotiques, des diamètres, des CMI,...
- Analyse d'une période, comparaison de deux périodes, évolutions dans le temps.
- Prédéfinition des études.
- Présentations paramétrables en tableaux, graphiques ou fichiers exportables vers traitements de textes (Word<sup>®</sup>, ...), tableurs (Excel<sup>®</sup>, ...), bases de données (Access<sup>®</sup>, ...), ...
- Impression couleur.
- Etude des résultats "in vitro" ou "interprétés".



Répartition des germes en réa.  
Comparaison de deux périodes.

## Phénotypes de résistance

- Paramétrage de règles de détection des phénotypes.
- Possibilité de marquage rétrospectif.
- Répartition des phénotypes, répartition croisée.
- Présentations paramétrables en tableaux ou graphiques.
- Incidence nosocomiale des phénotypes de résistance.



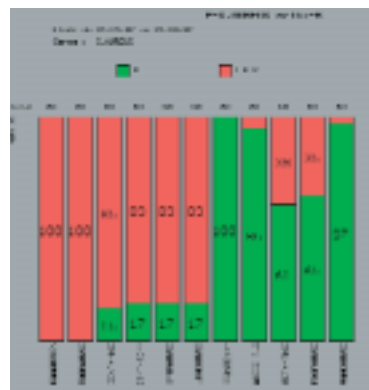
Répartition des diamètres pour l'oxacilline.

## Surveillance

- Définition paramétrable d'alertes permettant une aide à la surveillance de tous les résultats.
- Surveillance des infections nosocomiales.
- Surveillance de l'écologie.
- Surveillance de résistance aux antibiotiques.
- Alertes en seuil ou évolutives.
- Présentations en tableaux ou graphiques.

## Infections nosocomiales

- Règles de suspicion d'infection nosocomiale paramétrables.
- Impression des listes triées paramétrables.
- Gestion d'enquêtes paramétrables.
- Gestion des dossiers non documentés en bactériologie.
- Edition des taux d'infection nosocomiale.
- Répartition des infections nosocomiales.
- Etude des facteurs de risque.
- Suivi des germes multi-résistants.
- Présentations en tableaux ou graphiques.
- Interface directe avec Epi-info<sup>®</sup>.



Sensibilité du staph aureus aux antibiotiques.

## Classification

- Détection automatique de la dissémination de souches épidémiques, à partir de l'analyse des diamètres d'inhibition.
- Analyse des résultats par distance euclidienne/UPGMA.
- Paramétrage des germes ou profils à étudier.
- Edition possible des dossiers, des matrices de similarité, des classes d'équivalence, des dendrogrammes.

## Extracteur de données

- Extraction multi-critères et multi-tris de données de SIR vers tableurs (Excel<sup>®</sup>, ...), bases de données (Dbase<sup>®</sup>, FoxPro<sup>®</sup>, Access<sup>®</sup>, ...), logiciels de statistiques (Statgraphics<sup>®</sup>, ...), logiciels de pharmacie, logiciels d'informatique médicale, ...
- Gestion de tables de correspondance.