

À transmettre aux directeurs des établissements de santé, aux directeurs de laboratoire et aux correspondants locaux de réactovigilance.

16 février 2018

**URGENT - INFORMATION DE SÉCURITÉ**

Nom du produit	Version de logiciel	Références
LabPro Data Management System	4.43	6000-0076
	4.11	6000-0035

Madame, Monsieur, Chers clients,

Beckman Coulter vous informe d'une action corrective concernant le produit listé ci-dessus. Ce courrier contient des informations importantes nécessitant toute votre attention.

<b>SITUATION:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lors d'une évaluation conduite en interne, nous avons constaté la possibilité que les versions de logiciel V4.43 ou V4.11 de LabPro Data Management System aient été installées avec une base de données supplémentaire personnalisée localement et comprenant des règles d'action Alert EX spécifiques.</li> <li>Si vous n'utilisez pas de base de données personnalisée localement, vous n'êtes pas concerné par la présente information de sécurité et vous n'avez rien à faire.</li> </ul>
<b>CONSÉQUENCES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utilisation de la base de données supplémentaire personnalisée localement peut entraîner le signalement de résultats non pris en charge pour plusieurs combinaisons agent antimicrobien/organisme, et donc une fausse sensibilité ou des CMI incorrectes pour des micro-organismes qui ne devaient, à l'origine, pas être testés avec des panels MicroScan.</li> </ul>
<b>MESURES REQUISES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la version actuelle de votre logiciel LabPro. Pour ce faire, dans la barre d'outils du menu du <b>bandeau de commande LabPro</b>, cliquez sur <b>Utilities</b> (Utilitaires), sur <b>System</b> (Système), puis sur <b>LabPro System Information</b> (Informations sur le système LabPro).</li> </ul>



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si les règles d'actions Alert EX répertoriées dans le tableau 1 (V4.43) ou le tableau 2 (V4.11) sont présentes. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dans la barre d'outils du menu du <b>bandeau de commande LabPro</b>, cliquez sur <b>Utilities</b> (Utilitaires), sur <b>Customization</b> (Personnalisation), sur <b>Alert System</b> (Système d'alerte), puis sur <b>Alert Rules</b> (Règles d'alerte).</li> </ul> </li> <li>• Si elles sont présentes, suivez les instructions du présent courrier pour désactiver les règles d'action Alert EX pouvant avoir les conséquences cliniques indiquées dans le tableau 1 ou le tableau 2.</li> <li>• Les autres règles d'action Alert EX et alertes de la base de données personnalisée localement et non répertoriées dans le tableau 1 ou le tableau 2 ne doivent pas nécessairement être désactivées. Ces règles peuvent n'avoir aucune conséquence clinique. Toutefois, elles doivent être validées par l'utilisateur. Parmi ces règles, vous trouvez, par exemple, celles qui éliminent la cascade de BLSE ou fournissent des règles professionnelles pour les organismes présentant une résistance intrinsèque correspondant aux recommandations en vigueur de l'EUCAST. Voir le tableau 3 (V4.43) ou le tableau 4 (V4.11).</li> <li>• Afin de préserver les données historiques, ne supprimez pas ces règles d'action Alert EX.</li> <li>• Beckman Coulter vous recommande de discuter du contenu du présent courrier avec votre directeur médical pour déterminer s'il est nécessaire d'effectuer une analyse rétrospective des résultats patients.</li> </ul>
<b>RÉSOLUTION:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sortie de la version V4.44 de LabPro permettra de traiter les règles d'action Alert EX comme suit: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Les règles répertoriées dans le tableau 1 (V4.43), présentant des conséquences cliniques potentielles, seront désactivées et,</li> <li>2) les règles répertoriées dans le tableau 3 (V4.43) resteront actives et seront marquées comme « validated by user » (validées par l'utilisateur).</li> </ol> </li> <li>• Le statut inactif des règles répertoriées dans le tableau 2 (V4.11) sera préservé après l'installation de la version V4.44.</li> </ul>



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)



L'ANSM a été informée de cette communication.

Merci de vous assurer que tous les utilisateurs du système dans votre laboratoire sont avertis de ces informations et d'intégrer ce courrier dans la documentation Système Qualité de votre laboratoire. Si le produit en cause a été envoyé dans un autre laboratoire, merci de bien vouloir lui transmettre cette communication.

D'autre part, afin de nous permettre de vérifier la bonne réception de ce courrier, nous vous remercions de nous renvoyer, sous 10 jours, le fax réponse ci-joint après l'avoir complété.

Pour toute question concernant cette notification, veuillez contacter le Service Clientèle Beckman Coulter au 0825 950 950.

En vous priant d'accepter nos excuses pour les désagréments rencontrés, nous vous remercions de la confiance que vous témoignez à notre marque.

Veillez recevoir, Madame, Monsieur, l'assurance de notre sincère considération.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabien Chirouze'.

Fabien CHIROUZE  
Responsable Qualité & Affaires Réglementaires  
[bcfqualite@beckman.com](mailto:bcfqualite@beckman.com)

Pièces jointes :

- Fax réponse
- Annexe 1 (tableau 1 (V4.43) et tableau 2 (V4.11),
- Annexe 2 (tableau 3 (V4.43) et tableau 4 (V4.11))



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

S.A.S au Capital de 55 460 552 Euros - R.C.S. Bobigny B 632 043 071 - SIRET 632 043 071 00323 - Code APE 4646 Z - Code TVA FR 94632043071

Page 3 sur

**FAX REPONSE****Pouvez-vous retourner cette télécopie à :**Beckman Coulter France  
A l'attention du Service Qualité  
**Fax numéro : 01 49 90 92 14****URGENT - INFORMATION DE SÉCURITÉ**

Nom du produit	Version de logiciel	Références
LabPro Data Management System	4.43	6000-0076
	4.11	6000-0035

**Merci de compléter les sections ci-après :**Nom et Cachet du laboratoire :  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

- J'ai bien pris connaissance des informations contenues dans l'information de sécurité FSN-33096-B-3FR et mis en place les mesures dans mon laboratoire.
- Nous n'avons pas ce produit.

Nom et Prénom : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Titre : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

## ANNEXE 1

### Instructions pour la désactivation des règles d'alerte répertoriées dans le tableau 1 ou le tableau 2

#### Désactiver, ne pas supprimer

LabPro référence les règles d'alerte actives lorsque les résultats du panel sont disponibles et lorsque vous traitez ces derniers dans la boîte de dialogue **Results Summary and Edit** (Résumé des résultats et modifier) ou **Patient Review and Edit** (Examen du patient et modifier). Pour éviter que les règles d'alerte répertoriées dans le tableau 1 ou le tableau 2 soient renvoyées, vous devez désactiver la règle concernée. Ne supprimez pas ces règles d'action Alert EX afin de préserver les données historiques.

#### Pour désactiver les règles d'action Alert EX:

- 1) Sur le bandeau de commande, cliquez sur Utilities (Utilitaires).
  - a) Dans la fenêtre Utilities (Utilitaires), cliquez sur Customization (Personnalisation), Alert System (Système d'alerte) et Alert Rules (Règles d'alerte). Si vous y êtes invité, saisissez le mot de passe.
    - i) Dans la fenêtre Alert Rules (Règles d'alerte), sélectionnez la règle. En haut à droite de la boîte de dialogue **Alert Rules – Edit** (Règles d'alerte - Modifier), décochez la case **Active** pour désactiver la règle. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Consultez le guide du système LabPro AlertEX pour plus de conseils.

### Instructions pour la désactivation des règles d'alerte répertoriées dans le tableau 1 ou le tableau 2

**Tableau 1: pour LabPro V4.43, désactivez les règles suivantes**

Code	Description
*ACI-BPEU-00010	Acinetobacter - Ciprofloxacine - CMI<=1 - Susceptible
*ENT-BPEU-00018	Enterobacteriaceae - Amox/Clav - CMI<=32 - S - Panel NUC81
*ENC-BPEU-00004	Enterococcus - Ciprofloxacine (CP) - CMI=2 Sensible. CLSI interps are 1/2/>2.
*ENC-BPEU-00005	Enterococcus - Levofloxacine (LVX) - CMI=4 Sensible
*HAE-BPEU-00015	Haemophilus - Meropenem (MER) - CMI<=2 Susceptible
*STA-BPEU-00001	Staphylococcus saprophyticus - Oxacilline (OX) - CMI=2 Susceptible
**FRENC-CABP-001	Enterococcus - Fosfomycine - CMI<=64 - Susceptible
**FRSTV-CABP-002	Streptocoque Viridens - Moxifloxacine - CMI<=0.5 - Susceptible
*HAE-BPEU-00024	Haemophilus - Erythromycine (E) - CMI<=0.5 Susceptible
*HAE-BPEU-00025	Haemophilus - Erythromycine (E) - CMI=1 to 16 Intermediate

**Tableau 2: pour LabPro V4.11, désactivez les règles suivantes**

Code	Description
27	Modification de la CC Ac nalidixique <=8 (S) pour les Entérobactéries
28	Modification de la CC Ac nalidixique =16 (S) pour les Entérobactéries
203	Modification de la CC Céfépime <=4 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepacia
204	Modification de la CC Céfépime =8 (I) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepacia
206	Modification de la CC Imipeneme <=2 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia
207	Modification de la CC Imipeneme =4ou8 (I) pour les Stenotrophomonas maltophilia
209	Modification de la CC Doripénème <=1 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepac
210	Modification de la CC Doripénème =2ou4 (I) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cep
212	Modification de la CC Méropénème <=2 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia
213	Modification de la CC Méropénème =4ou8 (I) pour les Stenotrophomonas maltophilia
217	Modification de la CC Ofloxacine <=1 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepac
229	Modification de la CC Triméthoprime/Sulfaméthoxazole =4 (I) pour les Burkholderia
301	Modification de la CC Céftaroline <=1 (S) pour les SCN
302	Modification de la CC Céftaroline >1 (S) pour les SCN
469	Modification de la CC Clindamycine <=05 (S) pour Streptocoques
510	Modification de la CC Amox/Ac clavulanique <=4 (S) pour Entérocoques
511	Modification de la CC Amox/Ac clavulanique =8 (I) pour Entérocoques
539	Modification de la CC Chloramphénicol <=8 (S) pour les Streptocoques
548	Modification de la CC Ciprofloxacine <=4 (S) pour les Entérocoques
554	Modification de la CC Ampicilline <=05 (S) pour les Streptocoques
617	Modification de la CC Erythromycine <=05 (S) pour les Haemophilus
618	Modification de la CC Erythromycine =124 (I) pour les Haemophilus
620	Modification de la CC Moxifloxacine <=05 (S) pour les Haemophilus
629	Modification de la CC Clarithromycine <=1 (S) pour les Haemophilus
630	Modification de la CC Clarithromycine =2 (I) pour les Haemophilus
639	Haemophilus influenzae apparaît généralement Intermédiaire à l'Erythromycine
649	Modification de la CC Minocycline <=1(S) pour les Haemophilus
651	Modification de la CC Méropénème <=2(S) pour les Haemophilus



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud

93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

**ANNEXE 2**
**Tableau 3: pour LabPro V4.43, choisissez l'option « Validate By User » (Validé par l'utilisateur) pour les règles suivantes**

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
**FRACI-CABP-001	Acinetobacter - Piperacilline - CMI<=16 - Susceptible	
**FRACI-CABP-002	Acinetobacter - Piperacilline - CMI=32 ou 64 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-003	Acinetobacter - Piperacilline - CMI>64 - Résistant	
**FRACI-CABP-004	Acinetobacter - Piperacilline/Tazobactam - CMI<=16 - Susceptible	
**FRACI-CABP-005	Acinetobacter - Piperacilline/Tazobactam - CMI=32 ou 64 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-006	Acinetobacter - Piperacilline/Tazobactam - CMI>64 - Résistant	
**FRACI-CABP-007	Acinetobacter - Ticarcilline - CMI<=16 - Susceptible	
**FRACI-CABP-008	Acinetobacter - Ticarcilline - CMI=32 ou 64 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-009	Acinetobacter - Ticarcilline - CMI>64 - Résistant	
**FRACI-CABP-010	Acinetobacter -Ticarcilline/Ac clavulanique - CMI<=16 - Susceptible	
**FRACI-CABP-011	Acinetobacter - Ticarcilline/Ac clavulanique - CMI=32 ou 64 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-012	Acinetobacter - Ticarcilline/Ac clavulanique - CMI>64 - Résistant	
**FRACI-CABP-013	Acinetobacter - Cefepime - CMI<=8 - Susceptible	
**FRACI-CABP-014	Acinetobacter - Cefepime - CMI=16 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-015	Acinetobacter - Cefepime - CMI>16 - Résistant	
**FRACI-CABP-016	Acinetobacter - Céfotaxime - CMI<=8 - Susceptible	
**FRACI-CABP-017	Acinetobacter - Céfotaxime - CMI=16 ou 32 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-018	Acinetobacter - Céfotaxime - CMI>32 - Résistant	
**FRACI-CABP-020	Acinetobacter - Ceftazidime - CMI<=8 - Susceptible	
**FRACI-CABP-021	Acinetobacter - Ceftazidime - CMI=16 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-022	Acinetobacter - Ceftazidime - CMI>16 - Résistant	
**FRACI-CABP-023	Acinetobacter - Tétracycline - CMI<=4 - Susceptible	
**FRACI-CABP-024	Acinetobacter - Tétracycline - CMI=8 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-025	Acinetobacter - Tétracycline - CMI>8 - Résistant	
**FRACI-CABP-026	Acinetobacter - Minocycline - CMI<=4 - Susceptible	
**FRACI-CABP-027	Acinetobacter - Minocycline - CMI=8 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-028	Acinetobacter - Minocycline - CMI>8 - Résistant	
**FRACI-CABP-029	Acinetobacter - Doxycycline - CMI<=4 - Susceptible	
**FRACI-CABP-030	Acinetobacter - Doxycycline - CMI=8 - Intermédiaire	
**FRACI-CABP-031	Acinetobacter - Doxycycline - CMI>8 - Résistant	
**FRBUR-CABP-001	Burkholderia cepacia - Ticarcilline - acide clavulanique - CMI<=16 - Susceptible	
**FRBUR-CABP-002	Burkholderia cepacia - Ticarcilline - acide clavulanique - CMI=32 ou 64 - Intermédiaire	
**FRBUR-CABP-003	Burkholderia cepacia - Ticarcilline - acide clavulanique - CMI>64 - Résistant	
**FRBUR-CABP-004	Burkholderia cepacia - Ceftazidime - CMI<=8 - Susceptible	
**FRBUR-CABP-005	Burkholderia cepacia - Ceftazidime - CMI=16 - Intermédiaire	
**FRBUR-CABP-006	Burkholderia cepacia - Ceftazidime - CMI>16 - Résistant	
**FRBUR-CABP-007	Burkholderia cepacia - Minocycline - CMI<=4 - Susceptible	
**FRBUR-CABP-008	Burkholderia cepacia - Minocycline - CMI=8 - Intermédiaire	
**FRBUR-CABP-009	Burkholderia cepacia - Minocycline - CMI>8 - Résistant	
**FRBUR-CABP-010	Burkholderia cepacia - Lévofoxacine - CMI<=2 - Susceptible	
**FRBUR-CABP-011	Burkholderia cepacia - Lévofoxacine - CMI=4 - Intermédiaire	
**FRBUR-CABP-012	Burkholderia cepacia - Lévofoxacine - CMI>4 - Résistant	
**FRBUR-CABP-013	Burkholderia cepacia - Méropénème - CMI<=4 - Susceptible+B868	
**FRBUR-CABP-014	Burkholderia cepacia - Méropénème - CMI=8 - Intermédiaire	
**FRBUR-CABP-015	Burkholderia cepacia - Méropénème - CMI>8 - Résistant	
**FRBUR-CABP-016	Burkholderia cepacia - Triméthoprime/Sulfaméthoxazole - CMI<=2 - Susceptible	
**FRBUR-CABP-017	Burkholderia cepacia - Triméthoprime/Sulfaméthoxazole - CMI>2 - Résistant	
**FRBUR-CABP-019	Burkholderia cepacia - Chloramphenicol - CMI<=2 - Susceptible	
**FRBUR-CABP-020	Burkholderia cepacia - Chloramphenicol - CMI=16 - Intermédiaire	
**FRBUR-CABP-021	Burkholderia cepacia - Chloramphenicol - CMI>16 - Résistant	
**FRENC-CABP-002	Enterococcus - Fosfomycine - CMI>64 - Résistant	
**FRENC-CABP-003	Enterococcus - Chloramphenicol - CMI<=8 - Susceptible	
**FRENC-CABP-004	Enterococcus - Chloramphenicol - CMI=16 - Intermédiaire	
**FRENC-CABP-005	Enterococcus - Chloramphenicol - CMI>16 - Résistant	
**FRENT-INND-002	Piperacilline (PI) - Résistance Naturelle non observée	
**FRENT-INRU-001	Rendre Ticarcilline (TI) Intermédiaire un isolat clinique Résistant à l'Ampicilline	
**FRENT-INRU-003	Rendre Pipéracilline (PI) Intermédiaire un isolat clinique Résistant à l'Ampicilline	
**FRENT-INRU-010	Rendre Résistant aux Fluoroquinolones une Salmonelle Résistante à l'Acide Nalidixique	
**FRENT-INRU-012	Rendre Résistant les résultats Sensibles ou Intermédiaires à la Gentamicine et à la Tobramycine	
**FRENT-INRU-013	Rendre Résistant les résultats Sensibles ou Intermédiaires à la Gentamicine et à la Tobramycine	
**FRENT-INRU-015	Rendre Résistant les résultats Sensibles ou Intermédiaires à la Tobramycine et à l'Amikacine	
**FRENT-INRU-016	Rendre Résistant les résultats Sensibles ou Intermédiaires à la Tobramycine et à l'Amikacine	
**FRSTA-CABP-001	SCN - Vancomycine - CMI>2 - Résistant	
**FRSTE-CABP-001	Stenotrophomonas - Ticarcilline - acide clavulanique - CMI<=16 - Susceptible	
**FRSTE-CABP-002	Stenotrophomonas - Ticarcilline - acide clavulanique - CMI=32 ou 64 - Intermédiaire	
**FRSTE-CABP-003	Stenotrophomonas - Ticarcilline - acide clavulanique - CMI>64 - Résistant	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

 22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
 93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

 e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
**FRSTE-CABP-004	Stenotrophomonas - Ceftazidime - CMI<=8 - Susceptible	
**FRSTE-CABP-005	Stenotrophomonas - Ceftazidime - CMI=16 - Intermédiaire	
**FRSTE-CABP-006	Stenotrophomonas - Ceftazidime - CMI>16 - Résistant	
**FRSTE-CABP-007	Stenotrophomonas - Minocycline - CMI<=4 - Susceptible	
**FRSTE-CABP-008	Stenotrophomonas - Minocycline - CMI=8 - Intermédiaire	
**FRSTE-CABP-009	Stenotrophomonas - Minocycline - CMI>8 - Résistant	
**FRSTE-CABP-010	Stenotrophomonas - Lévofoxacine - CMI<=2 - Susceptible	
**FRSTE-CABP-011	Stenotrophomonas - Lévofoxacine - CMI=4 - Intermédiaire	
**FRSTE-CABP-012	Stenotrophomonas - Lévofoxacine - CMI>4 - Résistant	
**FRSTP-INRU-003	Rendre Amoxicilline-Ac clavulanique (AUG) Intermédiaire si l'Ampicilline est Intermédiaire	
**FRSTP-INRU-005	Rendre Amoxicilline-Ac clavulanique (AUG) Résistant si l'Ampicilline est Résistant	
**FRSTV-CABP-001	Streptocoque Viridens - Lévofoxacine - CMI>2 - Résistant	
**FRSTV-CABP-003	Streptocoque Viridens - Moxifloxacine - CMI>0.5 - Résistant	
*ACI-BPEU-00000	Antibiotiques sans Cc EUCAST	
*ACI-BPEU-00001	Acinetobacter - Doripenem - CMI<=1 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00002	Acinetobacter - Doripenem - CMI=1 - Intermédiaire	
*ACI-BPEU-00003	Acinetobacter - Doripenem - CMI>1 - Résistant	
*ACI-BPEU-00004	Acinetobacter - Imipenem - CMI<=2 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00005	Acinetobacter - Imipenem - CMI=4 or 8 - Intermédiaire	
*ACI-BPEU-00006	Acinetobacter - Imipenem - CMI>8 - Résistant	
*ACI-BPEU-00007	Acinetobacter - Meropenem - CMI<=2 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00008	Acinetobacter - Meropenem - CMI=4 or 8 - Intermédiaire	
*ACI-BPEU-00009	Acinetobacter - Meropenem - CMI>8 - Résistant	
*ACI-BPEU-00011	Acinetobacter - Ciprofloxacine - CMI>1 - Résistant	
*ACI-BPEU-00012	Acinetobacter - Levofloxacine - CMI<=0.5 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00013	Acinetobacter - Levofloxacine - CMI=1 - Intermédiaire	
*ACI-BPEU-00014	Acinetobacter - Levofloxacine - CMI>1 - Résistant	
*ACI-BPEU-00015	Acinetobacter - Amikacin - CMI<=8 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00016	Acinetobacter - Amikacin - CMI=16 - Intermédiaire	
*ACI-BPEU-00017	Acinetobacter - Amikacin - CMI>16 - Résistant	
*ACI-BPEU-00018	Acinetobacter - Gentamicin - CMI<=4 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00019	Acinetobacter - Gentamicin - CMI>4 - Résistant	
*ACI-BPEU-00020	Acinetobacter - Netilmicin - CMI<=4 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00021	Acinetobacter - Netilmicin - CMI>4 - Résistant	
*ACI-BPEU-00022	Acinetobacter - Tobramycine - CMI<=4 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00023	Acinetobacter - Tobramycine - CMI>4 - Résistant	
*ACI-BPEU-00024	Acinetobacter - Colistin - CMI<=2 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00025	Acinetobacter - Colistin - CMI>2 - Résistant	
*ACI-BPEU-00026	Acinetobacter - Trimeth/Sulfa - CMI<=2 - Susceptible	
*ACI-BPEU-00027	Acinetobacter - Trimeth/Sulfa - CMI=4 - Intermédiaire	
*ACI-BPEU-00028	Acinetobacter - Trimeth/Sulfa - CMI>4 - Résistant	
*ACI-INRU-00002	Rendre Amikacine Résistant si Tobramycine I ou R et S Gentamicine et Amikacine	
*ENC-BPEU-00001	Enterococcus - Amox/Clavulanate (AUG) - CMI<=4 Susceptible	
*ENC-BPEU-00002	Enterococcus - Amox/Clavulanate (AUG) - CMI=4 or 8 Intermédiaire	
*ENC-BPEU-00003	Enterococcus - Amox/Clavulanate (AUG) - CMI>8 Résistant	
*ENC-INRU-00002	Report Ureidopenicillins and Carbapenems as Resistant if Ampicillin (AM) is Resistant	
*ENC-IRND-00002	Quinupristin-Dalfoprstine (SYN) - Resistance Naturelle non observée	
*ENC-IRND-00004	Vancomycin (VA) - Resistance Naturelle non observée	
*ENC-IRND-00006	Clindamycin (CD) - Resistance Naturelle non observée	
*ENC-IRND-00008	Pristinamycin (PRS) - Resistance Naturelle non observée	
*ENT-BPEU-00001	Enterobacteriaceae - Cefoxitine - CMI<=8 - Susceptible	
*ENT-BPEU-00002	Enterobacteriaceae - Cefoxitine - CMI=16 - Intermédiaire	
*ENT-BPEU-00003	Enterobacteriaceae - Cefoxitine - CMI>16 - Résistante	
*ENT-BPEU-00004	Enterobacteriaceae - Nalidixique Acide - CMI<=16 - Susceptible	
*ENT-BPEU-00005	Enterobacteriaceae - Nalidixique Acide - CMI>16 - Résistant	
*ENT-BPEU-00006	Enterobacteriaceae - Ciprofloxacine - CMI=05 - Intermédiaire	
*ENT-BPEU-00007	Enterobacteriaceae - Ciprofloxacine - CMI=1 - Résistant	
*ENT-BPEU-00008	Enterobacteriaceae - Levofloxacine - CMI=1 - Intermédiaire	
*ENT-BPEU-00009	Enterobacteriaceae - Levofloxacine - CMI>1 - Résistant	
*ENT-BPEU-00010	Enterobacteriaceae - Ciprofloxacine - CMI<=05 - N/R - Panel NUC57	
*ENT-BPEU-00011	Enterobacteriaceae - Ciprofloxacine - CMI>05 - R - Panel NM39/NUC57	
*ENT-BPEU-00012	Enterobacteriaceae - Ofloxacine - CMI<=05 - N/R - Panel NUC57	
*ENT-BPEU-00013	Enterobacteriaceae - Ofloxacine - CMI>05 - R - Panel NUC57	
*ENT-BPEU-00014	Salmonella spp. - Ciprofloxacine - CMI<=025 - N/R	
*ENT-BPEU-00015	Salmonella spp. - Ciprofloxacine - CMI<=05 - N/R - Panel NUC57	
*ENT-BPEU-00016	Salmonella spp. - Ciprofloxacine - CMI=05 - R	
*ENT-BPEU-00017	Salmonella spp. - Ciprofloxacine - CMI=025 - R - Panel NUC57	
*ENT-BPEU-00019	Enterobacteriaceae - Amox/Clav - CMI>32 - R - Panel NUC81	
*ENT-BPEU-00020	Enterobacteriaceae - Mecillinam - N/R Except E.coli Klebsiella and P.mirabilis	
*ENT-BPEU-00021	Enterobacteriaceae - Chloramphenicol - CMI<=8 - Susceptible	
*ENT-BPEU-00022	Enterobacteriaceae - Chloramphenicol - CMI>8 - Résistant	
*ENT-EXRP-00002	Phenotype Rare - Amoxicilline (AMX) Sensible et Résistant aux autres Pénicillines	
*ENT-EXRP-00004	Phenotype Rare - Ampicilline (AM) Sensible et Résistant aux autres Pénicillines	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
*ENT-EXRP-00006	Phenotype Rare - Amoxicilline (AMX) Sensible et Résistant aux Cephalosporines	
*ENT-EXRP-00008	Phenotype Rare - Ampicilline (AM) Sensible et Résistant aux Cephalosporines	
*ENT-EXRP-00010	Phenotype Rare - Cefuroxime (CRM) Sensible et Résistant aux autres Cephalosporines	
*ENT-EXRP-00012	Phenotype Rare - Amoxicillin-Clav (AUG) S et R aux autres inhibiteur de b-lactamases	
*ENT-EXRP-00014	Phenotype Rare - Ticarcillin-Clavulanate (TIM) S et Résistant à Piperacillin-Tazobactam	
*ENT-EXRP-00016	Phenotype Rare - Acide Nalidixique (NA) S et Résistant aux Fluoroquinolones	
*ENT-EXRP-00018	Phenotype Rare - Acide Nalidixique (NA) S et Résistant aux Fluoroquinolones	
*ENT-INND-00001	Ampicilline (AM) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00003	Amoxicilline (AMX) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00006	Amoxicilline-Ac Clavulanique (AUG) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00008	Ampicilline-Sulbactam (A/S) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00010	Ticarcilline (TI) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00012	Céfaloine (CF) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00014	Céfoxitine (CFX) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00016	Cefuroxime (CRM) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00018	Tétracycline (TE) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00020	Tigécycline (TGC) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00022	Colistine (CL) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INND-00024	Nitrofurantoïne (FD) - Résistance Naturelle non observée	
*ENT-INRU-00002	Rendre Ofloxacine (OFL) Résistant si la Ciprofloxacine (CP) est Résistant	
*ENT-INRU-00003	Rendre Norfloxacine (NXN) Résistant si la Ciprofloxacine (CP) est Résistant	
*ENT-INRU-00004	Rendre Levofloxacine (LVX) Résistant si la Ciprofloxacine (CP) est Résistant	
*ENT-INRU-00005	Rendre Résistant toutes les fluoroquinolones si Ciprofloxacine (CP) R - Salmonella spp. Panel NM-EN	
*ENT-INRU-00017	Rendre Amox./Clav. (AUG) comme observé si Amox./Clav. S et I ou R aux 3ème ou 4ème G Cephalosporines	
*ENT-INRU-00019	Rendre Ampi./Sulbac. (A/S) comme observé si Ampi./Sulb S et I ou R aux 3ème ou 4ème G Cephalosporin	
*ENT-INRU-00021	Rendre Pip.Tazo. (P/T) comme observé si Pip.Tazo. S et I ou R aux 3ème ou 4ème G Cephalosporines	
*ENT-INRU-00026	Rendre Piperacilline (PI) Résistant si Ticarcillin (TI) Résistant et Piperacilline Sensible	
*ENT-INRU-00028	Rendre Piperacilline (PI) Résistant si Ticarcillin (TI) Résistant et Piperacilline Intermédiaire	
*ENT-INRU-00033	Rendre Amikacine Intermédiaire si Tobramycine I ou R et S Gentamicine et Amikacine	
*ENT-INRU-00035	Rendre Gentamicine Résistant si Gentamicine I et autres Aminosides S	
*ENT-INRU-00037	Rendre Tobramicine Résistant si Tobramicine I et Gentamicine R et Amikacine S	
*ENT-INRU-00043	Confirmed ESBL - Ceftazidime (CAZ) Intermédiaire doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00044	Confirmed ESBL - Ceftazidime (CAZ) Sensible doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00045	Confirmed ESBL - Cefotaxime (CFT) Intermédiaire doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00046	Confirmed ESBL - Cefotaxime (CFT) Sensible doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00047	Confirmed ESBL - Cefepime (CPE) Sensible doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00048	Confirmed ESBL - Cefepime (CPE) Intermédiaire doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00049	Confirmed ESBL - Aztreonam (AZT) Sensible doit être rendu comme observé	
*ENT-INRU-00050	Confirmed ESBL - Aztreonam (AZT) Intermédiaire doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00051	Confirmed ESBL - Cefpodoxime (CPD) Sensible doit être rendue comme observée	
*ENT-INRU-00068	Cefixime (CFE) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00069	Cefpodoxime (CPD) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00070	Ceftazidime (CAZ) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00072	Cefepime (CPE) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00073	Ampicillin (AM) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00074	Amoxicillin (AMX) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00075	Ticarcillin (TI) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00076	Piperacillin (PI) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-INRU-00077	Cefuroxime (CRM) - Modification de la catégorie ESBL en R si nécessaire	
*ENT-LIRU-00010	Limitation Proteus mirabilis and Imipenem (IMP)	
*ENT-LIRU-00011	Limitation Proteus mirabilis and Tigécyclin (TGC)	
*ENT-LIRU-00012	Limitation Proteus mirabilis and Chloramphenicol (C)	
*ENT-LIRU-00014	Limitation Serratia marcescens and Cefotaxime (CFT)	
*ENT-LIRU-00015	Limitation Serratia marcescens and Chloramphenicol (C)	
*ENT-LIRU-00017	Limitation Morganella morganii and Cefotaxime (CFT)	
*ENT-LIRU-00018	Limitation Morganella morganii and Chloramphenicol (C)	
*HAE-BPEU-00001	Haemophilus - Ampicillin (AM) MIC<=1 Susceptible	
*HAE-BPEU-00002	Haemophilus - Ampicillin (AM) MIC>1 Résistant	
*HAE-BPEU-00003	Haemophilus - Ampicillin/Sulbactam (A/S) MIC<=1 Susceptible	
*HAE-BPEU-00004	Haemophilus - Ampicillin/Sulbactam (A/S) MIC>1 Résistant	
*HAE-BPEU-00005	Haemophilus - Amoxicillin (AMX) MIC<=2 Susceptible	
*HAE-BPEU-00006	Haemophilus - Amoxicillin (AMX) MIC>2 Résistant	
*HAE-BPEU-00007	Haemophilus - Amoxicillin/Clav (AUG) MIC<=2 Susceptible	
*HAE-BPEU-00008	Haemophilus - Amoxicillin/Clav (AUG) MIC>2 Résistant	
*HAE-BPEU-00009	Haemophilus - Cefepime (CPE) MIC<=0.25 Susceptible	
*HAE-BPEU-00010	Haemophilus - Cefepime (CPE) MIC>0.25 Résistant	
*HAE-BPEU-00011	Haemophilus - Cefuroxime (CRM) MIC<=1 Susceptible	
*HAE-BPEU-00012	Haemophilus - Cefuroxime (CRM) MIC=2 Intermédiaire	
*HAE-BPEU-00013	Haemophilus - Cefuroxime (CPE) MIC>2 Résistant	
*HAE-BPEU-00016	Haemophilus - Meropenem (MER) - CMI>2 Résistant	
*HAE-BPEU-00019	Haemophilus - Azithromycin (AZI) - CMI<=0.25 N/R	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
*HAE-BPEU-00020	Haemophilus - Azithromycin (AZI) - CMI=0.512 or 4 I	
*HAE-BPEU-00021	Haemophilus - Azithromycin (AZI) - CMI>4 Resistant	
*HAE-BPEU-00022	Haemophilus - Cefotaxime (CFT) - CMI<=0.12 Susceptible	
*HAE-BPEU-00023	Haemophilus - Cefotaxime (CFT) - CMI>0.12 Resistant	
*HAE-BPEU-00026	Haemophilus - Erythromycin (E) - CMI>Hte dilution Resistant	
*HAE-BPEU-00027	Haemophilus - Tetracycline (TE) - CMI<=1 Susceptible	
*HAE-BPEU-00028	Haemophilus - Tetracycline (TE) - CMI=2 Intermediate	
*HAE-BPEU-00029	Haemophilus - Tetracycline (TE) - CMI>2 Resistante	
*HAE-BPEU-00030	Haemophilus - Trime/Sulfam (TE) - CMI<=1 Susceptible	
*HAE-BPEU-00031	Haemophilus - Trime/Sulfam (TE) - CMI=1 Intermediate	
*HAE-BPEU-00032	Haemophilus - Trime/Sulfam (TE) - CMI>1 Resistant	
*HAE-BPEU-00033	Haemophilus - Chloramphenicol (C) - CMI<=2 Susceptible	
*HAE-BPEU-00034	Haemophilus - Chloramphenicol (C) - CMI>2 Resistant	
*HAE-BPEU-00035	Haemophilus - Rifampicin (RIF) - CMI<=1 Susceptible	
*HAE-BPEU-00036	Haemophilus - Rifampicin (RIF) - CMI>1 Resistant	
*HAE-BPEU-00037	Haemophilus - Ciprofloxacin (CP) - CMI<0.06 Susceptible	
*HAE-BPEU-00038	Haemophilus - Ciprofloxacin (CP) - CMI>0.06 Resistant	
*HAE-INRU-00007	Rendre Amoxicilline Resistant même si b-Lactamase est Negative quand l'Ampicilline est Resistant	
*HAE-INRU-00009	Rendre Amoxicillin/Clav Ac Resistant même si b-Lactamase est Negative quand l'Ampicilline est Resist	
*HAE-INRU-00011	Rendre Cefuroxime Resistant même si b-Lactamase est Negative quand l'Ampicilline est Resistant	
*NNF-INRU-00001	Ampicilline (AM) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00002	Amoxicilline (AMX) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00003	Amoxicilline-Clavulanic acid (AUG) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00004	Ampicilline-Sulbactam (A/S) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00005	Ticarilline (TI) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00006	Ticarilline-clavulanic acid (TIM) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00007	Piperacilline (PI) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00008	Ampicilline-Sulbactam (A/S) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00009	Piperacilline-Tazobactam (P/T) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00010	Cefotaxime (CFT) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00011	Ceftriaxone (CAX) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00012	Ceftazidime (CAZ) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00013	Cefepime (CPE) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00014	Aztreonam (AZT) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00015	Ertapeneme (ETP) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00016	Imipeneme (IMP) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00017	Meropeneme (MER) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00018	Ciprofloxacin (CP) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00019	Chloramphenicol (C) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00020	Aminosides - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00021	Aminosides - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00022	Triméthoprime - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00023	Triméthoprime - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00024	Fosfomycine (FOS) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00025	Tetracycline (TE) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00026	Tigecycline (TGC) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*NNF-INRU-00027	Colistine (CL) - Ce germe a une Résistance Naturelle à cet antibiotique	
*PSE-BPEU-00000	Antibiotiques sans Cc EUCAST	
*PSE-BPEU-00001	Pseudomonas - Piperacillin - CM<=16 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00002	Pseudomonas - Piperacillin - CM>16 - Resistant	
*PSE-BPEU-00003	Pseudomonas - Ticarcillin - CM<=16 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00004	Pseudomonas - Ticarcillin - CM>16 - Resistant	
*PSE-BPEU-00005	Pseudomonas - Ticarcillin/Clav - CM<=16 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00006	Pseudomonas - Ticarcillin/Clav - CM>16 - Resistant	
*PSE-BPEU-00007	Pseudomonas - Cefepime - CM<=8 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00008	Pseudomonas - Cefepime - CM>8 - Resistant	
*PSE-BPEU-00009	Pseudomonas - Ceftazidime - CM<=8 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00010	Pseudomonas - Ceftazidime - CM>8 - Resistant	
*PSE-BPEU-00012	Pseudomonas - Doripenem - CM<=1 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00013	Pseudomonas - Doripenem - CM=2 - Intermediate	
*PSE-BPEU-00014	Pseudomonas - Doripenem - CM>2 - Resistant	
*PSE-BPEU-00015	Pseudomonas - Imipenem - CM<=4 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00016	Pseudomonas - Imipenem - CM=8 - Intermediate	
*PSE-BPEU-00017	Pseudomonas - Imipenem - CM>8 - Resistant	
*PSE-BPEU-00018	Pseudomonas - Meropenem - CM<=2 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00019	Pseudomonas - Meropenem - CM=4 or 8 - Intermediate	
*PSE-BPEU-00020	Pseudomonas - Meropenem - CM>8 - Resistant	
*PSE-BPEU-00021	Pseudomonas - Ciprofloxacin - CM<=0.5 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00022	Pseudomonas - Ciprofloxacin - CM>0.5 - Resistant	
*PSE-BPEU-00023	Pseudomonas - Levofloxacin - CM<=1 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00024	Pseudomonas - Levofloxacin - CM>1 - Resistant	
*PSE-BPEU-00025	Pseudomonas - Amikacin - CMI<=8 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00026	Pseudomonas - Amikacin - CMI=16 - Intermediate	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud

93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
*PSE-BPEU-00027	Pseudomonas - Amikacin - CMI>16 - Résistant	
*PSE-BPEU-00028	Pseudomonas - Gentamicin - CMI<=4 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00029	Pseudomonas - Gentamicin - CMI>4 - Résistant	
*PSE-BPEU-00030	Pseudomonas - Netilmicin - CMI<=4 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00031	Pseudomonas - Netilmicin - CMI>4 - Résistant	
*PSE-BPEU-00032	Pseudomonas - Tobramycin - CMI<=4 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00033	Pseudomonas - Tobramycin - CMI>4 - Résistant	
*PSE-BPEU-00034	Pseudomonas - Colistin - CMI<=2 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00035	Pseudomonas - Colistin - CMI>2 - Résistant	
*PSE-BPEU-00036	Pseudomonas - Aztreonam - CMI<=1 - Susceptible	
*PSE-BPEU-00037	Pseudomonas - Aztreonam - CMI=2 to 16 - Intermediaire	
*PSE-BPEU-00038	Pseudomonas - Aztreonam - CMI>16 - Résistant	
*PSE-INRU-00002	Rendre Amikacine Résistant si Tobramycine I ou R et Gentamicin S et Amikacine S	
*STA-BPEU-00002	Staphylococcus spp - Levofloxacin (LVX) - CMI=2 Résistant	
*STA-BPEU-00003	Staphylococcus spp - Moxifloxacin (MXF) - CMI=0.5 or 1 Résistant	
*STA-BPEU-00004	Staphylococcus spp - Kanamycin (K) - CMI=16 Résistant	
*STA-BPEU-00005	Staphylococcus spp - Fusidic Acid (FA) - CMI>1 Résistant	
*STA-BPEU-00006	CNS - Teicoplanin (TEI) - CMI=8 or 16 Résistant	
*STA-BPEU-00007	Staphylococcus spp - Fusidic Ac (FA) - CMI<=2 N/R	
*STA-BPEU-00008	Staphylococcus spp - Rifampicin (RIF) - CMI<=05 N/R	
*STA-BPEU-00009	Staphylococcus spp - Rifampicin (RIF) - CMI>05 Résistant	
*STA-BPEU-00010	Staphylococcus spp - Chloramphenicol (C) - CMI=4 Résistant	
*STA-EUBP-00011	Staphylococcus spp - Moxifloxacin (MXF) - CMI<=0.5 N/R PM33	
*STA-INRU-00004	Staphylocoque Sensible à la Penicilline - La majorité des Staphylocoque produisent une Penicillinase	
*STA-INRU-00006	Rendre Ampicilline Résistant si Staphylococcus aureus est Résistant à la Penicilline	
*STA-INRU-00008	Rendre Ampicilline Résistant si Staphylococcus aureus est Résistant à la Penicilline	
*STA-INRU-00010	Rendre Ampicilline Résistant si Staphylococcus aureus est Résistant à la Penicilline	
*STA-INRU-00014	SARM - Staphylococcus aureus Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00015	SARM - Staphylococcus aureus Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00017	Staphylococcus saprophyticus Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00018	Staphylococcus saprophyticus Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00020	La Résistance à la Méthicilline de S.saprophyticus doit être confirmée par une autre méthode	
*STA-INRU-00022	Staphylocoque Coagulase Negative Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00023	Staphylocoque Coagulase Negative Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00025	La Résistance à la Méthicilline de ce SCN doit être confirmée par une autre méthode	
*STA-INRU-00027	Staphylococcus lugdunensis Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00028	Staphylococcus lugdunensis Résistant à la Méthicilline	
*STA-INRU-00039	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00040	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00041	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00042	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00043	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00045	Amikacine (AK) - Rendre Résistant si Kanamycine (K) CMI >8 mg/L	
*STA-INRU-00047	Amikacine (AK) - Rendre Résistant si Tobramycine (TO) est Résistant	
*STA-INRU-00049	Kanamycine (K) - Rendre Résistant si Tobramycine (TO) est Résistant	
*STA-INRU-00051	Tobramycine (TO) - Rendre Résistant si Gentamicine (GM) est Résistant	
*STA-INRU-00053	Kanamycine (K) - Rendre Résistant si Gentamicine (GM) est Résistant	
*STA-INRU-00055	Amikacine (AK) - Rendre Résistant si Gentamicine (GM) est Résistant	
*STA-INRU-00060	Rendre Azithromycine (AZI) avec la même catégorie de sensibilité que l'Erythromycine (E)	
*STA-INRU-00061	Rendre Azithromycine (AZI) avec la même catégorie de sensibilité que l'Erythromycine (E)	
*STA-INRU-00064	Rendre Clindamycine Résistant si Erythromycine est R et si Test Clindamycine Inductible est Positif	
*STA-INRU-00074	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00075	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00076	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00077	Fluoroquinolones - Rendre Résistant toutes les Fluoroquinolones si R à Levofloxacin ou Moxifloxacin	
*STA-INRU-00078	Staphylococcus saprophyticus oxacillin <2	
*STA-INRD-00002	Acide Fusidique (FA) - Resistance Naturelle non observée	
*STA-INRD-00004	Fosfomycine (FOS) - Resistance Naturelle non observée	
*STE-BPEU-00000	Antibiotiques sans Cc EUCAST	
*STP-BPEU-00001	Streptococcus pneumoniae - Pencillin (P) - CMI=0.12 to 2 Intermediate	
*STP-BPEU-00002	Streptococcus pneumoniae - Pencillin (P) - CMI>0.06 Résistant for Meningitis	
*STP-BPEU-00005	Streptococcus pneumoniae - Meropenem (MER) - CMI>2 Résistant	
*STP-BPEU-00006	Streptococcus pneumoniae - Meropenem (MER) - CMI<=0.25 Susceptible	
*STP-BPEU-00007	Streptococcus pneumoniae - Meropenem (MER) - CMI=0.5 or 1 Intermediate	
*STP-BPEU-00008	Streptococcus pneumoniae - Meropenem (MER) - CMI>1 Résistant	
*STP-INRU-00002	Amoxicilline/Ac Clavulanique (AUG) peut être rendu Sensible	
*STP-INRU-00008	Erythromycine (E) Intermédiaire alors rendre la même catégorie de sensibilité pour Azithromycine	
*STP-INRU-00010	Erythromycine (E) Résistant alors rendre la même catégorie de sensibilité pour Azithromycine	
*STP-INRU-00016	Erythromycine (E) Résistant - Clindamycine (CD) Sensible alors tester la Résistance inductible MLSB	
*STP-INRU-00017	Erythromycine (E) Résistant - Clindamycine (CD) Sensible alors tester la Résistance inductible MLSB	
*STR-BPEU-00001	Streptococcus - Pencillin (P) - CMI<=0.25 Susceptible	
*STR-BPEU-00002	Streptococcus - Pencillin (P) - CMI>0.25 Résistant	
*STR-BPEU-00003	Streptococcus - Levofloxacin (LVX) - CMI=2 Susceptible	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
*STR-BPEU-00004	Streptococcus - Moxifloxacin (MXF) - CMI<=0.5 Susceptible	
*STR-BPEU-00005	Streptococcus - Moxifloxacin (MXF) - CMI>0.5 Résistant	
*STR-BPEU-00006	Streptococcus - Teicoplanin (TEI) - CMI<=2 Susceptible	
*STR-BPEU-00007	Streptococcus - Teicoplanin (TEI) - CMI>2 Résistant	
*STR-BPEU-00008	Streptococcus - Clindamycin (CD) - CMI=0.5 Susceptible	
*STR-BPEU-00009	Streptococcus - Minocycline (MIN) - CMI=0.5 Susceptible	
*STR-BPEU-00010	Streptococcus - Minocycline (MIN) - CMI<=0.5 Susceptible	
*STR-BPEU-00011	Streptococcus - Minocycline (MIN) - CMI=1 Intermediaire	
*STR-BPEU-00012	Streptococcus - Minocycline (MIN) - CMI>1 Résistant	
*STR-BPEU-00013	Streptococcus - Chloramphenicol (C) - CMI<=8 Susceptible	
*STR-BPEU-00014	Streptococcus - Chloramphenicol (C) - CMI>8 Résistant	
*STR-BPEU-00015	Streptococcus - Rifampicin (RIF) - CMI<=0.5 N/R	
*STR-BPEU-00016	Streptococcus - Rifampicin (RIF) - CMI<=0.5 N/R	
*STR-BPEU-00017	Streptococcus - Trim/Sulfa (T/S) - CMI<=1 Susceptible	
*STR-BPEU-00018	Streptococcus - Trim/Sulfa (T/S) - CMI=2 Intermediaire	
*STR-BPEU-00019	Streptococcus - Trim/Sulfa (T/S) - CMI>2 Résistant	
*STR-BPEU-00020	Streptococcus - Levofloxacin (LVX) - CMI>2 Résistant	
*STR-BPEU-00021	Streptococcus - Azithromycin (AZI) - CMI=0.5 Intermediaire	
*STR-BPEU-00022	Streptococcus - Azithromycin (AZI) - CMI>0.5 Résistant	
*STR-BPEU-00023	Streptococcus - Linezolid (LZD) - CMI=4 Intermediaire	
*STR-BPEU-00024	Streptococcus - Linezolid (LZD) - CMI>4 Résistant	
*STR-BPEU-00025	Streptococcus - Daptomycin (DAP) - CMI>1 Résistant	
*STR-INRU-00002	Strep. grps ABCG les catégorisations des B-Lactamines sont déduites de la benzylpenicilline	
*STR-INRU-00004	Strep. grps ABCG les catégorisations des B-Lactamines sont déduites de la benzylpenicilline	
*STR-INRU-00007	Erythromycine (E) Intermediaire alors rendre la même catégorie de sensibilité pour Azithromycine	
*STR-INRU-00009	Erythromycine (E) Résistant alors rendre la même catégorie de sensibilité pour Azithromycine	
*STR-INRU-00012	Erythromycine (E) Résistant - Clindamycine (CD) Sensible alors tester la Résistance Inductible MLSB	
*STR-INRU-00013	Erythromycine (E) Résistant - Clindamycine (CD) Sensible alors tester la Résistance Inductible MLSB	
*STV-BPEU-00001	Streptococcus viridans - Pencillin (P) - CMI<=0.25 Susceptible	
*STV-BPEU-00002	Streptococcus viridans - Pencillin (P) - CMI=0.51 or 2 Intermediaire	
*STV-BPEU-00003	Streptococcus viridans - Pencillin (P) - CMI>2 Résistant	
*STV-INRU-00002	Pour les souches Sensible à la benzylpenicilline la catégorisation peut-être déduite de la benzylpen	
*STV-INRU-00004	Pour les souches Résistante à la Benzylpenicilline la catégorisation est déduite de l'Ampicilline.	
*STV-INRU-00005	Pour les souches Résistante à la Benzylpenicilline la catégorisation est déduite de l'Ampicilline.	
*STV-INRU-00006	Pour les souches Résistante à la Benzylpenicilline la catégorisation est déduite de l'Ampicilline.	
*STR-INRU-00013	Erythromycine (E) Résistant alors rendre la même catégorie de sensibilité pour Azithromycine	
*STV-INRU-00016	Erythromycine (E) Résistant - Clindamycine (CD) Sensible alors tester la Résistance inductible MLSB	
*STV-INRU-00017	Erythromycine (E) Résistant - Clindamycine (CD) Sensible alors tester la Résistance inductible MLSB	

**Tableau 4: pour LabPro V4.11, choisissez l'option « Validate By User » (Validé par l'utilisateur) pour les règles suivantes**

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
3	Modification de la CC Céfuroxime <=8 (S) pour Entérobactéries	
4	Modification de la CC Céfuroxime >8 (R) pour Entérobactéries	
6	Modification de la CC Cefotaxime <=1 (S) pour les Entérobactéries	
7	Modification de la CC Cefotaxime =2 (I) pour les Entérobactéries	
9	Modification de la CC Ceftazidime <=1 (S) pour les Entérobactéries	
10	Modification de la CC Ceftazidime 2ou4 (I) pour les Entérobactéries	
12	Modification de la CC Aztréonam <=1 (S) pour les Entérobactéries	
13	Modification de la CC Aztréonam =24 (I) pour les Entérobactéries	
15	Modification de la CC Aztréonam >8 (R) pour les Entérobactéries	
16	Modification de la CC Mécillnam <=8 (S) pour les Entérobactéries	
17	Modification de la CC Mécillnam >8 (R) pour les Entérobactéries	
18	Modification de la CC Amikacine <=8 (S) pour les Shigelles et Salmonelles	
19	Modification de la CC Amikacine =16 (I) pour les Shigelles et Salmonelles	
20	Modification de la CC Amikacine >16 (R) pour les Shigelles et Salmonelles	
21	Modification de la CC Tobramycine <=2 (S) pour les Shigelles et Salmonelles	
22	Modification de la CC Tobramycine =4 (I) pour les Shigelles et Salmonelles	
23	Modification de la CC Tobramycine >4 (R) pour les Shigelles et Salmonelles	
24	Modification de la CC Gentamicine <=2 (S) pour les Shigelles et Salmonelles	
25	Modification de la CC Gentamicine =4 (I) pour les Shigelles et Salmonelles	
26	Modification de la CC Gentamicine >4 (R) pour les Shigelles et Salmonelles	
29	Modification de la CC Ac nalidixique >16 (R) pour les Entérobactéries	
30	Modification de la CC Norfloxacin <=05 (S) pour les Entérobactéries	
31	Modification de la CC Norfloxacin =1 (I) pour les Entérobactéries	
32	Modification de la CC Norfloxacin >1 (R) pour les Entérobactéries	
33	Modification de la CC Furanes <=64 (S) pour E.coli	
34	Modification de la CC Furanes >64 (R) pour les E.coli	
35	Klebsiella inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
36	Klebsiella inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud

93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
37	Klebsiella inhabituellement Sensible à la Pipéracilline	
38	Escherichia hermannii inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
39	Escherichia hermannii inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	
40	Escherichia hermannii inhabituellement Sensible à la Piperacilline	
41	Citrobacter koseri inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
42	Citrobacter koseri inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	
43	Citrobacter koseri inhabituellement Sensible à la Piperacilline	
44	Entérobactérie inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
45	Entérobactérie inhabituellement Sensible à Amoxicilline/Ac clavulanique	
46	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Céfalotine	
47	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Céfoxitine	
48	Citrobacter inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
49	Klebsiella inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	
50	Klebsiella inhabituellement Sensible à la Pipéracilline	
51	Hafnia alvei inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
52	Hafnia alvei inhabituellement Sensible à Amoxicilline/Ac clavulanique	
53	Hafnia alvei inhabituellement Sensible à la Céfalotine	
54	Serratia inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
55	Serratia inhabituellement Sensible à Amoxicilline/Ac clavulanique	
56	Serratia inhabituellement Sensible à la Céfalotine	
57	Serratia inhabituellement Sensible au Céfuroxime	
58	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Colistine	
59	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Nitrofurantoïne	
60	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Tigécycline	
61	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Tétracycline	
62	Morganella morganii inhabituellement Sensible au Céfuroxime	
63	Modification de la CC Céfuroxime >8 (R) pour Morganella morganii	
64	Proteus inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
65	Proteus inhabituellement Sensible à la Céfalotine	
66	Proteus inhabituellement Sensible au Céfuroxime	
67	Providencia inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
68	Providencia inhabituellement Sensible à Amoxicilline/Ac clavulanique	
69	Providencia inhabituellement Sensible à Céfalotine	
70	Providencia spp. inhabituellement Sensible à la Tobramycine	
71	Providencia spp. inhabituellement Sensible à la Gentamicine	
72	Providencia rettgeri inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	
73	Providencia rettgeri inhabituellement Sensible à la Piperacilline	
74	Yersinia enterocolitica inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
75	Yersinia enterocolitica inhabituellement Sensible à Amoxicilline/Ac clavulanique	
76	Yersinia enterocolitica inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	
77	Yersinia enterocolitica inhabituellement Sensible à la Piperacilline	
78	Yersinia enterocolitica inhabituellement Sensible à la Céfalotine	
79	Yersinia enterocolitica inhabituellement Sensible à la Céfoxitine	
80	Yersinia enterocolitica inhabituellement Sensible au Céfuroxime	
82	Si l'Amoxicilline/Ac clavulanique est Intermédiaire ou Résistant corriger l'Ampicilline	
102	Entérobactérie Intermédiaire aux Céphalosporines 1ère Génération et Résistante aux 2ème Génération	
104	Entérobactérie Sensible aux Aminopénicillines et Intermédiaire à la Ticarcilline	
107	Entérobactérie Intermédiaire ou Résistant à Ticar/Ac clav. et Sensible à l'Amox/Ac clav.	
109	Permet de retirer le R* lié aux règles internes du test BLSE + si le résultat brut est R	
110	Permet de retirer le R* lié aux règles internes du test BLSE + si le résultat brut est R	
111	Permet de retirer le R* lié aux règles internes du test BLSE + si le résultat brut est R	
112	Permet de retirer le R* lié aux règles internes du test BLSE + si le résultat brut est R	
113	Permet de retirer le R* lié aux règles internes du test BLSE + si le résultat brut est R	
114	Modification de la CC Céfépime <=1 (S) pour les Entérobactéries BLSE+	
115	Modification de la CC Céfépime =24 (I) pour les Entérobactéries BLSE+	
116	Modification de la CC Céfépime >4 (R) pour les Entérobactéries BLSE+	
117	Entérobactérie Intermédiaire ou Résistant aux Carboxy-pénicillines	
125	Entérobactérie inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
126	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	
127	Entérobactérie inhabituellement Sensible à la Céfalotine	
128	Citrobacter inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
129	Entérobactérie inhabituellement Intermédiaire à la Céfoxitine	
132	Providencia inhabituellement Sensible à la Céfoxitine	
136	Entérobactérie Résistance inhabituelle à la Céfixime	
138	PASE acquise	
139	Proteus mirabilis Résistant aux Amino-pénicillines	
145	Entérobactérie Sensible à Amikacine et à Gentamicine et Intermédiaire/Résistant à Tobramycine	
151	Entérobactérie Intermédiaire à l'Ofloxacin et Sensible à la Norfloxacine	
152	Entérobactéries Résistantes à l'Ofloxacin et Sensible à la Norfloxacine	
153	Enterobacteriaceae Résistante aux Fluoroquinolones et Sensible à l'Acide nalidixique	
154	Enterobacteriaceae Résistante aux Fluoroquinolones et Sensible à l'Acide nalidixique	
157	Entérobactériaceae Intermédiaire à la Gentamicine	
158	Entérobactérie Sensible à Amikacine et Résistant à Gentamicine et Intermédiaire à Tobramycine	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
161	Providencia spp. Résistant à la Tobramycine et Sensible à la Gentamicine	
162	Les Salmonelles Résistantes à l'Ac Nalidixique doivent être rendus Résistantes aux Fluoroquinolones	
165	Modification de la CC Ticarcilline >16 (R) pour les Pseudomonas	
174	Modification de la CC Ticarcilline <=16 (S) pour les Acinetobacters	
175	Modification de la CC Ticarcilline =32ou64 (I) pour les Acinetobacters	
176	Modification de la CC Ticarcilline >64 (R) pour les Acinetobacters	
177	Modification de la CC Ticar/AcClav <=16 (S) pour les Acinetobacters	
178	Modification de la CC Ticar/AcClav =32ou64 (I) pour les Acinetobacters	
179	Modification de la CC Ticar/AcClav >64 (R) pour les Acinetobacters	
180	Modification de la CC Piperacilline <=16 (S) pour les Acinetobacters	
181	Modification de la CC Piperacilline =32ou64 (I) pour les Acinetobacters	
182	Modification de la CC Piperacilline >64 (R) pour les Acinetobacters	
183	Modification de la CC Pip/Tzp <=16 (S) pour les Acinetobacters	
184	Modification de la CC Pip/Tzp =32ou64 (I) pour les Acinetobacters	
185	Modification de la CC Pip/Tzp >64 (R) pour les Acinetobacters	
186	Modification de la CC Ceftazidime <=8 (S) pour les Acinetobacters	
187	Modification de la CC Ceftazidime =16 (I) pour les Acinetobacters	
188	Modification de la CC Ceftazidime >16 (R) pour les Acinetobacters	
189	Modification de la CC Cefepime <=8 (S) pour les Acinetobacters	
190	Modification de la CC Cefepime =16 (I) pour les Acinetobacters	
191	Modification de la CC Cefepime >8 ou >16 (R) pour les Acinetobacters	
192	Modification de la CC Ofloxacin <=1 (S) pour les Acinetobacters	
193	Modification de la CC Ofloxacin >1 (R) pour les Acinetobacters	
194	Modification de la CC Ciprofloxacine >1 (R) pour les Acinetobacters	
197	Modification de la CC Ticar/Ac clav <=16 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
198	Modification de la CC Ticar/Ac clav =3264 (I) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
199	Modification de la CC Ticar/Ac clav >64 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
200	Modification de la CC Ceftazidime <=8 (S) pour les Burkholderia cepacia	
201	Modification de la CC Ceftazidime =8 (I) pour les Burkholderia cepacia	
202	Modification de la CC Ceftazidime >8 (R) pour les Burkholderia cepacia	
205	Modification de la CC Céfépime >8 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepacia	
208	Modification de la CC Imipeneme >8 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
211	Modification de la CC Doripénème >4 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepaci	
214	Modification de la CC Méropénème <=2 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
215	Modification de la CC Colistine <=2 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepaci	
216	Modification de la CC Colistine >2 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepacia	
218	Modification de la CC Ofloxacin >1 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia cepaci	
219	Modification de la CC Ciprofloxacine <=1 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia c	
220	Modification de la CC Ciprofloxacine >1 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia et Burkholderia ce	
221	Modification de la CC Lévofoxacin =2 (I) pour les Burkholderia cepacia	
222	Modification de la CC Lévofoxacin >2 (R) pour les Burkholderia cepacia	
223	Modification de la CC Imipeneme <=2 (S) pour les Burkholderia	
224	Modification de la CC Imipeneme =48 (I) pour les Burkholderia	
225	Modification de la CC Imipeneme >8 (R) pour les Burkholderia	
226	Modification de la CC Méropénème <=2 (S) pour les Burkholderia	
227	Modification de la CC Méropénème =4ou8 (I) pour les Burkholderia	
228	Modification de la CC Méropénème >8 (R) pour les Burkholderia	
243	Stenotrophomonas maltophilia Sensible à la Amikacine	
244	Stenotrophomonas maltophilia Sensible à la Gentamicine	
245	Stenotrophomonas maltophilia Sensible à la Tobramycine	
247	Aeromonas inhabituellement Sensible au Céfuroxime	
248	Aeromonas inhabituellement Sensible à la Céfalotine	
249	Aeromonas inhabituellement Sensible à la Céfoxitine	
250	Aeromonas inhabituellement Sensible aux Aminopénicillines	
251	Aeromonas inhabituellement Sensible à l'Ertapénème	
255	Entérobactérie Résistante à la Ciprofloxacine	
256	Entérobactérie Résistante à la Ciprofloxacine	
257	Modification de la CC Doripénème =4 (R) pour Entérobactéries	
267	Les Salmonella Résistantes à l'Ac nalidixique doivent être catégorisées résistantes aux Fluoroquinol	
268	Modification de la CC Doripénème =4 (R) pour les Pseudomonas	
269	Pseudomonas Intermédiaire ou Résistant à la Tobramycine et Sensible à Gentamicine - Amikacine	
270	Modification de la CC Cefepime >8 (R) pour les Acinetobacters	
271	Modification de la CC Cefotaxime <=16 (S) pour les Acinetobacters	
272	Modification de la CC Cefotaxime =16 ou 32 (I) pour les Acinetobacters	
273	Modification de la CC Cefotaxime >32 (R) pour les Acinetobacters	
274	Modification de la CC Ceftazidime >8 (R) pour les Acinetobacters	
275	Modification de la CC Doripénème =4 (R) pour les Acinetobacters	
276	Modification de la CC Ceftazidime <=8 (S) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
277	Modification de la CC Ceftazidime =16 (I) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
278	Modification de la CC Ceftazidime >16 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia	
279	Modification de la CC Ceftazidime >16 (R) pour les Stenotrophomonas maltophilia NM39	
280	Limitation Salmonelles et Ciprofloxacine	
281	Limitation Salmonelles et Ciprofloxacine	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud  
93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
282	Modification de la CC Pipéracilline <=16 (S) pour les Burkholderia cepacia	
283	Modification de la CC Pipéracilline =32 64 (I) pour les Burkholderia cepacia	
284	Modification de la CC Pipéracilline >64 (R) pour les Burkholderia cepacia	
285	Modification de la CC Triméthoprime/Sulfaméthoxazole <=2 (S) pour les Burkholderia	
286	Modification de la CC Triméthoprime/Sulfaméthoxazole >4 (R) pour les Burkholderia	
303	Modification de la CC TSU <=2 (S) pour Staphylocoque	
304	Modification de la CC TSU =4 (I) pour Staphylocoque	
305	Modification de la CC TSU >4 (R) pour Staphylocoque	
306	Modification de la CC Nitrofurantoïne <=64 (S) pour Staphylocoques	
307	Modification de la CC Nitrofurantoïne >64 (R) pour Staphylocoques	
308	Modification de la CC Minocycline <=05 (S) pour Staphylocoques	
309	Modification de la CC Minocycline =1 (I) pour Staphylocoques	
310	Modification de la CC Minocycline >1 (R) pour Staphylocoques	
311	Modification de la CC Teicoplanine >4 (R) pour Staphylocoque Coagulase Négative	
312	Modification de la CC Vancomycine >2 (R) pour Staphylocoque Coagulase Négative	
313	Limitation Concentration basse Rifampicine	
314	Modification de la CC Rifampicine >05 (R) pour Staphylocoques	
315	Limitation Concentration basse Acide fusidique	
316	Modification de la CC Acide fusidique >1 (R) pour Staphylocoques	
317	Modification de la CC Chloramphénicol >8 (R) pour Staphylocoque	
318	Correction de la Pénicilline en Résistante selon les recommandations EUCAST	
320	Correction de la Pénicilline en Résistante selon les recommandations EUCAST	
326	Staphylococcus cohnii inhabituellement Sensible à la Lincomycine	
328	Les Staphylocoques Résistant à Kanamycine sont Résistant à l'Amikacine	
346	Staphylococcus aureus Oxacilline Résistant Test Céfoxitine Négatif	
347	Staphylocoque non aureus Oxacilline Résistant Test Céfoxitine Négatif	
348	Staphylocoque non aureus Test Céfoxitine Positif - Oxacilline Sensible	
349	Staphylococcus aureus Test Céfoxitine Positif - Oxacilline Sensible	
354	Staphylocoque Sensible aux Pénicillines et Résistant à l'Oxacilline	
355	Staphylococcus aureus Pénicilline Résistant et Oxacilline Sensible	
356	Staphylococcus aureus Pénicilline Sensible et Oxacilline Sensible	
357	Staphylococcus saprophyticus inhabituellement Sensible à la Fosfomycine	
359	Staphylocoque Pénicilline Résistant et Oxacilline Sensible	
360	Staphylocoque Pénicilline Sensible et Oxacilline Sensible	
361	Staphylocoque Sensible à la Kanamycine et Intermédiaire ou Résistant à la Tobramycine	
362	Staphylocoque Sensible à Kanamycine Tobramycine et Résistant ou Intermédiaire à Gentamicine	
363	Staphylocoque Sensible à Tobramycine et Résistant ou Intermédiaire à Kanamycine Gentamicine	
364	Staphylocoque Sensible à Kanamycine et Résistant ou Intermédiaire à Tobramycine Gentamicine	
365	Staphylocoque Intermédiaire à Kanamycine et Résistant ou Intermédiaire à Tobramycine et Gentamicine	
370	Staphylocoque Résistant à la Lévofoxacine et Sensible à l'Ofloxacine	
371	Staphylocoque Résistant à l'Ofloxacine et Sensible ou Intermédiaire à la Lévofoxacine	
375	Staphylococcus xylosous inhabituellement Sensible à la Lincomycine	
379	Suppression Minocycline <=1 (limitation de plaques)	
380	Modification de la CC Mupirocine (I) pour Staphylocoques	
381	Modification de la CC Mupirocine (R) pour Staphylocoques	
383	Correction de la Pénicilline en Résistante selon les recommandations EUCAST	
404	Modification de la CC Erythromycine <=1 (S) pour Entérocoques	
405	Modification de la CC Erythromycine =1 2ou4 (I) pour Entérocoques	
406	Modification de la CC Erythromycine >4 (R) pour Entérocoques	
410	Modification de la CC Lévofoxacine <=4 (S) pour Entérocoques	
422	Modification de la CC Furanes <=64 (S) pour Enterococcus faecalis	
423	Modification de la CC Furanes >64 (R) pour Enterococcus faecalis	
427	Enterococcus casseliflavus inhabituellement Sensible à la Vancomycine	
434	Entérocoque efficacité limitée du Triméthoprime/Sulfaméthoxazole	
437	Entérocoque inhabituellement Sensible à la Clindamycine	
438	Entérocoque inhabituellement Sensible à la Lincomycine	
439	Enterococcus gallinarum inhabituellement Sensible à la Vancomycine	
440	Entérocoque faecalis Intermédiaire à l'Ampicilline	
445	Entérocoque inhabituellement Sensible à Pristinamycine	
447	Entérocoque inhabituellement Sensible à Quinupristine/Dalfopristine(Synercid)	
451	Modification de la CC Pénicilline <=025 (S) pour Streptocoques	
453	Modification de la CC Pénicilline >2 (R) pour Streptocoques	
454	Modification de la CC Pénicilline >2 (R) pour Streptocoques	
455	Modification de la CC Ampicilline <=05 (S) pour Streptocoques	
456	Modification de la CC Ampicilline =1ou2 (I) pour Streptocoques	
457	Modification de la CC Ampicilline>2 (R) pour Streptocoques	
458	Modification de la CC Céfoxitine <=05 (S) pour Streptocoques	
459	Modification de la CC Céfoxitine >05 (R) pour Streptocoques	
460	Modification de la CC TSU <=1 (S) pour Streptocoques	
461	Modification de la CC TSU =2 (I) pour Streptocoques	
462	Modification de la CC TSU >2 (R) pour Streptocoques	
463	Modification de la CC Moxifloxacine <=05 (S) pour Streptocoques	
464	Modification de la CC Moxifloxacine =1 (I) pour Streptocoques	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud

93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
465	Modification de la CC Moxifloxacine >1 (R) pour Streptocoques	
466	Modification de la CC Minocycline <=05 (S) pour Streptocoques	
467	Modification de la CC Minocycline =1 (I) pour Streptocoques	
468	Modification de la CC Minocycline >1 (R) pour Streptocoques	
470	Modification de la CC Clindamycine >05 (R) pour Streptocoques	
471	Modification de la CC Teicoplanine <=2 (S) pour Streptocoques	
472	Modification de la CC Teicoplanine >2 (R) pour Streptocoques	
475	Modification de la CC Rifampicine =05 (I) pour Streptocoques	
476	Modification de la CC Rifampicine >05 (R) pour Streptocoques	
486	Modification de la CC Pénicilline =012 à 2 (I) pour Streptococcus pneumoniae	
487	Modification de la CC Méropénème <=2 (S) pour Streptococcus pneumoniae (sauf LCR)	
488	Modification de la CC Rifampicine >05 (R) pour Streptococcus pneumoniae MSP6E	
489	Modification de la CC Rifampicine >05 (R) pour Streptococcus pneumoniae MSP5	
495	Suppression du résultat de la Rifampicine pour Streptococcus pneumoniae quand CMI<=1	
505	Streptococcus viridans Résistant à la Lévofoxacine	
509	Suppression Rifampicine <=05 (limitation de plaques)	
512	Modification de la CC Amox/Ac clavulanique >8 (R) pour Entérocoques	
513	Entérocoque spp Résistant à l'Ampicilline rendre R aux Uréidopénicillines et aux Carbapénèmes	
515	Modification de la CC Daptomycine <=4 (S) pour Entérocoques	
516	Streptococcus pneumoniae en cas de Méningite	
520	Modification de la CC Pénicilline (R) pour Pneumocoques (Méningites ?)	
522	Sensibilité à Amox/Ac clavulanique déduite de la CMI de l'Ampicilline	
526	Streptocoque Sensible à la Pénicilline	
531	Modification de la CC Chloramphénicol <=8 (S) pour les Streptocoques	
532	Modification de la CC Chloramphénicol >8 (R) pour les Streptocoques	
534	Streptocoque Sensible à la Pénicilline	
535	Modification de la CC Tétracycline <=1 (S) pour les Streptocoques	
536	Modification de la CC Tétracycline =2 (I) pour les Streptocoques	
537	Modification de la CC Tétracycline >2 (R) pour les Streptocoques	
540	Modification de la CC Chloramphénicol >8 (R) pour les Streptocoques	
541	Modification de la CC Linézolide =4 (I) pour les Streptocoques	
542	Modification de la CC Linézolide >4 (R) pour les Streptocoques	
545	Modification du résultat en N/A (pas de Cc CASFM)	
546	Entérocoque faecium Résistant aux Pénicillines	
547	Modification du résultat en N/A (pas de Cc CASFM)	
549	Modification de la CC Ciprofloxacine >2 (R) pour les Entérocoques	
550	Modification du résultat en N/A (pas de Cc CASFM)	
551	Modification de la CC Azithromycine <=025 (S) pour les Streptocoques	
552	Modification de la CC Azithromycine =05 (I) pour les Streptocoques	
553	Modification de la CC Azithromycine >05 (R) pour les Streptocoques	
555	Modification de la CC Ampicilline =1ou2 (I) pour les Streptocoques	
556	Modification de la CC Ampicilline >2 (R) pour les Streptocoques	
557	Suppression de la Rifampicine (N/R) pour les plaques MSP	
558	Suppression de la Rifampicine (N/R) pour les plaques MSP	
559	Suppression du Synercid pour les entérocoques (sauf E.faecium)	
560	Staphylocoque Sensible à Kanamycine et Résistant à Gentamicine	
561	Déduction de la Minocycline par la Tétracycline	
600	Modification de la CC Ampicilline <=1 (S) pour les Haemophilus	
601	Modification de la CC Ampicilline >1 (R) pour les Haemophilus	
602	Modification de la CC Amoxicilline/Ac. Clavulanique <=2 (S) pour les Haemophilus	
603	Modification de la CC Amoxicilline/Ac. Clavulanique >2 (R) pour les Haemophilus	
604	Modification de la CC Ceftriaxone <=012 (S) pour les Haemophilus	
605	Modification de la CC Ceftriaxone >012 (R) pour les Haemophilus	
606	Modification de la CC Céfotaxime <=012 (S) pour les Haemophilus	
607	Modification de la CC Céfotaxime >012 (R) pour les Haemophilus	
608	Modification de la CC Chloramphénicol <=2 (S) pour les Haemophilus	
609	Modification de la CC Chloramphénicol >2 (R) pour les Haemophilus	
610	Modification de la CC Ciprofloxacine <=05 (S) pour les Haemophilus	
611	Modification de la CC Ciprofloxacine >05 (S) pour les Haemophilus	
612	Modification de la CC Lévofoxacine <=1 (S) pour les Haemophilus	
613	Modification de la CC Lévofoxacine >1 (R) pour les Haemophilus	
614	Modification de la CC Azithromycine <=012 (S) pour les Haemophilus	
615	Modification de la CC Azithromycine =025 05 1 2 4 (I) pour les Haemophilus	
616	Modification de la CC Azithromycine >4 (R) pour les Haemophilus	
619	Modification de la CC Erythromycine >16 (R) pour les Haemophilus	
621	Modification de la CC Moxifloxacine >05 (R) pour les Haemophilus	
622	Modification de la CC Rifampicine >05 (R) pour les Haemophilus	
623	Modification de la CC Tétracycline <=1 (S) pour les Haemophilus	
624	Modification de la CC Tétracycline =2 (I) pour les Haemophilus	
625	Modification de la CC Tétracycline >2 (R) pour les Haemophilus	
626	Modification de la CC Triméthoprime/sulfaméthoxazole <=05 (S) pour les Haemophilus	
627	Modification de la CC Triméthoprime/sulfaméthoxazole =1 (I) pour les Haemophilus	
628	Modification de la CC Triméthoprime/sulfaméthoxazole >1 (R) pour les Haemophilus	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud

93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)

CODE LOGICIEL	DESCRIPTION	VALIDÉ PAR L'UTILISATEUR
631	Modification de la CC Clarithromycine >32 (R) pour les Haemophilus	
632	Bêta Lactamase Négative et Ampicilline Résistante	
633	Bêta Lactamase Positive et Amoxicilline/Ac. clavulanique Résistant	
635	Haemophilus Bêta-Lactamase Positive	
637	Haemophilus Sensible à l'Aminopénicilline et Résistant à Amox/Ac clavulanique Céfador Céfuroxime	
642	Modification de la CC Céfépime <=025 (S) pour les Haemophilus	
643	Modification de la CC Céfépime >025 (R) pour les Haemophilus	
644	Les souches bêta-lactamase positives et Résistantes à l'Amoxicilline/acide clavulanique	
645	Les souches bêta-lactamase positives et Résistantes à l'Amoxicilline/acide clavulanique	
647	Modification de la CC Rifampicine <=1(S) pour les Haemophilus	
648	Modification de la CC Rifampicine >1(R) pour les Haemophilus	
650	Modification de la CC Minocycline >1(R) pour les Haemophilus	
652	Modification de la CC Méropénème >2(R) pour les Haemophilus	
653	Modification de la CC Méropénème =1(I) pour les Haemophilus	
654	Modification de la CC Méropénème >1(R) pour les Haemophilus	
655	Limitation sur le Méropénème	
656	Modification de la CC Pénicilline <=1(S) pour Listeria monocytogenes	
657	Modification de la CC Pénicilline >1(R) pour Listeria monocytogenes	
658	Modification de la CC Ampicilline <=1(S) pour Listeria monocytogenes	
659	Modification de la CC Ampicilline >1(R) pour Listeria monocytogenes	
660	Modification de la CC Erythromycine <=1(S) pour Listeria monocytogenes	
661	Modification de la CC Erythromycine >1(R) pour Listeria monocytogenes	
662	Modification de la CC Triméthoprime/sulfaméthoxazole <=006(S) pour Listeria monocytogenes	
663	Modification de la CC Triméthoprime/sulfaméthoxazole >006(R) pour Listeria monocytogenes	
230 R. NATURELLE	Résistance naturelle des Pseudomonas	
231 R. NATURELLE	Résistance naturelle des Acinetobacter	
232 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à la Ticarcilline	
233 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à la Pipéracilline	
234 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à la Céfotaxime	
235 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à l'Impénème	
236 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible aux Quinolones	
237 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à la Fosfomycine	
238 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à la Ticarcilline/Ac clavulanique	
239 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible au Chloramphénicol	
240 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à la Colistine	
241 R. NATURELLE	Bactérie inhabituellement Sensible à la Ceftazidime	



FSN-33096-B-3FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations, Immeuble Rimbaud

93420 Villepinte

Téléphone : 01 49 90 90 00

Télécopie : 01 49 90 90 10

e-mail : [bfrance@beckman.com](mailto:bfrance@beckman.com)