



VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

PROCÉDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

Si le laboratoire souhaite rester en version **CASFM / EUCAST 2022**, pour l'utilisation des nouvelles cartes AST-N436, N441, N442, N443 et XN28, il faut :

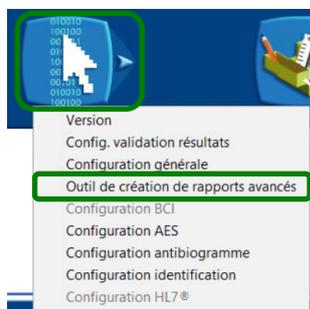
- Enregistrer les nouvelles cartes dans VITEK 2 Web (voir Procédure enregistrement des cartes)
- Paramétrer les règles BIOART des nouvelles cartes avec cette procédure

Résumé des modifications à réaliser dans le BIOART version CASFM / EUCAST 2022 :

Germe	Type de carte	Antibiotique	Règles BIOART à activer	Règles BIOART à désactiver	Règles BIOART à créer
<i>Proteus, Providencia, Morganella, Serratia</i>	AST-N443	Impipénème	5243		
Non fermentants	AST-N240	Colistine		9015	Copier et modifier 9015
<i>Proteus, Providencia, Morganella, Serratia</i>	AST-XN28 AST-N443	Impipénème / Relebactam			X
<i>Serratia Providencia</i>	AST-N441 AST-N443	Tobramycine			X
<i>E.coli</i>	AST-XN28	Eravacycline			X
<i>P.aeruginosa</i>	AST-XN28 AST-N443	Colistine			X

1. MODIFICATIONS DES REGLES BIOART

- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Outil de création de rapports avancés** »



- Cliquer sur l'icône du **cadenas** et valider le message d'avertissement en cliquant sur « **Oui** » pour accepter le déverrouillage

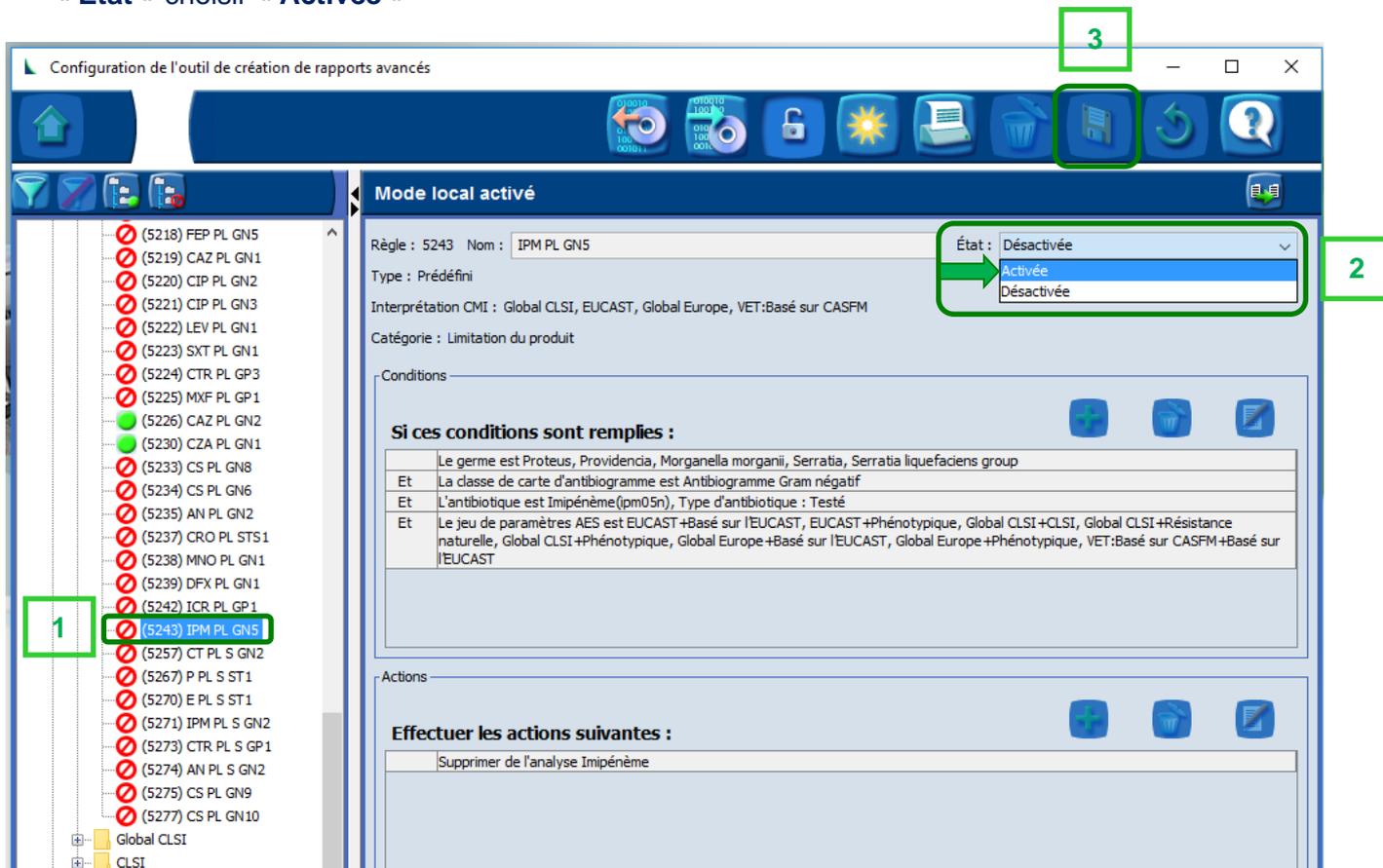


2. ACTIVATION DE LA REGLE BIOART 5243

- Dans le dossier « **Prédéfini** », ouvrir le dossier « **Limitation du produit** », puis le dossier « **Global Europe** »



- Cliquer sur la règle BIOART numéro **5243** nommé « **IPM PL GN5** », puis dans le menu déroulant « **Etat** » choisir « **Activée** »



- **Enregistrer la modification** en cliquant sur le bouton « **disquette** »



3. COPIE ET MODIFICATION DE LA REGLE BIOART 9015

- Dans le dossier « **Local** », cliquer sur la règle BIOART numéro **9015** nommé « **Supp Colistine** », puis cliquer sur le bouton « **Copier une règle existante** » :



Configuration de l'outil de création de rapports avancés

Mode local activé

Règle : 9015 Nom : Supp Colistine État : Activée

Type : Local

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

L'antibiotique est Colistine, Interprétation S, Type d'antibiotique : Testé

Actions

Effectuer les actions suivantes :

Supprimer du rapport Colistine

Et Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°9015 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source courrier FSCA 3490).

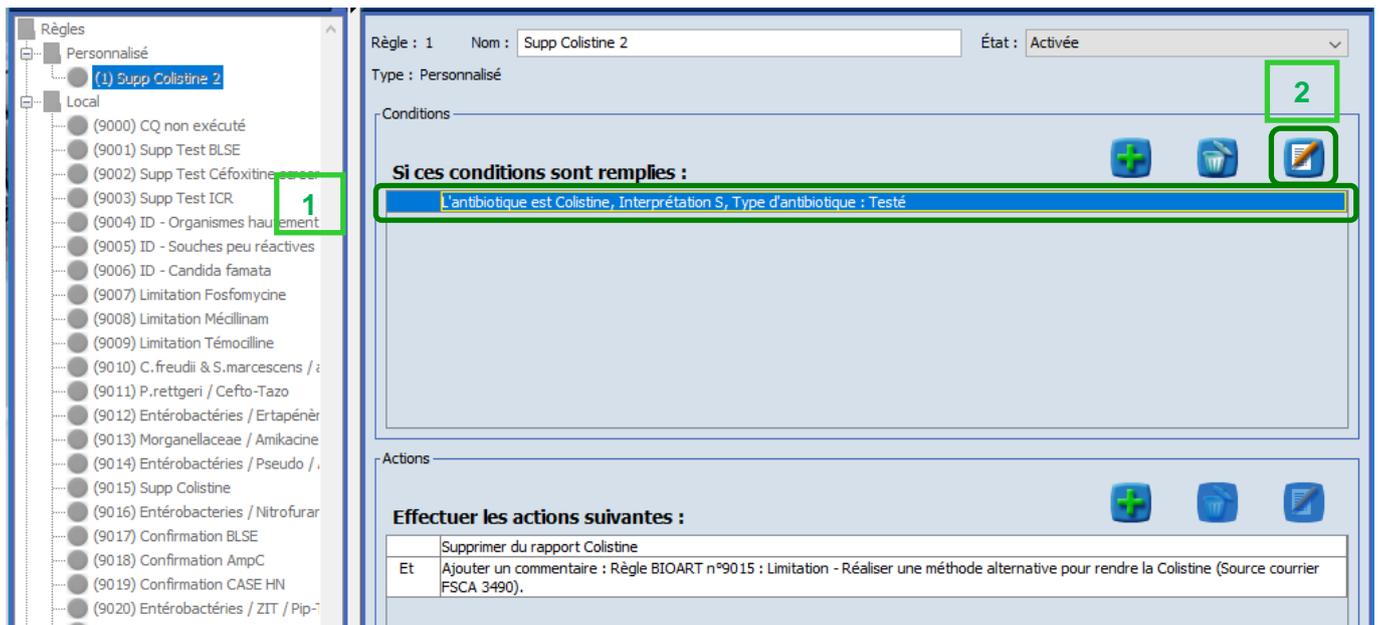
- Nommer la nouvelle règle BIOART « **Supp Colistine 2** » et cliquer sur « **OK** »

Copier une règle

Nom de la règle : Supp Colistine 2

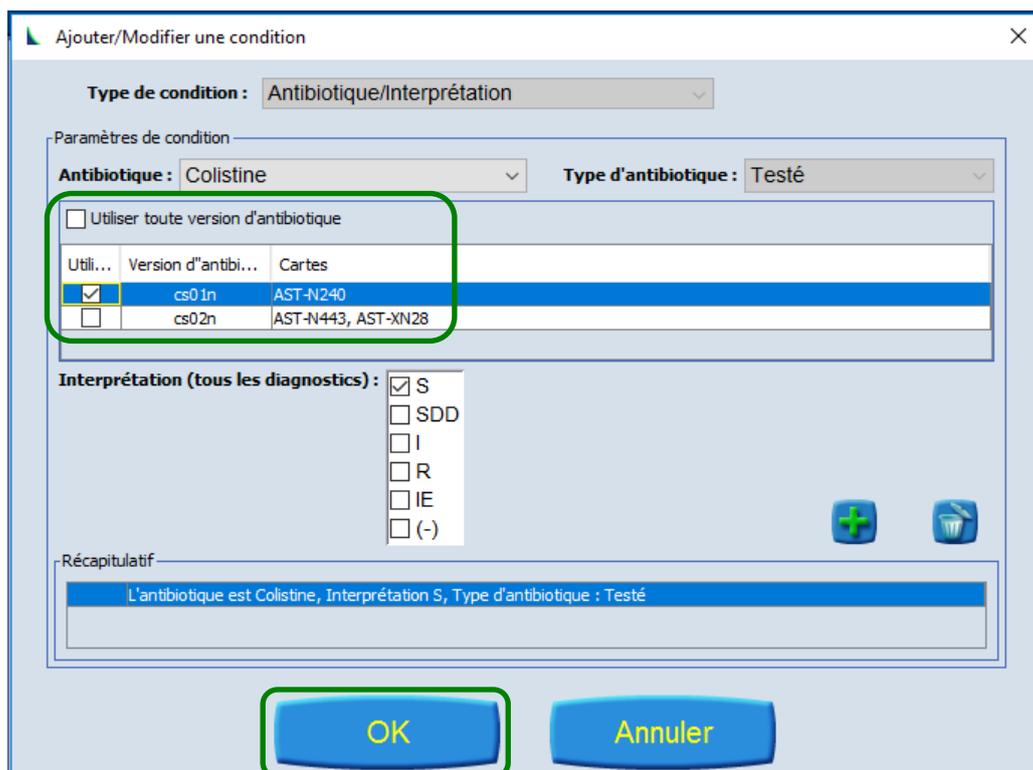
OK Annuler

- Dans la nouvelle règle apparue dans le dossier « Personnalisé », cliquer sur la ligne « **L'antibiotique est Colistine, Interprétation S, Type d'antibiotique : Testé** », puis cliquer sur le bouton « **Modifier la condition sélectionnée** » :

Effectuer les actions suivantes :	
	Supprimer du rapport Colistine
Et	Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°9015 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source courrier FSCA 3490).

- Dans la nouvelle fenêtre, décocher la case « **Utiliser toute version d'antibiotique** », puis cocher la case « **cs01n** » et cliquer sur « **OK** » pour valider



Utili...	Version d'antibi...	Cartes
<input checked="" type="checkbox"/>	cs01n	AST-N240
<input type="checkbox"/>	cs02n	AST-N443, AST-XN28

Interprétation (tous les diagnostics) :

- S
- SDD
- I
- R
- IE
- (-)

Récapitulatif

L'antibiotique est Colistine, Interprétation S, Type d'antibiotique : Testé

- Cliquer sur la ligne d'action « **Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°9015...** », puis cliquer sur le bouton « **Modifier l'action sélectionnée** » :



Règle : 1 Nom : Supp Colistine 2 État : Activée

Type : Personnalisé

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

L'antibiotique est Colistine(cs01n), Interprétation S, Type d'antibiotique : Testé

Actions

Effectuer les actions suivantes :

Supprimer du rapport Colistine

Et Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°9015 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source courrier FSCA 3490).

- Dans la fenêtre de commentaire, modifier le numéro de la règle BIOART « **9015** » par le numéro actuel de la nouvelle règle et cliquer sur « **OK** » pour valider

Règle : 1 Nom : Supp Colistine 2 État : Activée

Type : Personnalisé

Conditions

Ajouter/Modifier une action

Type d'évènement : Commentaire interne

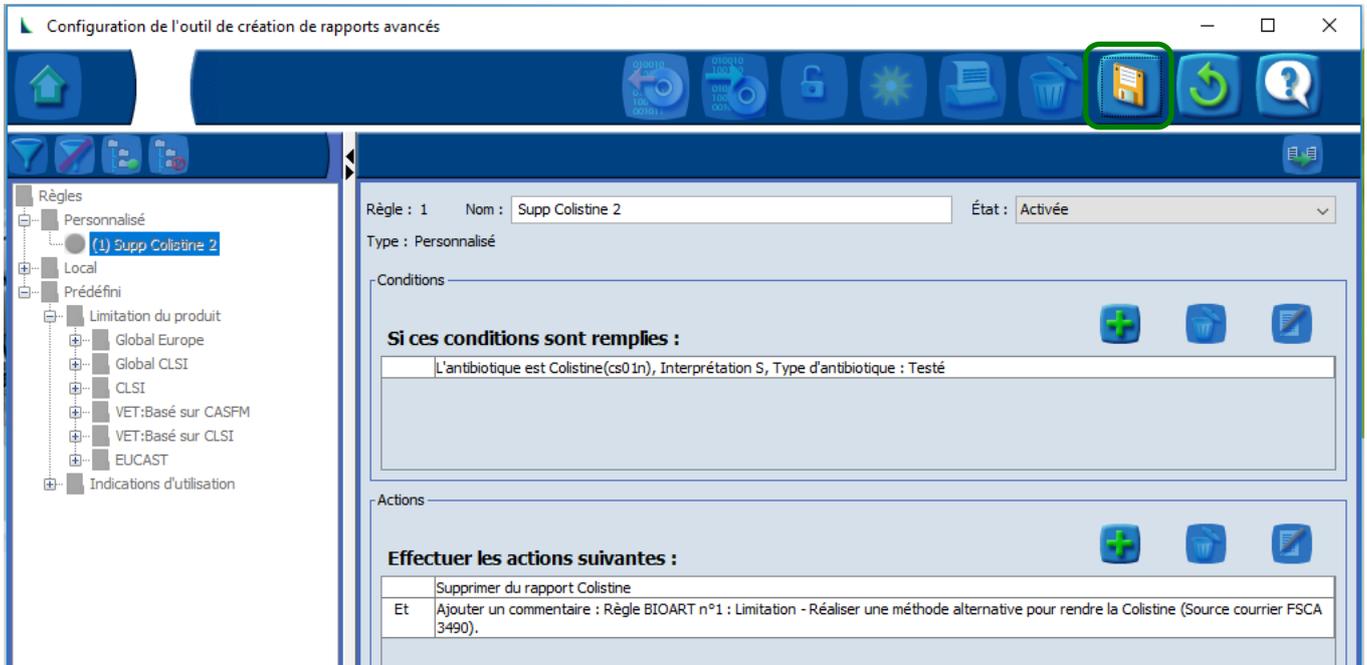
Paramètres de l'action

Commentaire : Règle BIOART n°1 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source courrier FSCA 3490).

OK Annuler

VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- Enregistrer la nouvelle règle BIOART en cliquant sur le bouton « disquette »

Configuration de l'outil de création de rapports avancés

Règle : 1 Nom : Supp Colistine 2 État : Activée

Type : Personnalisé

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

L'antibiotique est Colistine(cs0 In), Interprétation S, Type d'antibiotique : Testé

Actions

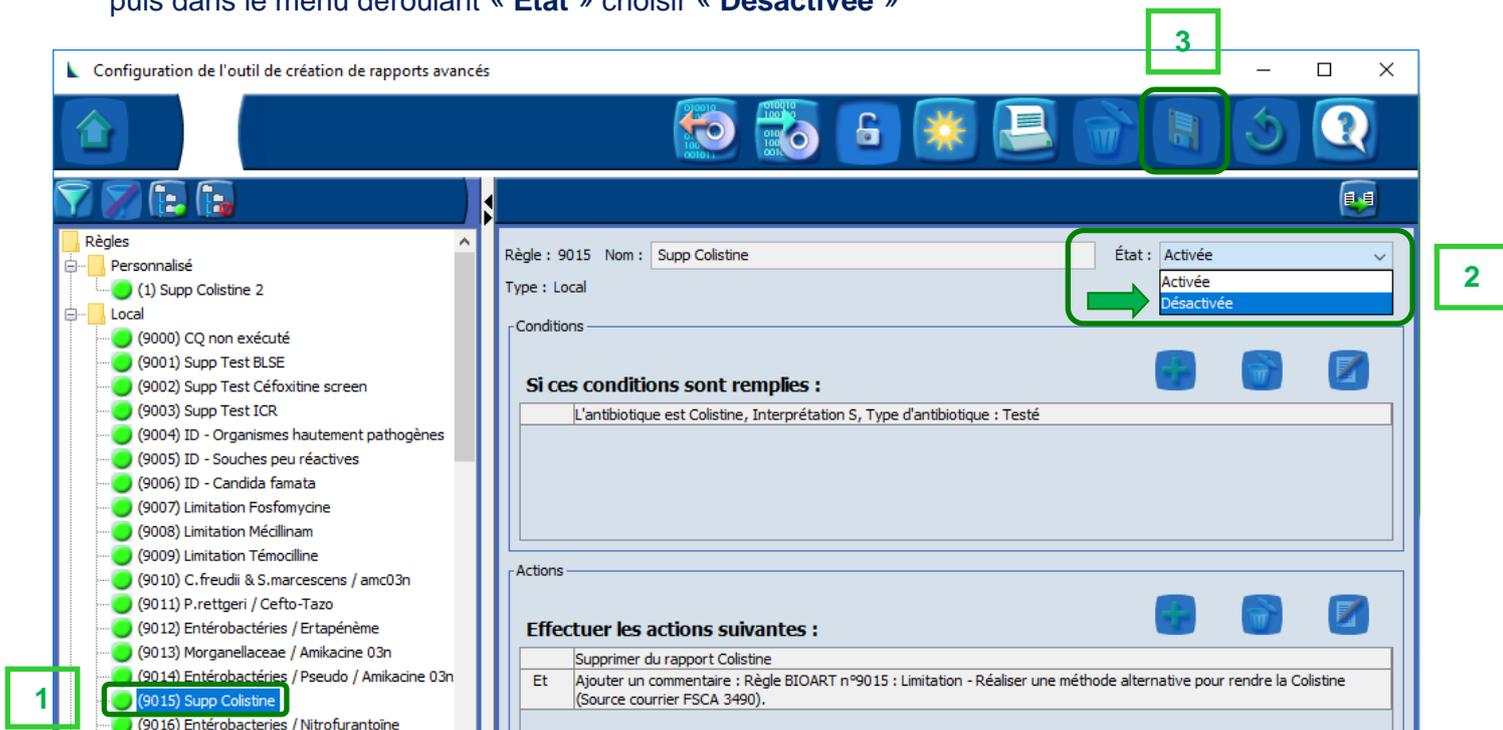
Effectuer les actions suivantes :

Supprimer du rapport Colistine

Et Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°1 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source courrier FSCA 3490).

4. DESACTIVATION DE LA REGLE BIOART 9015

- Dans le dossier « Local », cliquer sur la règle BIOART numéro 9015 nommé « Supp Colistine », puis dans le menu déroulant « Etat » choisir « Désactivée »



Configuration de l'outil de création de rapports avancés

Règle : 9015 Nom : Supp Colistine État : Activée

Type : Local

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

L'antibiotique est Colistine, Interprétation S, Type d'antibiotique : Testé

Actions

Effectuer les actions suivantes :

Supprimer du rapport Colistine

Et Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°9015 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source courrier FSCA 3490).

- Enregistrer la modification en cliquant sur le bouton « disquette »



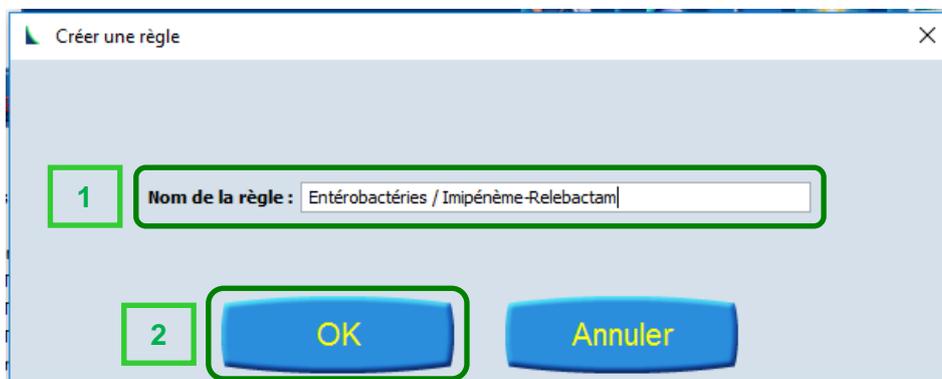
VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

5. CREATION DE LA REGLE BIOART IMPENEME / RELEBACTAM

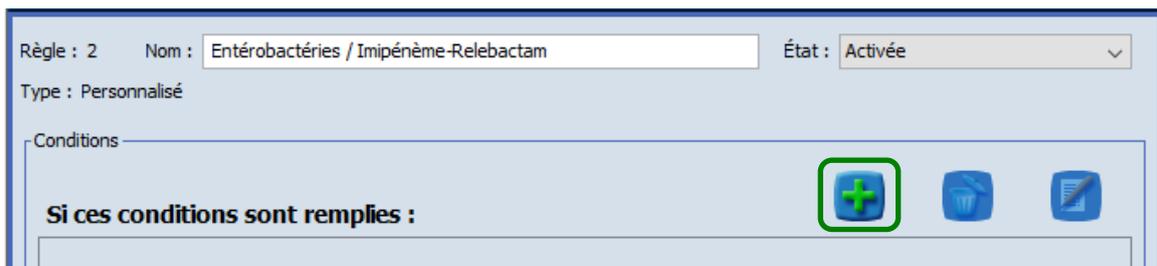
- Pour créer cette règle BIOART, cliquer sur l'icône « Créer une règle » :



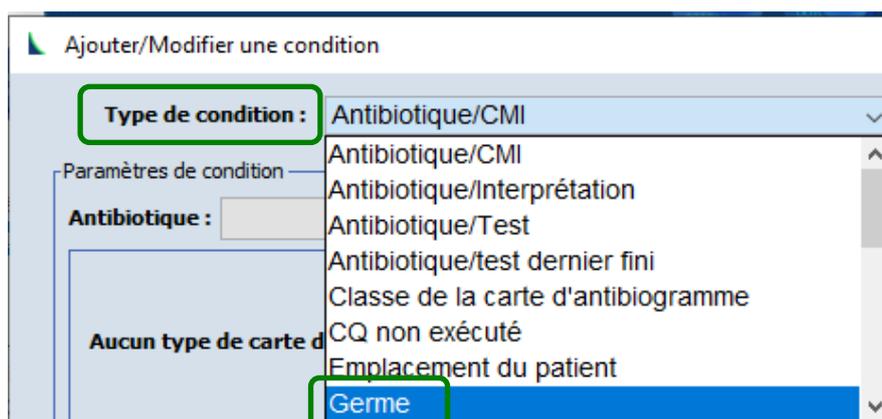
- Nommer la nouvelle règle BIOART « Entérobactéries / Impénème-Relebactam » et cliquer sur « OK »



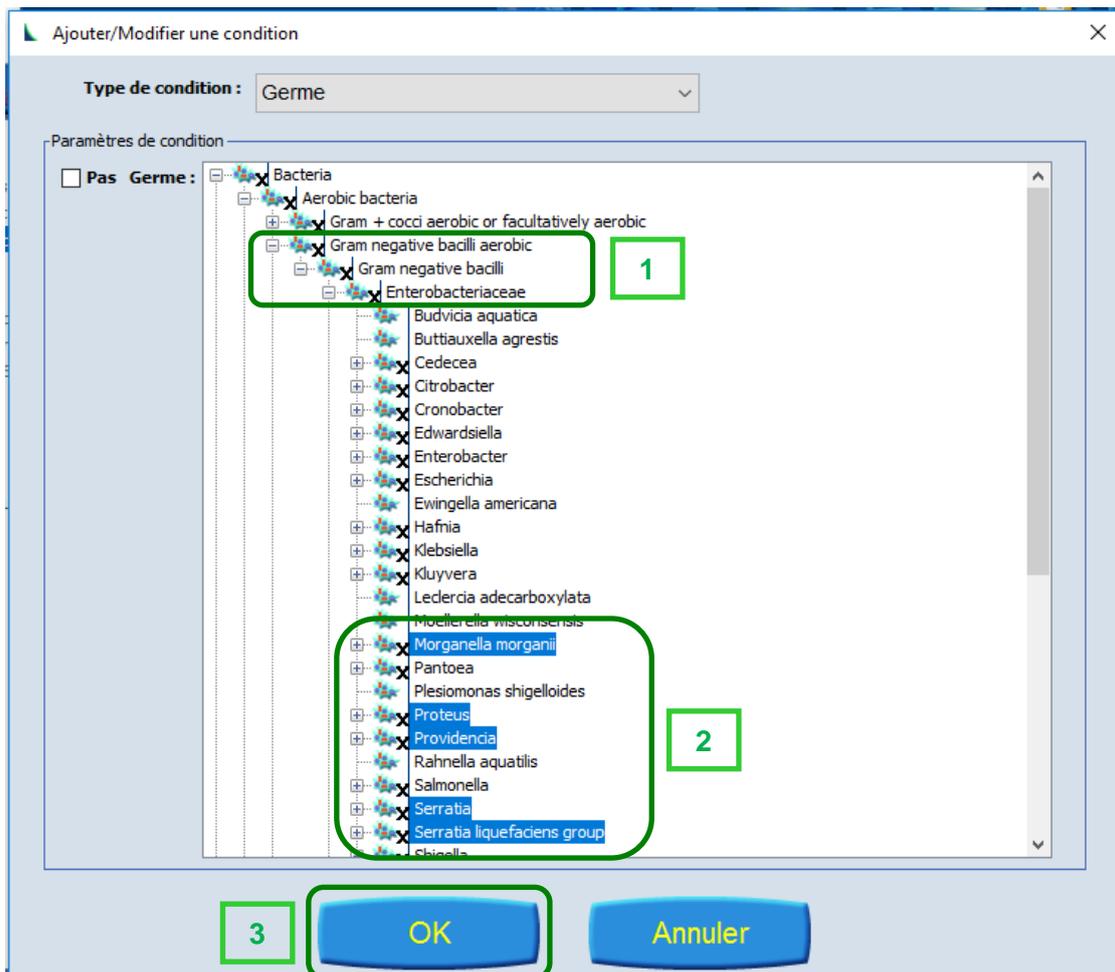
- Cliquer sur le bouton « Ajouter une condition »



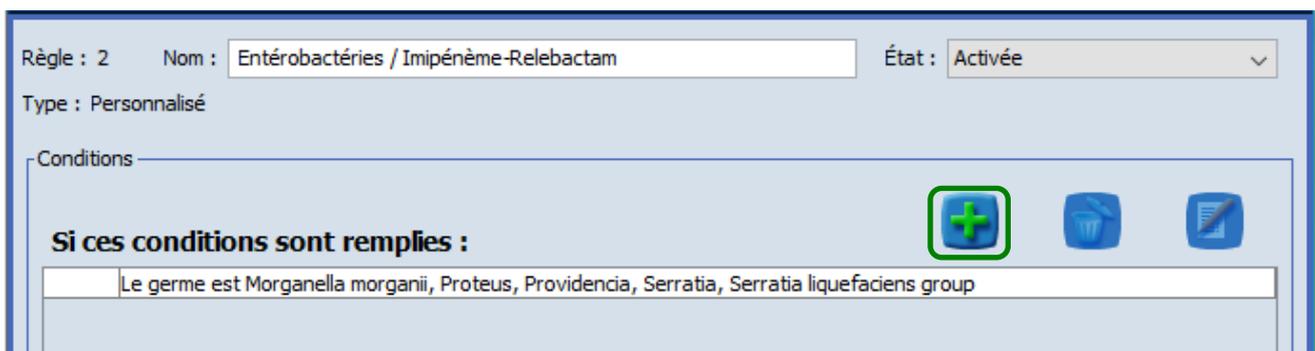
- Dans le menu déroulant « Type de condition », sélectionner « Germe »



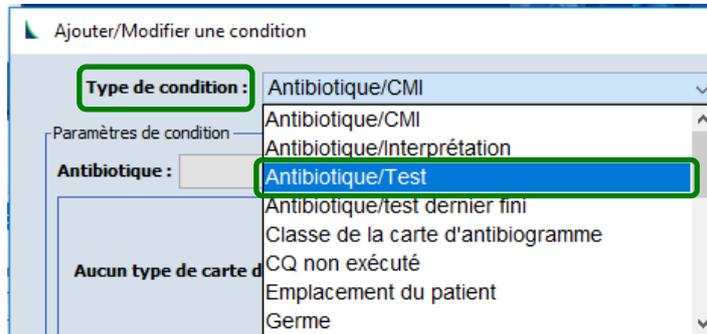
- Sélectionner les germes :
 - Double-cliquer sur « **Gram negative bacilli aerobic** »
 - Puis double-cliquer sur « **Gram negative bacilli** »
 - Puis double-cliquer sur « **Enterobacteriaceae** »
 - En maintenant la touche « **ctrl** » du clavier enfoncée, cliquer sur les germes « **Morganella morganii** », « **Proteus** », « **Providencia** », « **Serratia** » et « **Serratia liquefaciens group** » pour les sélectionner
 - Et cliquer sur « **OK** »



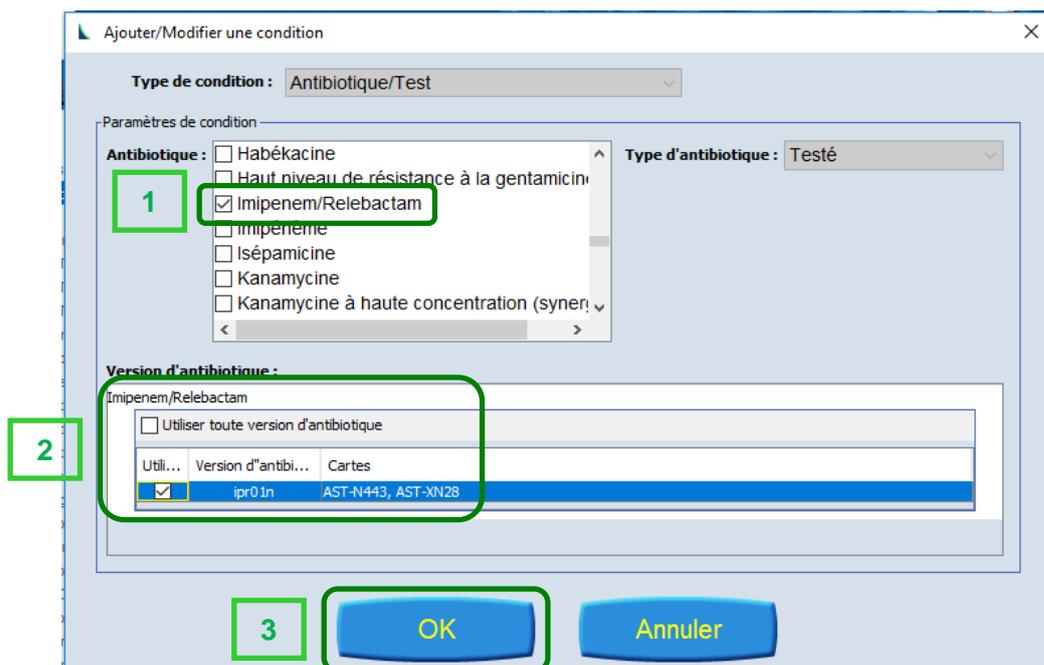
- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une condition** »



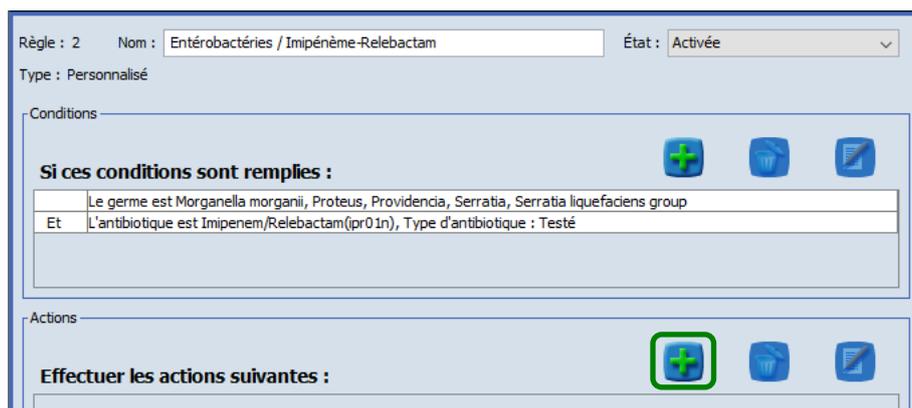
- Dans le menu déroulant « **Type de condition** », sélectionner « **Antibiotique/Test** »



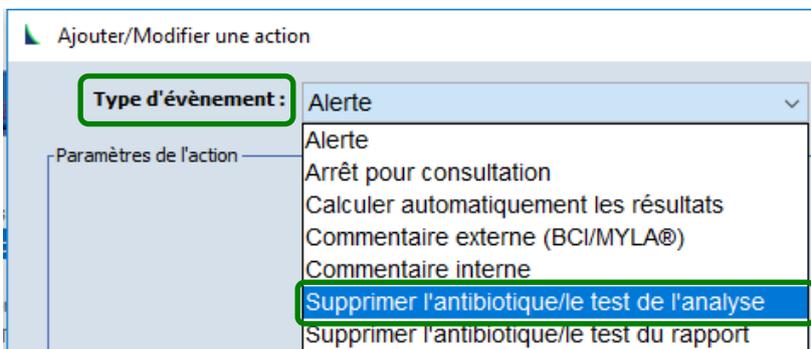
- Dans le menu déroulant « **Antibiotique** », cocher la case « **Imipenem/Relebactam** », puis décocher la case « **Utiliser toute version d'antibiotique** », cocher la case « **ipr01n** » et cliquer sur « **OK** » pour valider



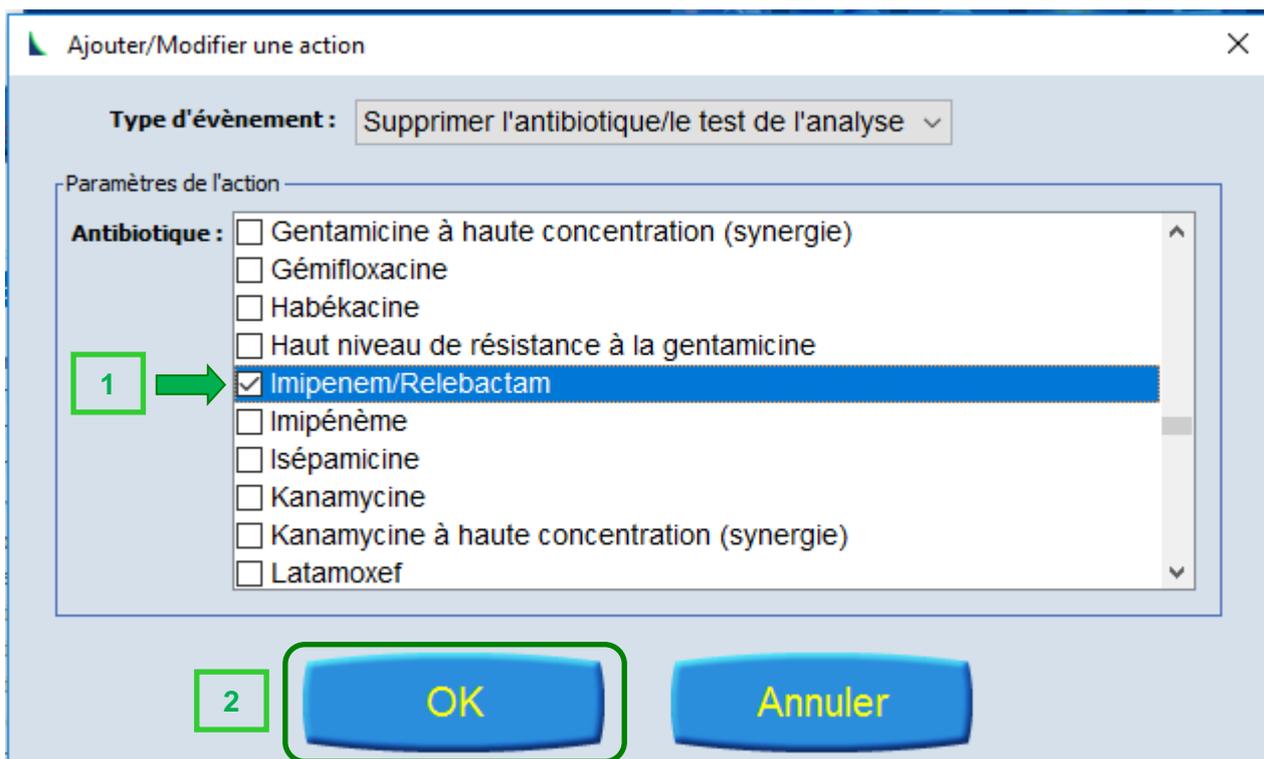
- Dans la partie du bas « **Actions** », cliquer sur le bouton  « **Ajouter une action** »



- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Supprimer l'antibiotique/le test de l'analyse** »



- Cocher la case « **Imipenem/Relebactam** » et cliquer sur « **OK** » pour valider



- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une action** »

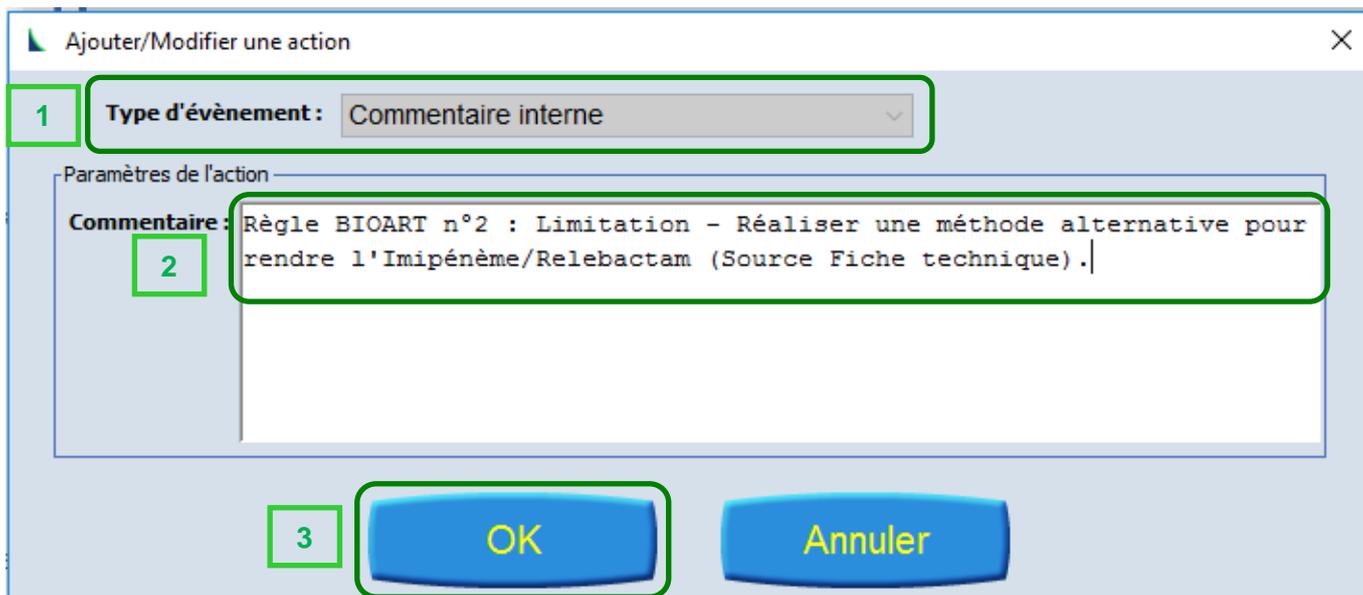


- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Commentaire interne** » et noter le commentaire suivant :

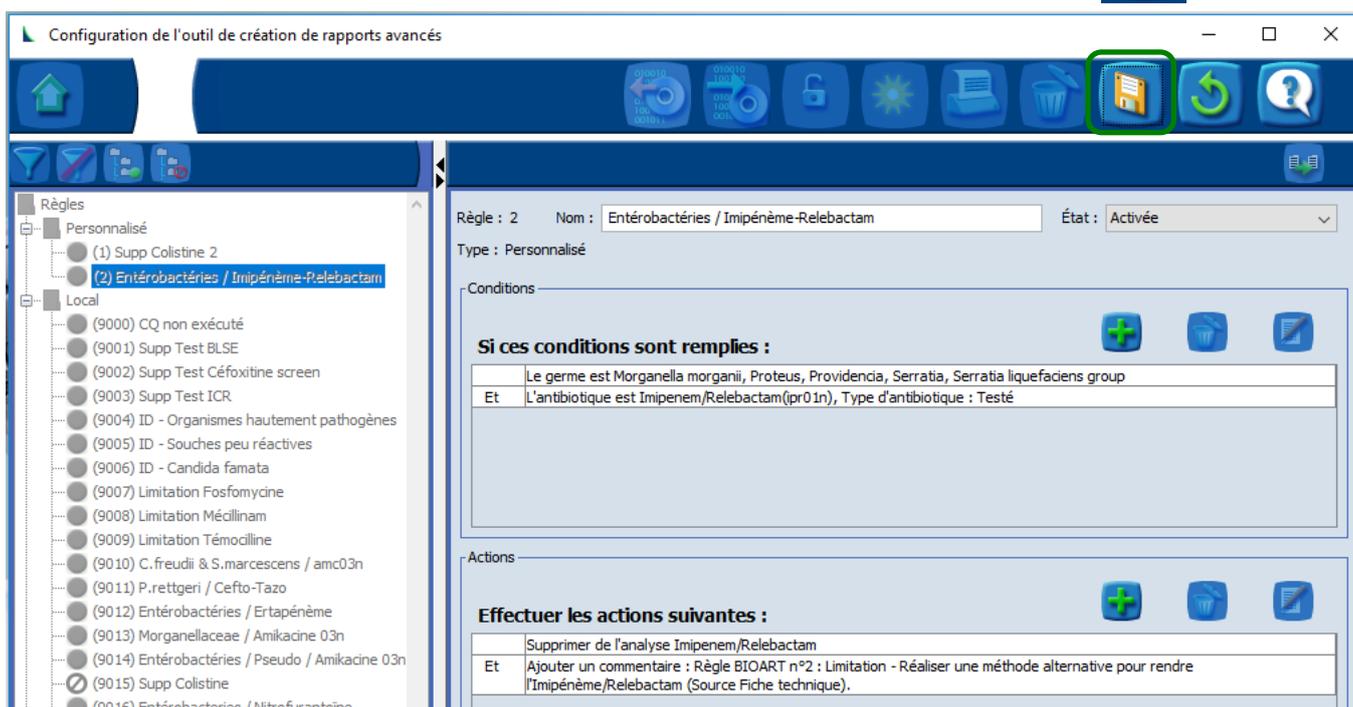
« **Règle BIOART n°XX : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre l'Impipénème/Relebactam (Source Fiche technique).** »

XX : correspond au numéro de votre règle BIOART

- Puis cliquer sur « **OK** » pour valider



- **Enregistrer la nouvelle règle BIOART** en cliquant sur le bouton « disquette »

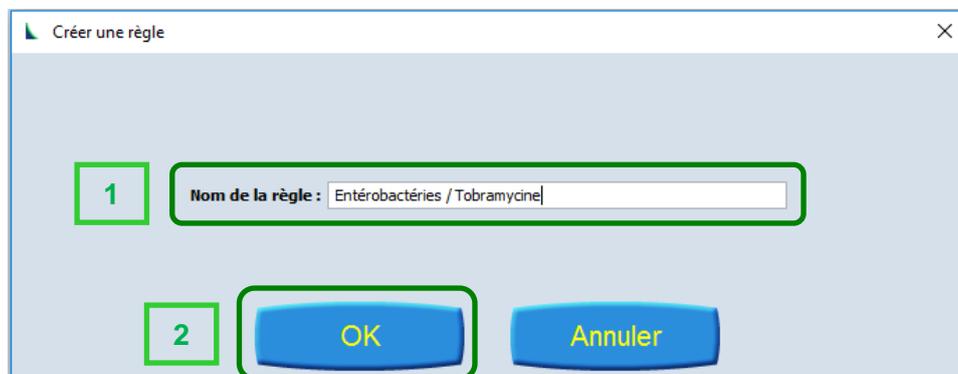
VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

6. CREATION DE LA REGLE BIOART ENTEROBACTERIES / TOBRAMYCINE

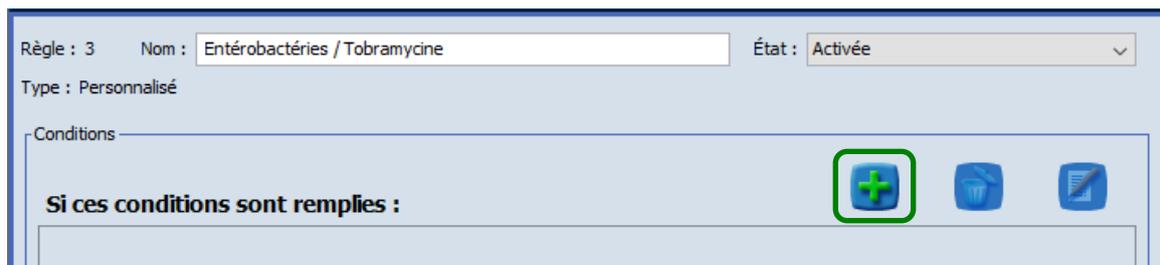
- Pour créer cette règle BIOART, cliquer sur l'icône « Créer une règle » :



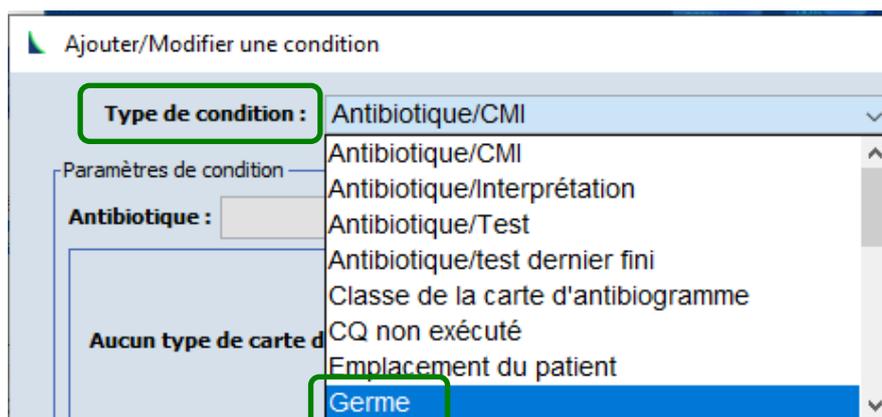
- Nommer la nouvelle règle BIOART « Entérobactéries / Tobramycine » et cliquer sur « OK »



- Cliquer sur le bouton  « Ajouter une condition »

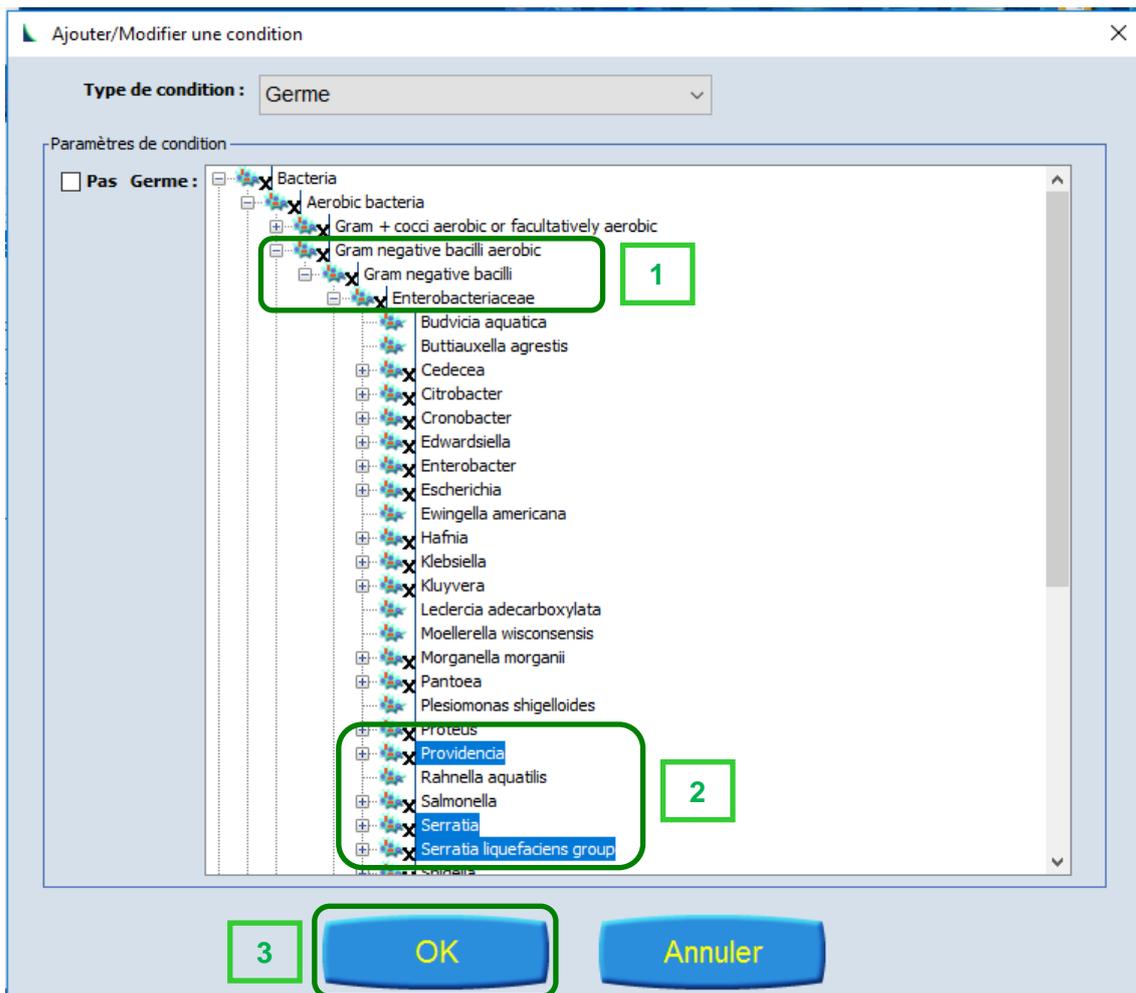


- Dans le menu déroulant « Type de condition », sélectionner « Germe »

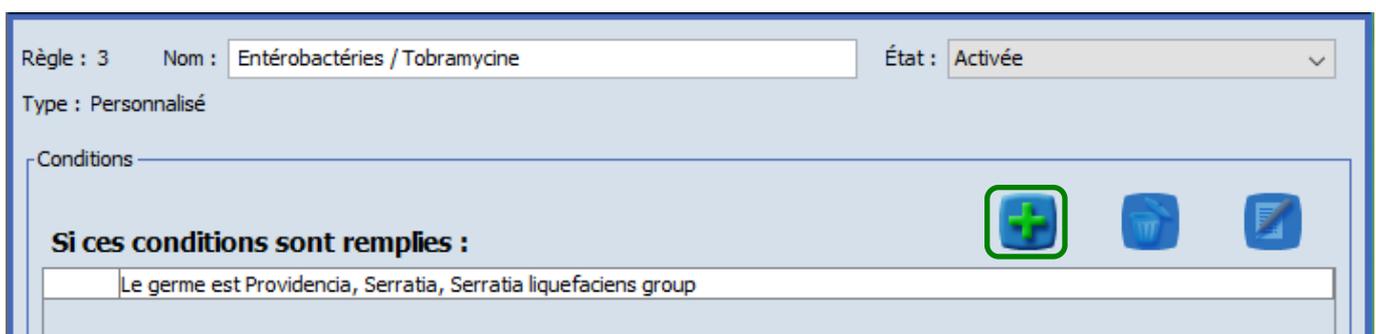


VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

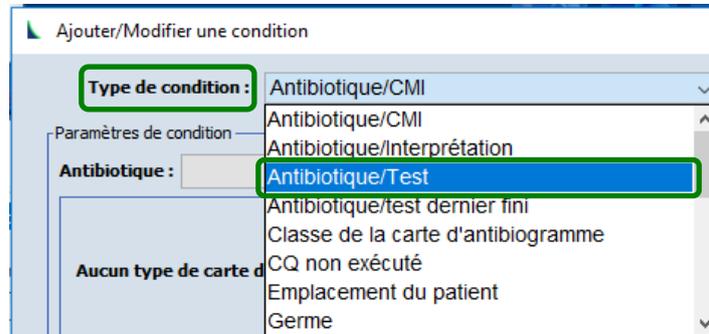
- Sélectionner les germes :
 - Double-cliquer sur « **Gram negative bacilli aerobic** »
 - Puis double-cliquer sur « **Gram negative bacilli** »
 - Puis double-cliquer sur « **Enterobacteriaceae** »
 - En maintenant la touche « **ctrl** » du clavier enfoncée, cliquer sur les germes « **Providencia** », « **Serratia** » et « **Serratia liquefaciens group** » pour les sélectionner
 - Et cliquer sur « **OK** »



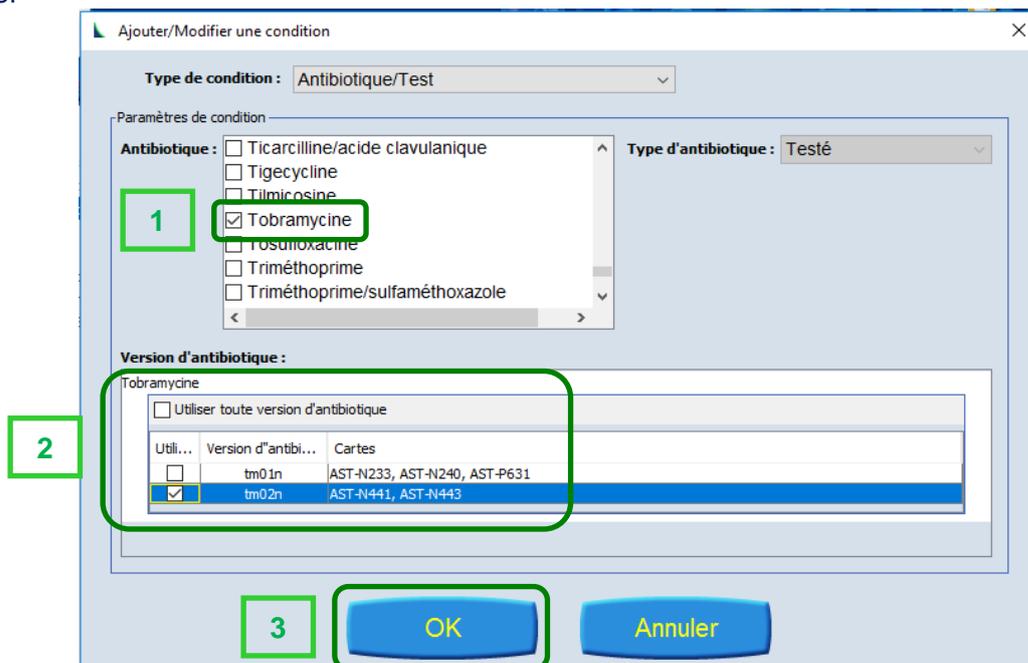
- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une condition** »



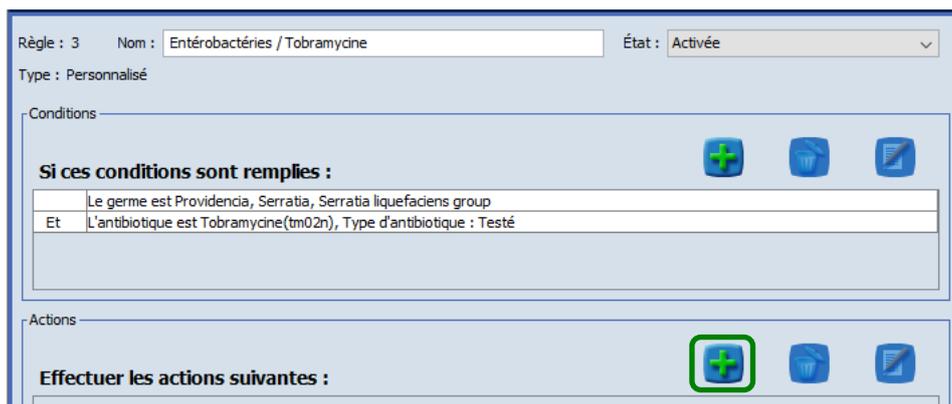
- Dans le menu déroulant « **Type de condition** », sélectionner « **Antibiotique/Test** »



- Dans le menu déroulant « **Antibiotique** », cocher la case « **Tobramycine** », puis décocher la case « **Utiliser toute version d'antibiotique** », cocher la case « **tm02n** » et cliquer sur « **OK** » pour valider

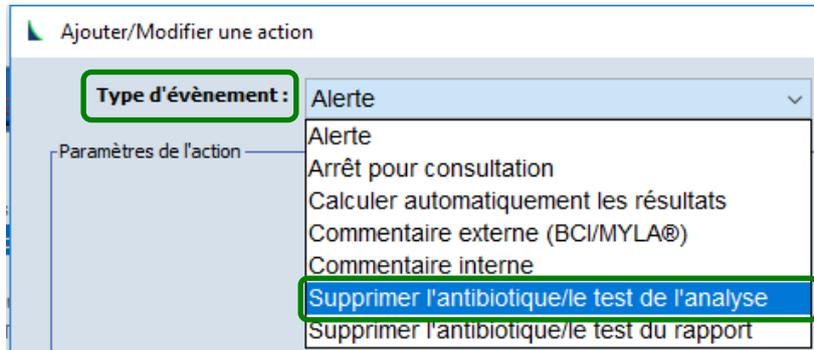


- Dans la partie du bas « **Actions** », cliquer sur le bouton « **Ajouter une action** »

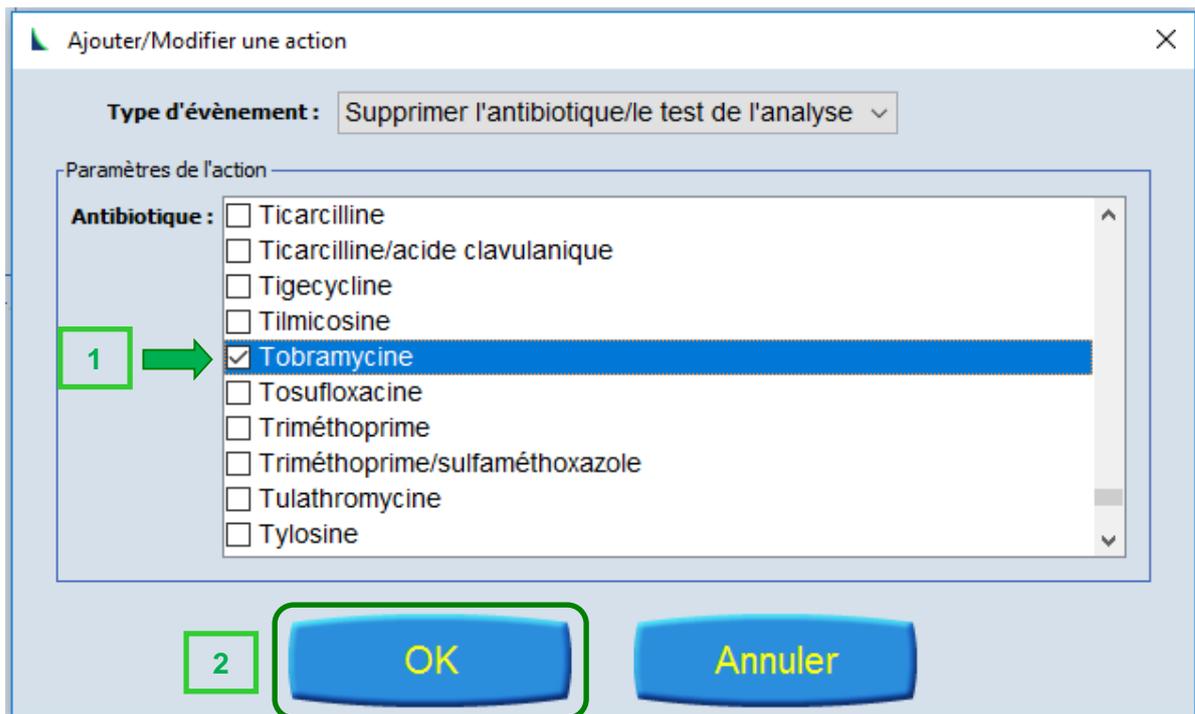


VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Supprimer l'antibiotique/le test de l'analyse** »



- Cocher la case « **Tobramycine** » et cliquer sur « **OK** » pour valider



- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une action** »

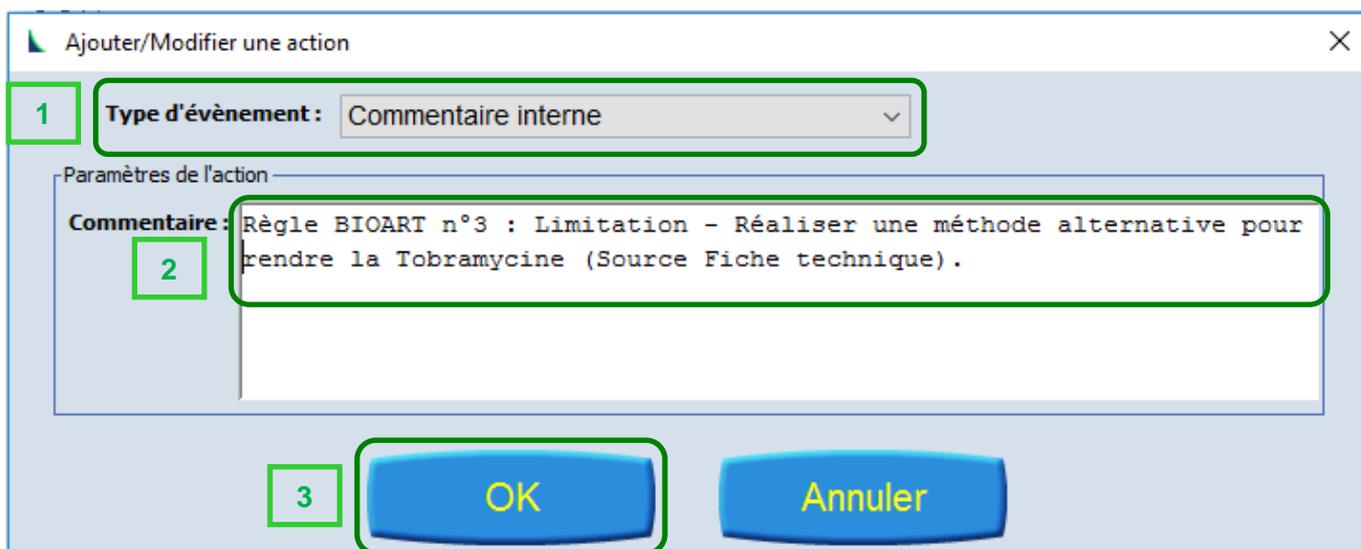


- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Commentaire interne** » et noter le commentaire suivant :

« **Règle BIOART n°XX : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Tobramycine (Source Fiche technique).** »

XX : correspond au numéro de votre règle BIOART

- Puis cliquer sur « **OK** » pour valider



Ajouter/Modifier une action

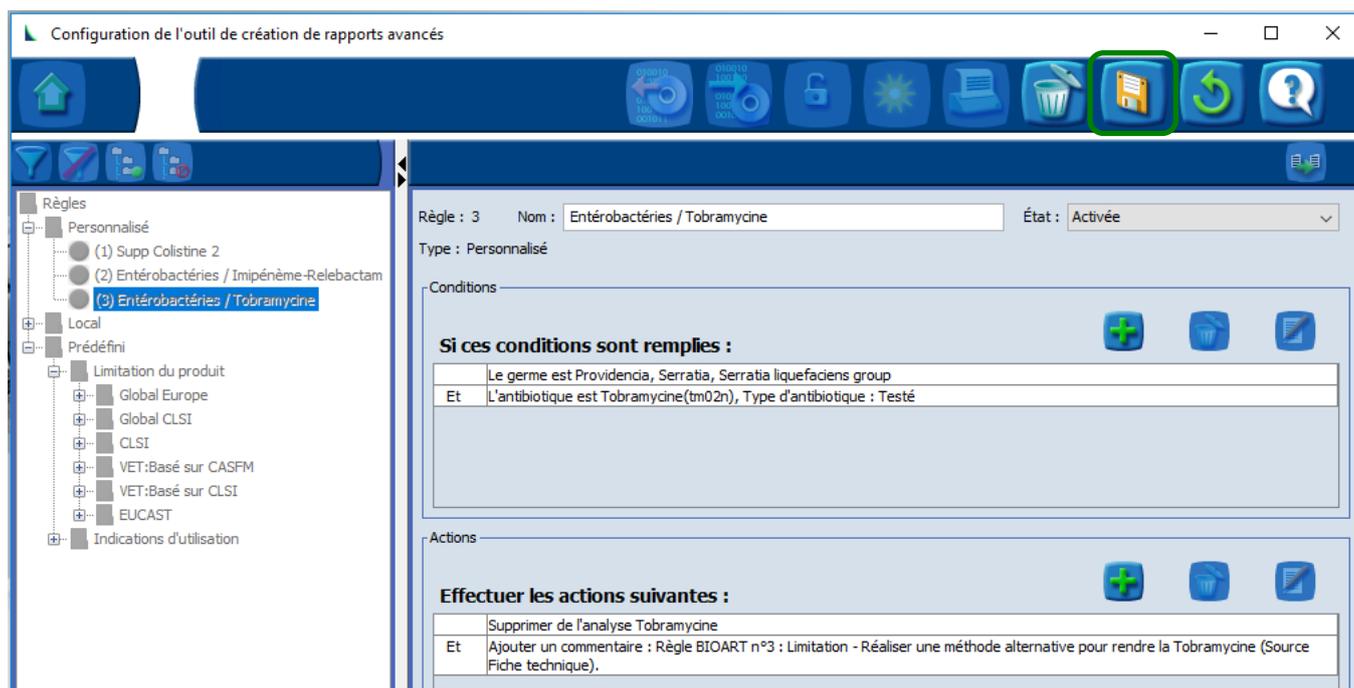
1 **Type d'évènement :** Commentaire interne

Paramètres de l'action

2 **Commentaire :** Règle BIOART n°3 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Tobramycine (Source Fiche technique).

3 **OK** **Annuler**

- **Enregistrer la nouvelle règle BIOART** en cliquant sur le bouton « disquette »

Configuration de l'outil de création de rapports avancés

Règles

- Personnalisé
 - (1) Supp Colistine 2
 - (2) Entérobactéries / Impipénème-Relebactam
 - (3) Entérobactéries / Tobramycine
- Local
- Prédéfini
 - Limitation du produit
 - Global Europe
 - Global CLSI
 - CLSI
 - VET:Basé sur CASFM
 - VET:Basé sur CLSI
 - EUCAST
 - Indications d'utilisation

Règle : 3 Nom : Entérobactéries / Tobramycine État : Activée

Type : Personnalisé

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

	Le germe est Providencia, Serratia, Serratia liquefaciens group
Et	L'antibiotique est Tobramycine(tm02n), Type d'antibiotique : Testé

Actions

Effectuer les actions suivantes :

	Supprimer de l'analyse Tobramycine
Et	Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°3 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Tobramycine (Source Fiche technique).

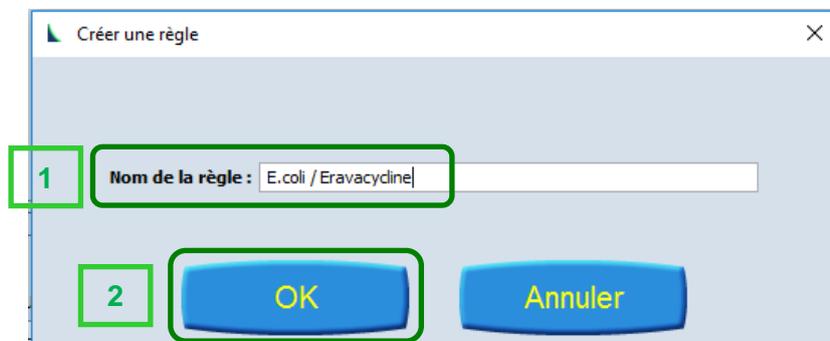
VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

7. CREATION DE LA REGLE BIOART E.COLI / ERAVACYCLINE

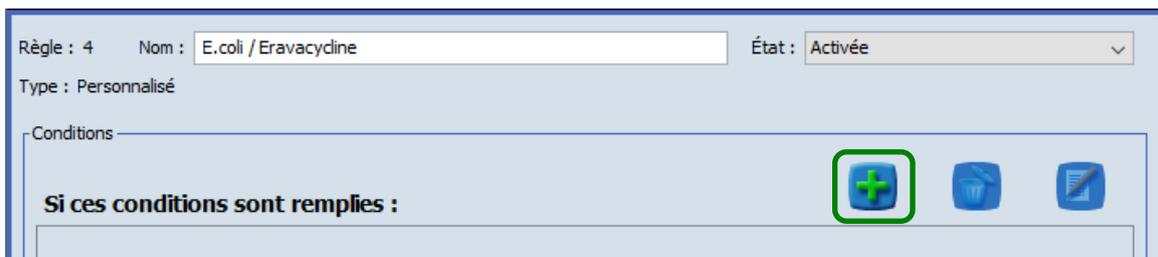
- Pour créer cette règle BIOART, cliquer sur l'icône « Créer une règle » :



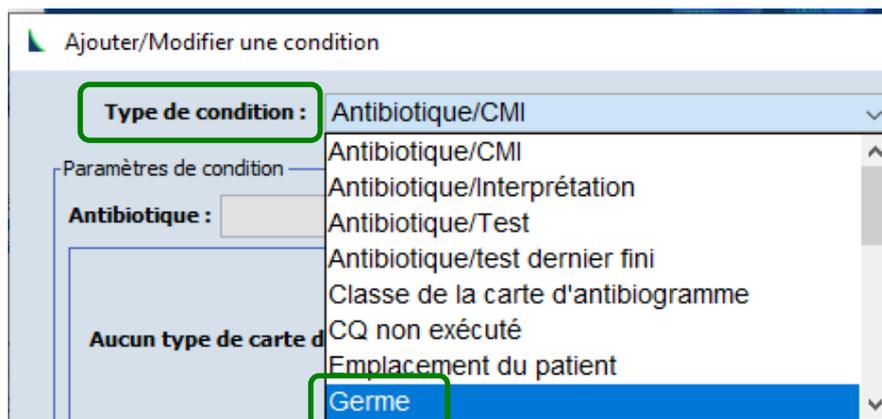
- Nommer la nouvelle règle BIOART « E.coli / Eravacycline » et cliquer sur « OK »



- Cliquer sur le bouton « Ajouter une condition »

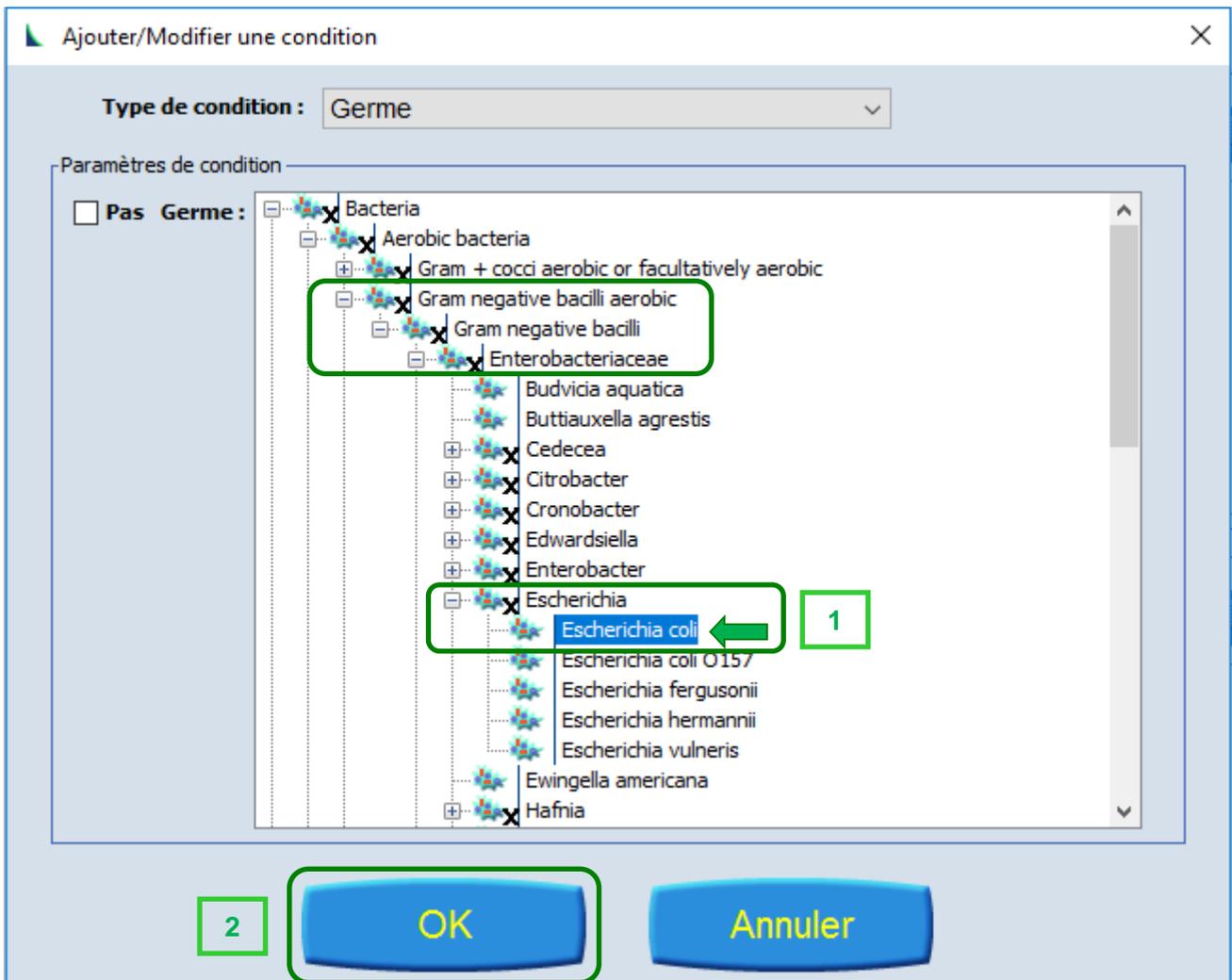


- Dans le menu déroulant « Type de condition », sélectionner « Germe »



VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- Sélectionner le germe ***E.coli*** :
 - Double-cliquer sur « **Gram negative bacilli aerobic** »
 - Puis double-cliquer sur « **Gram negative bacilli** »
 - Puis double-cliquer sur « **Enterobacteriaceae** »
 - Puis double-cliquer sur « **Escherichia** »
 - Puis cliquer sur le germe « **Escherichia coli** » pour le sélectionner
 - Et cliquer sur « **OK** »



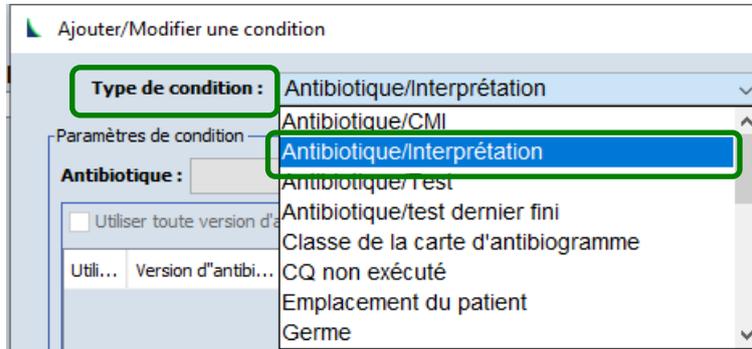
- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une condition** »



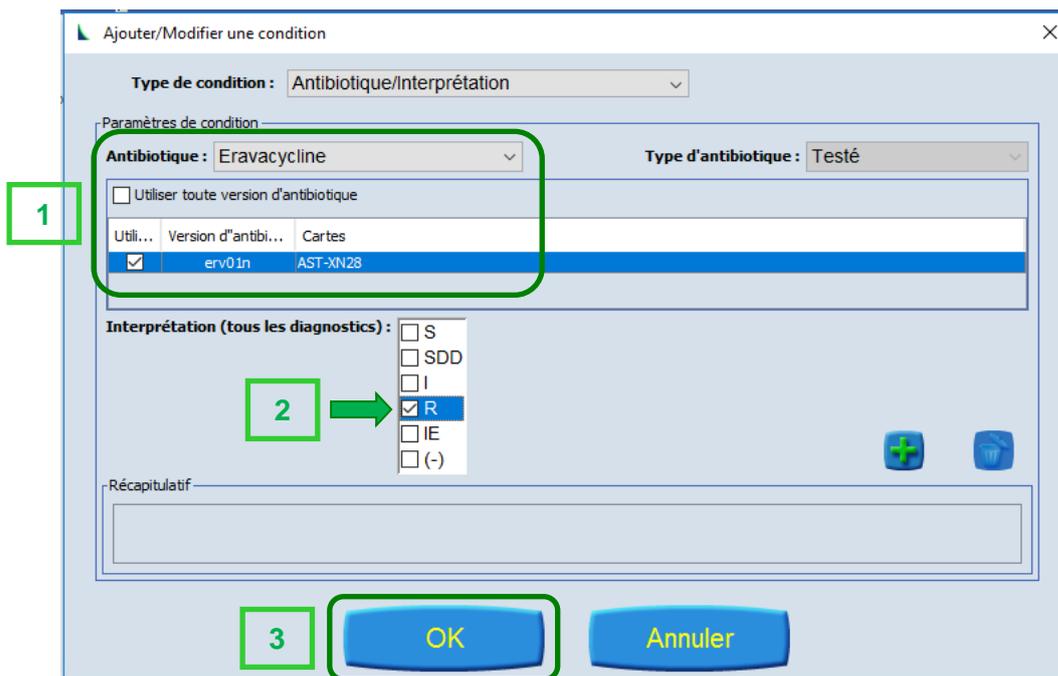
VITEK® 2 Systems

PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

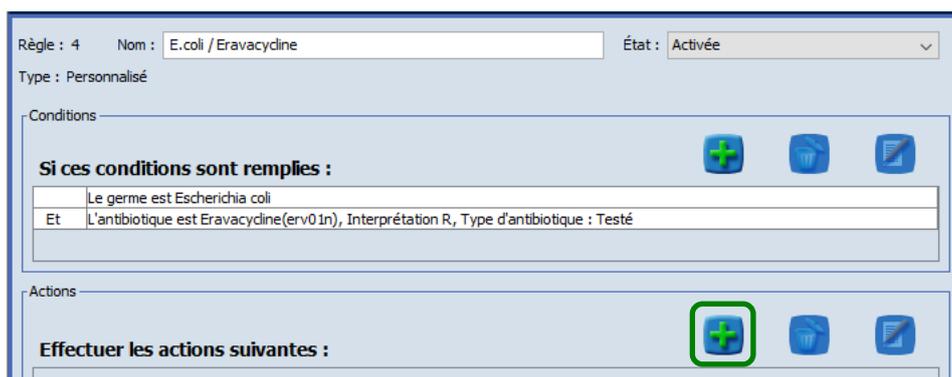
- Dans le menu déroulant « **Type de condition** », sélectionner « **Antibiotique/Interprétation** »



- Dans le menu déroulant « **Antibiotique** », choisir « **Eravacycline** », puis décocher la case « **Utiliser toute version d'antibiotique** », cocher la case « **erv01n** », puis cocher l'interprétation « **R** » et cliquer sur « **OK** » pour valider

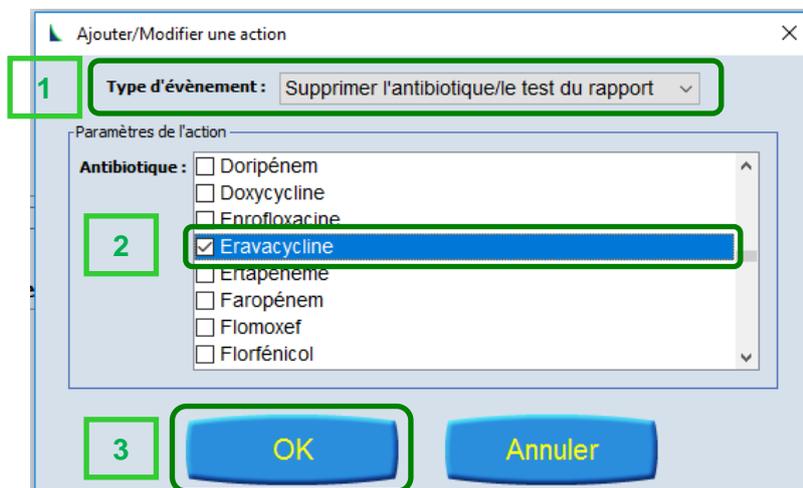


- Dans la partie du bas « **Actions** », cliquer sur le bouton  « **Ajouter une action** »



VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Supprimer l'antibiotique/le test du rapport** », puis cocher la case devant « **Eravacycline** » et cliquer sur « **OK** » pour valider



Ajouter/Modifier une action

1 Type d'évènement : Supprimer l'antibiotique/le test du rapport

Paramètres de l'action

Antibiotique :

- Doripénem
- Doxycycline
- Enrofloxacin
- 2 Eravacycline
- Ertapénem
- Faropénem
- Flomoxef
- Florfénicol

3 OK Annuler

- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une action** »



Actions

Effectuer les actions suivantes :

Supprimer du rapport Eravacycline

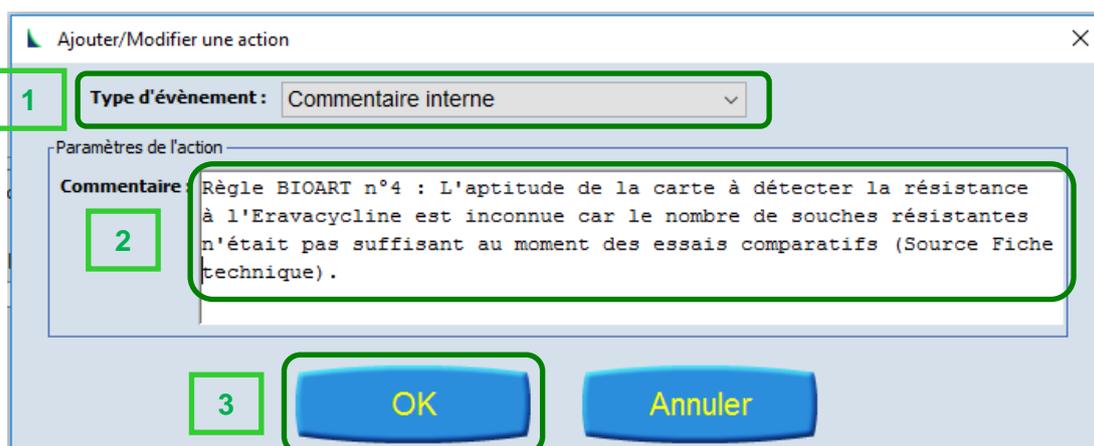
  

- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Commentaire interne** » et noter le commentaire suivant :

« Règle BIOART n°XX : L'aptitude de la carte à détecter la résistance à l'Eravacycline est inconnue car le nombre de souches résistantes n'était pas suffisant au moment des essais comparatifs (Source Fiche technique). »

XX : correspond au numéro de votre règle BIOART

- Puis cliquer sur « **OK** » pour valider



Ajouter/Modifier une action

1 Type d'évènement : Commentaire interne

Paramètres de l'action

Commentaire :

2 Règle BIOART n°4 : L'aptitude de la carte à détecter la résistance à l'Eravacycline est inconnue car le nombre de souches résistantes n'était pas suffisant au moment des essais comparatifs (Source Fiche technique).

3 OK Annuler

VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- Enregistrer la nouvelle règle BIOART en cliquant sur le bouton « disquette » 



8. CREATION DE LA REGLE BIOART P.AERUGINOSA / COLISTINE

- Pour créer cette règle BIOART, cliquer sur l'icône « Créer une règle » : 



- Nommer la nouvelle règle BIOART « P.aeruginosa / Colistine 2 » et cliquer sur « OK »



VITEK[®] 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- Cliquer sur le bouton  « Ajouter une condition »



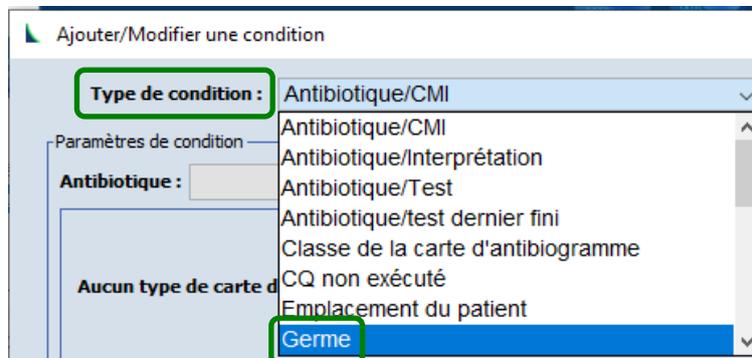
Règle : 5 Nom : P.aeruginosa / Colistine 2 État : Activée

Type : Personnalisé

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

- Dans le menu déroulant « Type de condition », sélectionner « Germe »



Ajouter/Modifier une condition

Type de condition : Antibiotique/CMI

Antibiotique/CMI

Antibiotique/Interprétation

Antibiotique/Test

Antibiotique/test dernier fini

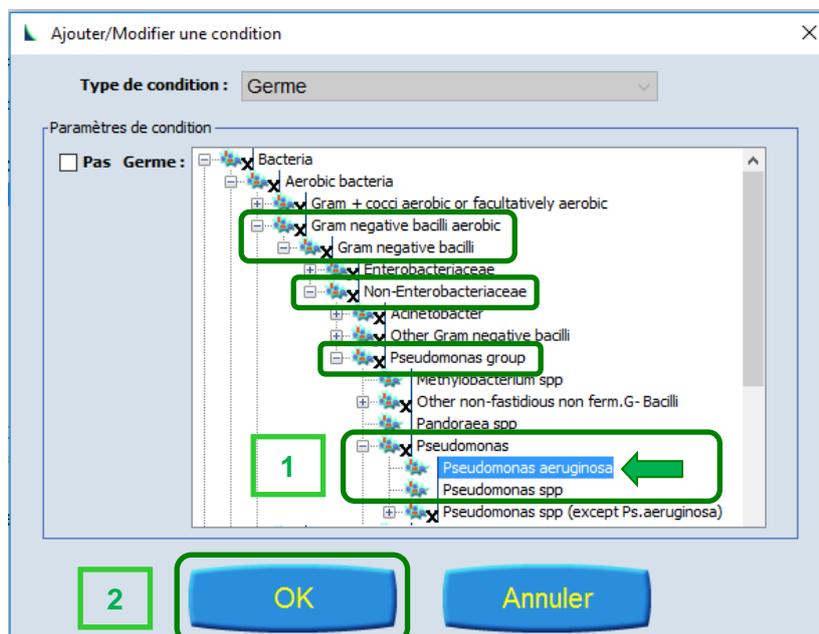
Classe de la carte d'antibiogramme

CQ non exécuté

Emplacement du patient

Germe

- Sélectionner le germe *P.aeruginosa* :
 - Double-cliquer sur « Gram negative bacilli aerobic »
 - Puis double-cliquer sur « Gram negative bacilli »
 - Puis double-cliquer sur « Non-Enterobacteriaceae »
 - Puis double-cliquer sur « Pseudomonas group »
 - Puis double-cliquer sur « Pseudomonas »
 - Puis cliquer sur le germe « Pseudomonas aeruginosa » pour le sélectionner
 - Et cliquer sur « OK »



Ajouter/Modifier une condition

Type de condition : Germe

Paramètres de condition

Pas Germe :

- Bacteria
 - Aerobic bacteria
 - Gram + cocci aerobic or facultatively aerobic
 - Gram negative bacilli aerobic
 - Gram negative bacilli
 - Enterobacteriaceae
 - Non-Enterobacteriaceae
 - Acinetobacter
 - Other Gram negative bacilli
 - Pseudomonas group
 - Methylobacterium spp
 - Other non-fastidious non ferm.G- Bacilli
 - Pandoraea spp
 - Pseudomonas
 - Pseudomonas aeruginosa
 - Pseudomonas spp
 - Pseudomonas spp (except Ps.aeruginosa)

1

2

OK Annuler

VITEK® 2 Systems

PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une condition** »



Règle : 5 Nom : P.aeruginosa / Colistine 2 État : Activée

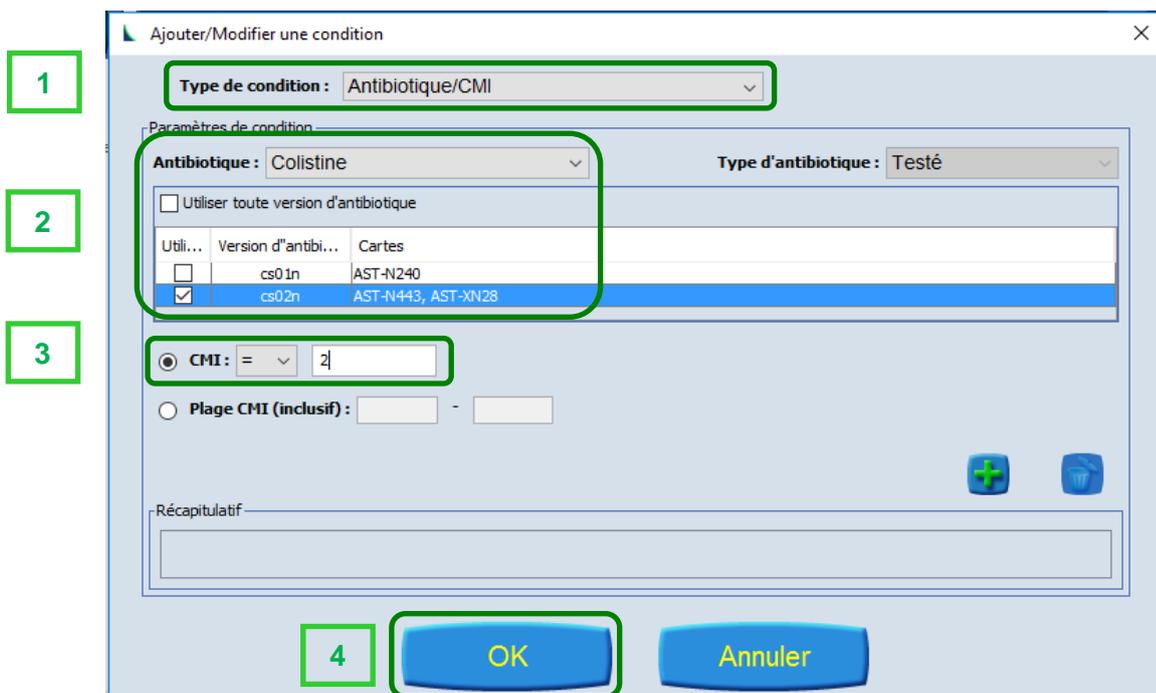
Type : Personnalisé

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

Le germe est Pseudomonas aeruginosa

- Dans le champs « **Type de condition** », laisser le choix « **Antibiotique/CMI** »
- Dans le menu déroulant « **Antibiotique** », choisir « **Colistine** », puis décocher la case « **Utiliser toute version d'antibiotique** », cocher la case « **cs02n** »
- Puis dans la case « **CMI =** » noter « **2** » et cliquer sur « **OK** » pour valider



Ajouter/Modifier une condition

1 **Type de condition :** Antibiotique/CMI

Paramètres de condition

2 **Antibiotique :** Colistine **Type d'antibiotique :** Testé

Utiliser toute version d'antibiotique

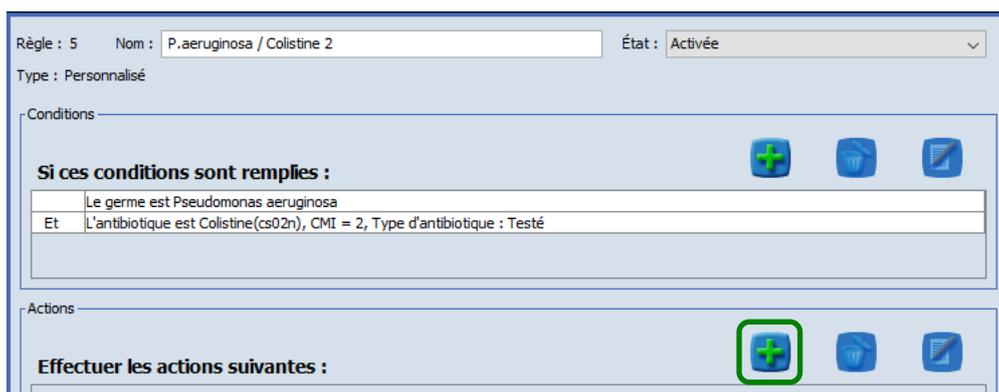
| Utili... | Version d'antibi... | Cartes |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | cs01n | AST-N240 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | cs02n | AST-N443, AST-XN28 |

3 **CMI :** = 2

Plage CMI (inclusif) : -

4 **OK** Annuler

- Dans la partie du bas « **Actions** », cliquer sur le bouton  « **Ajouter une action** »



Règle : 5 Nom : P.aeruginosa / Colistine 2 État : Activée

Type : Personnalisé

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

Le germe est Pseudomonas aeruginosa

Et L'antibiotique est Colistine(cs02n), CMI = 2, Type d'antibiotique : Testé

Actions

Effectuer les actions suivantes :

- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Supprimer l'antibiotique/le test du rapport** », puis cocher la case devant « **Colistine** » et cliquer sur « **OK** » pour valider



- Cliquer de nouveau sur le bouton  « **Ajouter une action** »

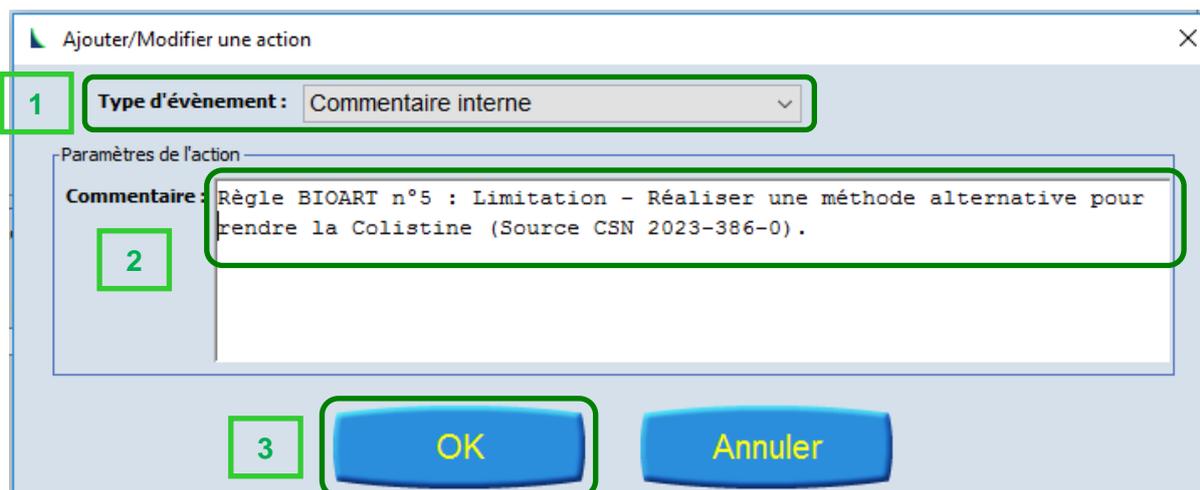


- Dans le menu déroulant « **Type d'évènement** », sélectionner « **Commentaire interne** » et noter le commentaire suivant :

« **Règle BIOART n°XX : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source CSN 2023-386-0).** »

XX : correspond au numéro de votre règle BIOART

- Puis cliquer sur « **OK** » pour valider





VITEK® 2 Systems PROCEDURE COMPLEMENTAIRE POUR CASFM / EUCAST 2022

- **Enregistrer la nouvelle règle BIOART** en cliquant sur le bouton « disquette »



The screenshot shows the 'Configuration de l'outil de création de rapports avancés' window. The left sidebar shows a tree view of rules, with '(5) P.aeruginosa / Colistine 2' selected. The main area displays the configuration for this rule:

- Règle : 5 Nom : P.aeruginosa / Colistine 2 État : Activée
- Type : Personnalisé
- Conditions:
 - Si ces conditions sont remplies :
 - Le germe est Pseudomonas aeruginosa
 - Et L'antibiotique est Colistine(cs02n), CMI = 2, Type d'antibiotique : Testé
- Actions:
 - Effectuer les actions suivantes :
 - Supprimer du rapport Colistine
 - Et Ajouter un commentaire : Règle BIOART n°5 : Limitation - Réaliser une méthode alternative pour rendre la Colistine (Source CSN 2023-386-0).

- **Les modifications sont terminées, refermer le cadenas, puis revenir sur l'écran d'accueil :**

