



## VITEK® 2 Systems PROCEDURE MISE A JOUR V9.04.4 ET CASFM / EUCAST 2024

### PROCÉDURE MISE A JOUR V9.04.4 ET CASFM / EUCAST 2024

Ce document contient les procédures pour :

- La **désinstallation du DENSICHEK Bridge** (obligatoire si non réalisée auparavant)
- L'**installation du patch 9MR4** (obligatoire si non réalisée auparavant)
- L'**installation du nouveau DENSICHEK Bridge** (obligatoire si non réalisée auparavant)
- La **suppression de l'AES en version CASFM / EUCAST 2023 V1.0**
- La **mise à jour du logiciel VITEK 2 en version 9.04**
- La **mise à jour de l'AES et du BIOART en version CASFM / EUCAST 2024**

Temps de mises à jour estimés :

- **Sauvegarde de la base de données et de l'AES/BIOART** : entre 30 à 40 minutes
- **Vérification de la version logiciel** : 5 minutes
- **Vérification option McFarland activée** : 5 minutes
- **Désinstallation du DENSICHEK Bridge** : 10 minutes par PC
- **Installation du Patch 9MR4** : 10 minutes
- **Installation du nouveau DENSICHEK Bridge** : 10 minutes par PC
- **Suppression de l'AES en version CASFM / EUCAST 2023 V1.0** : entre 20 à 45 minutes
- **Mise à jour logiciel en version 9.04** : 15 minutes
- **Mise à jour AES** : 10 minutes
- **Mise à jour BIOART** : importation du fichier BIOART 5 minutes, temps de personnalisation des règles BIOART dépendant du laboratoire
- **Activation des nouveaux phénotypes critiques** : 5 minutes
- **Renvoi à bioMérieux du formulaire d'enregistrement des mises à jour** : 5 minutes

Recommandations pour réaliser ces mises à jour :

- Le ou les VITEK 2 doivent être en version **9.03.3** minimum  
*Note : En cas de version antérieure, reprendre le pack de « Mise à jour VITEK 2 en version 9.03.4 CASFM 2023 » envoyé précédemment pour installer le Patch 9MR3 et la version 9.03, puis reprendre cette procédure*
- Le ou les VITEK 2 doivent être **vides** (pas de cartes en cours)
- Tous les résultats patients et CIQ doivent être **validés**
- **Ne pas charger de cassette** pendant ces mises à jour
- **Se connecter à une session Windows Administrateur, tel que « LabAdmin », pendant toute la mise à jour**
- Si le VITEK 2 est connecté à MYLA, MYLA doit être en version 4.9 minimum



## VITEK® 2 Systems PROCEDURE MISE A JOUR V9.04.4 ET CASFM / EUCAST 2024

### Sommaire

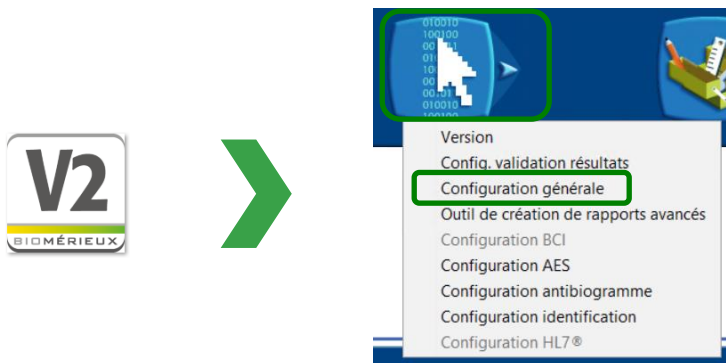
PROCEDURE SAUVEGARDE DE LA BASE DE DONNEES.....	3
PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART.....	8
PROCEDURE VERIFICATION DE LA VERSION DU LOGICIEL VITEK 2.....	19
PROCEDURE VERIFICATION OPTION MCFARLAND ACTIVEE.....	20
PROCEDURE DESINSTALLATION DU DENSICHEK BRIDGE.....	23
PROCEDURE INSTALLATION DU PATCH 9MR4.....	27
PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE .....	32
PROCEDURE SUPPRESSION DE L'AES EN VERSION CASFM / EUCAST 2023 V1.0.....	41
PROCEDURE MISE A JOUR LOGICIEL EN VERSION 9.04.....	45
PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART EN VERSION CASFM / EUCAST 2024 V1.0.....	50
PROCEDURE ACTIVATION DES NOUVEAUX PHENOTYPES CRITIQUES.....	57
FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DES MISES A JOUR.....	60

# VITEK® 2 Systems

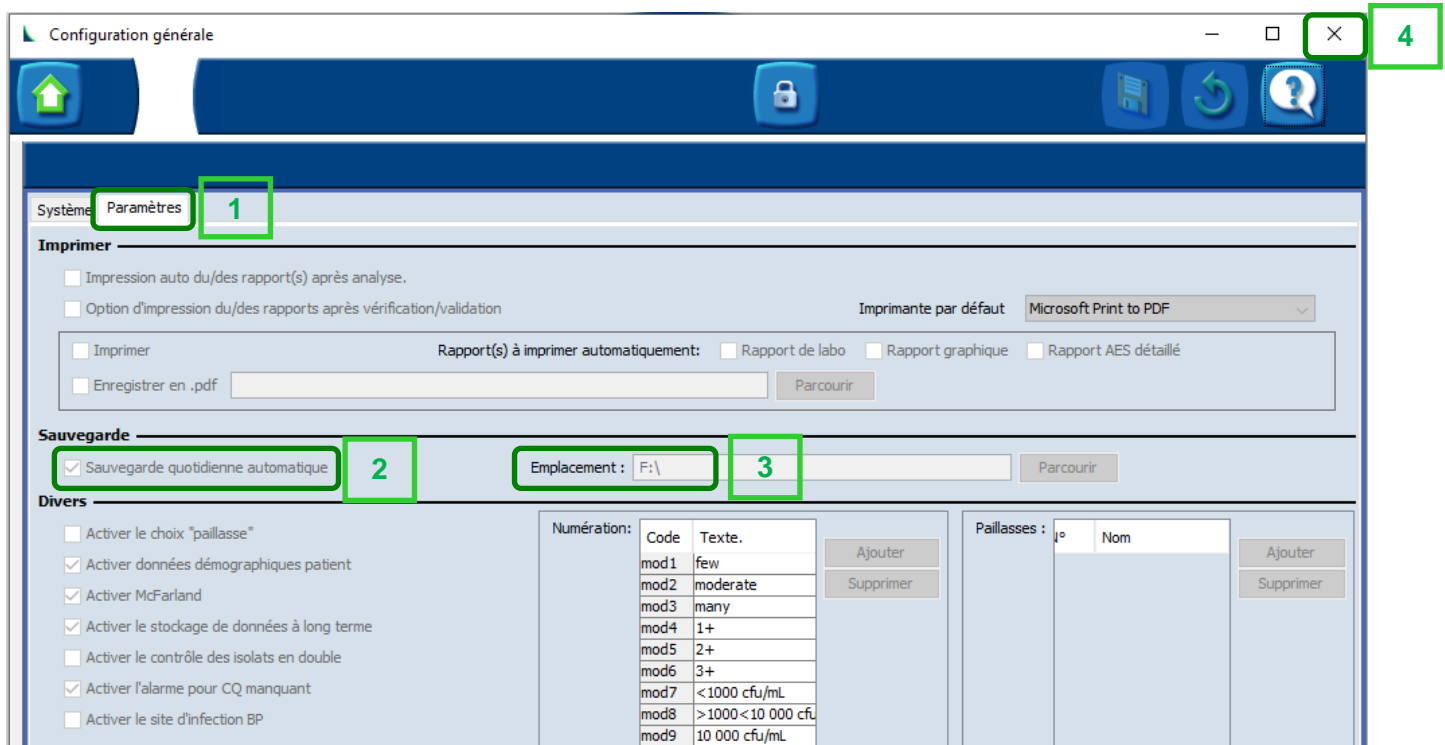
## PROCEDURE SAUVEGARDE DE LA BASE DE DONNEES

### Sauvegarde de la Base de données

- Se connecter à une **session Windows Administrateur** tel que « LabAdmin »
- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu « **Gestion de la Configuration** » et choisir « **Configuration générale** »



- Cliquer sur l'onglet « **Paramètres** » et se reporter à la partie « **Sauvegarde** » :

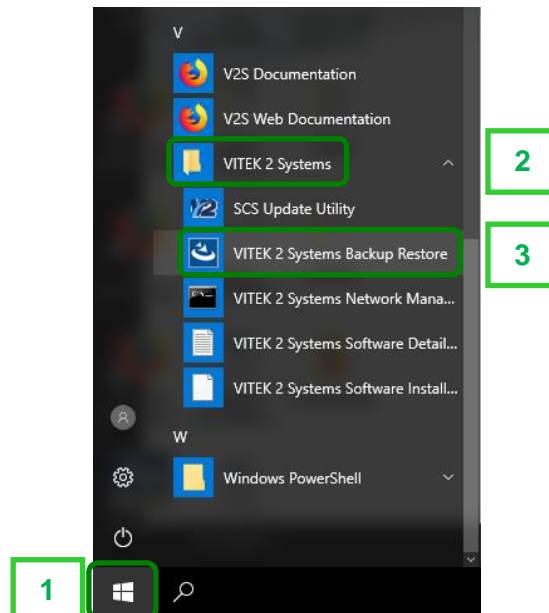


- Vérifier que la « **Sauvegarde quotidienne automatique** » soit activée (= case cochée)
- **Noter l'emplacement de sauvegarde.** Par défaut il est défini sur « **F:\** »
- **Fermer le logiciel VITEK 2 Systems** à l'aide de la croix, valider le message de confirmation par « **Oui** » et fermer toutes les applications VITEK 2 qui seraient ouvertes

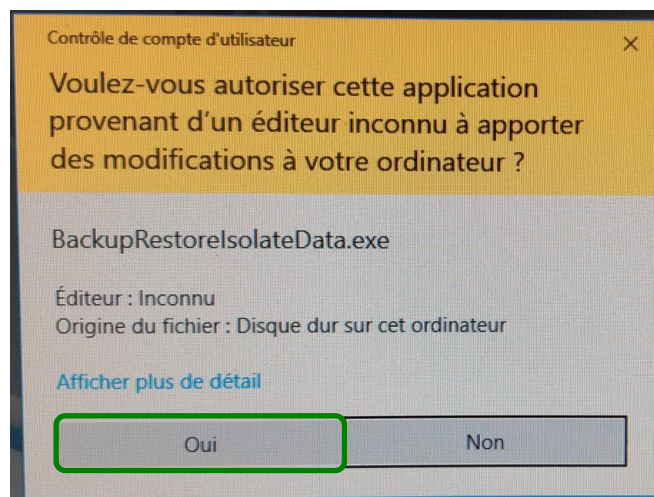


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE SAUVEGARDE DE LA BASE DE DONNEES

- Aller dans « **Démarrer** », cliquer sur le dossier « **VITEK 2 Systems** » puis cliquer sur « **VITEK 2 Systems Backup Restore** »



- Si un message d'avertissement apparaît, le valider en cliquant sur « **Oui** »



*Si un message indiquant que vous n'êtes pas autorisé à lancer ce programme apparaît, cela signifie que vous n'êtes pas connecté à une session Windows Administrateur. Dans ce cas, se déconnecter et se reconnecter à une session Windows Administrateur, tel que « LabAdmin » et recommencer la procédure*



## VITEK® 2 Systems PROCEDURE SAUVEGARDE DE LA BASE DE DONNEES

- Se connecter avec un **compte Superviseur** tel que « labadmin » et cliquer sur « **OK** »

Ouverture de session

REMARQUE : La connexion réussie pour sauvegarder/restaurer l'application entrainera la suspension de l'accès des clients distants dans 30 secondes.

ID util. : labadmin

Mot de passe : .....

1

2 OK Annuler

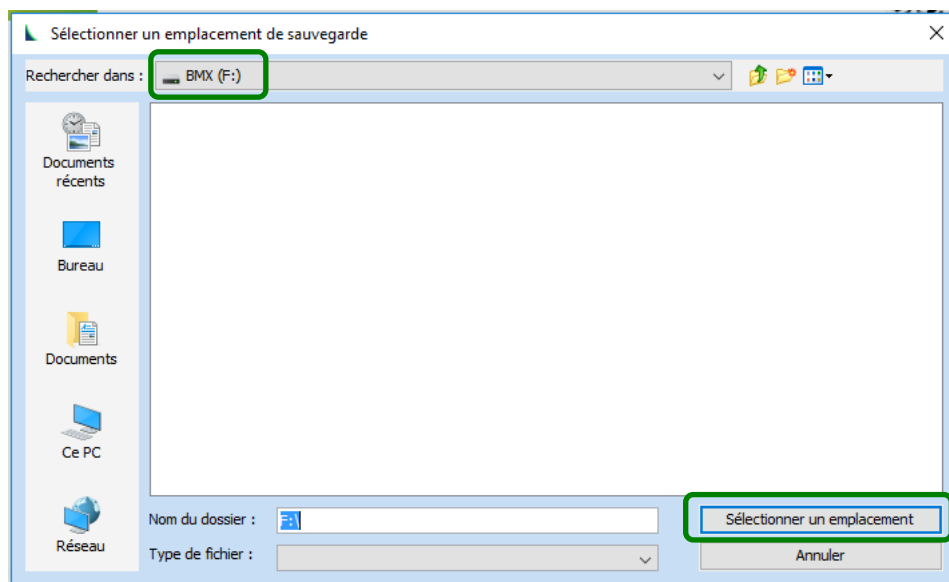
- Cliquer sur l'icône « **Sauvegarder** »



## VITEK® 2 Systems PROCEDURE SAUVEGARDE DE LA BASE DE DONNEES

- Le logiciel demande un emplacement sur lequel réaliser la sauvegarde de données.

Par défaut il sélectionne l'emplacement prédéfini en « Configuration générale ». Vérifier qu'il corresponde à celui noté précédemment puis cliquer sur « **Sélectionner un emplacement** »

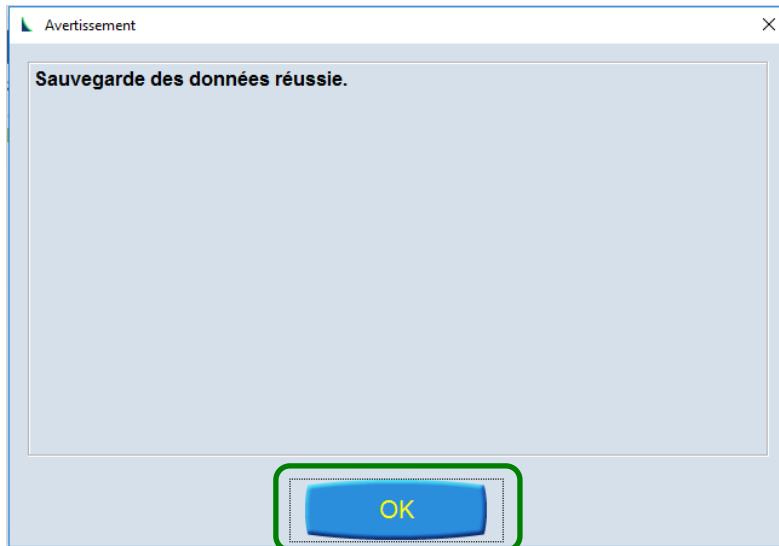


- La sauvegarde peut prendre plusieurs minutes (environ 20 min)

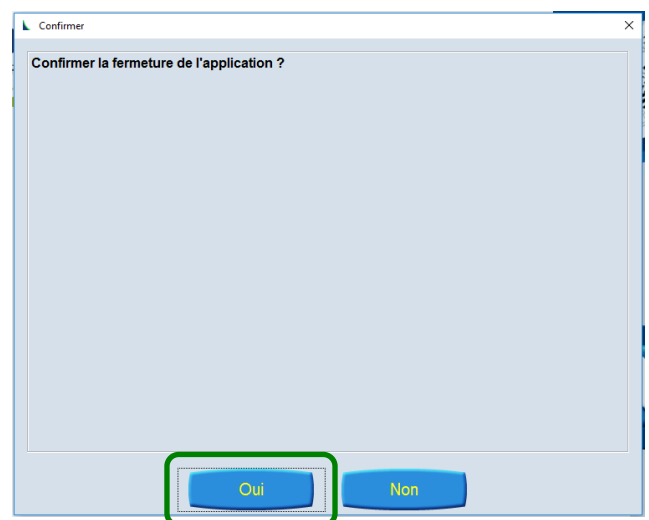


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE SAUVEGARDE DE LA BASE DE DONNEES

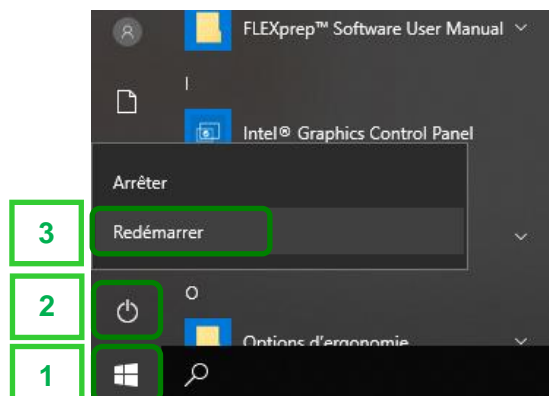
- Au message « **Sauvegarde des données réussie** », cliquer sur « **OK** ».



- **Fermer l'application en cliquant sur la croix** et confirmer par « **Oui** »



- **Redémarrer l'ordinateur** : cliquer sur « **Démarrer** », puis « **Marche/Arrêt** » et « **Redémarrer** »



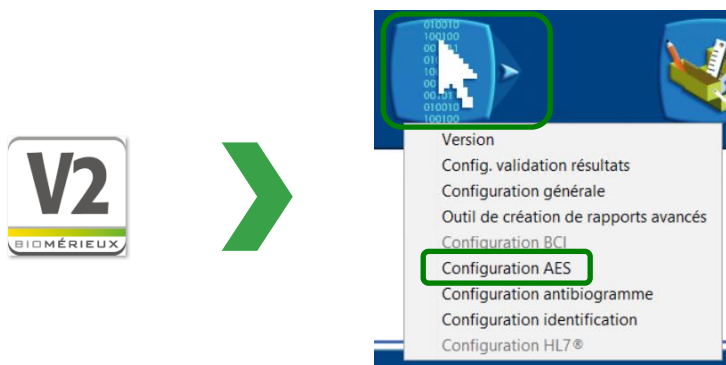
# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

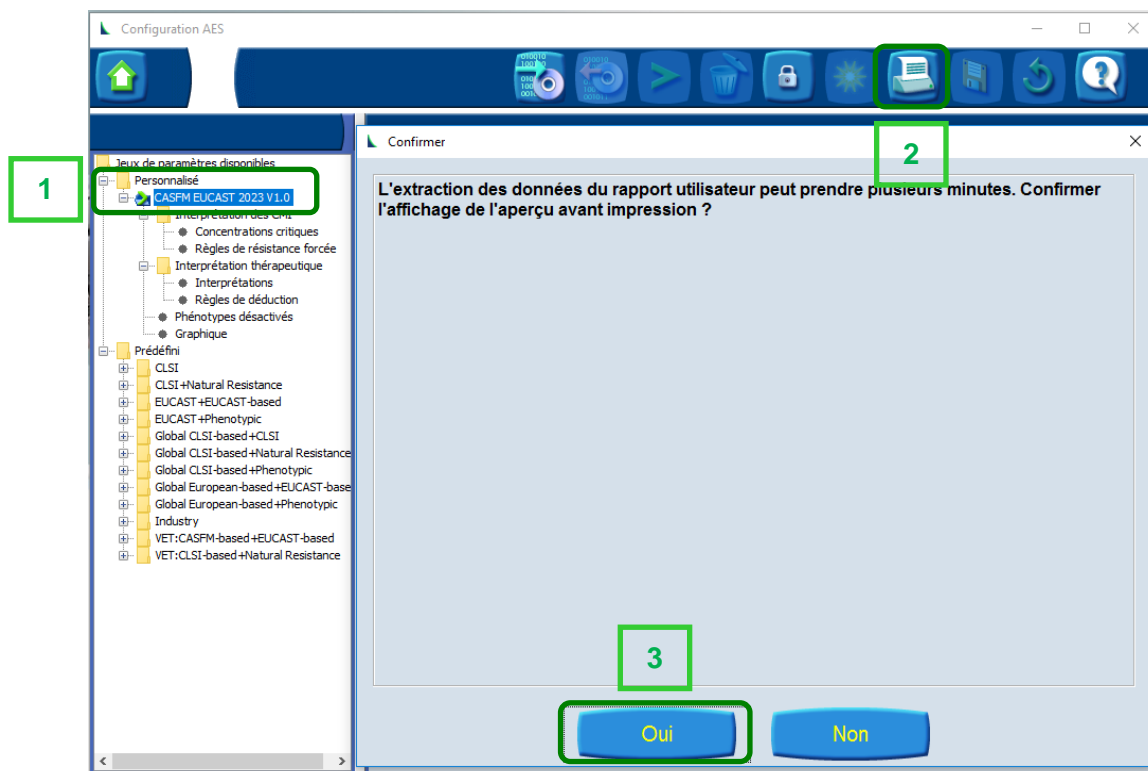
### Impression / Sauvegarde des rapports AES et BIOART

#### 1. Impression papier ou Sauvegarde en pdf du rapport AES actuel

- Se connecter à une **session Windows Administrateur** tel que « LabAdmin »
- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Configuration AES** »



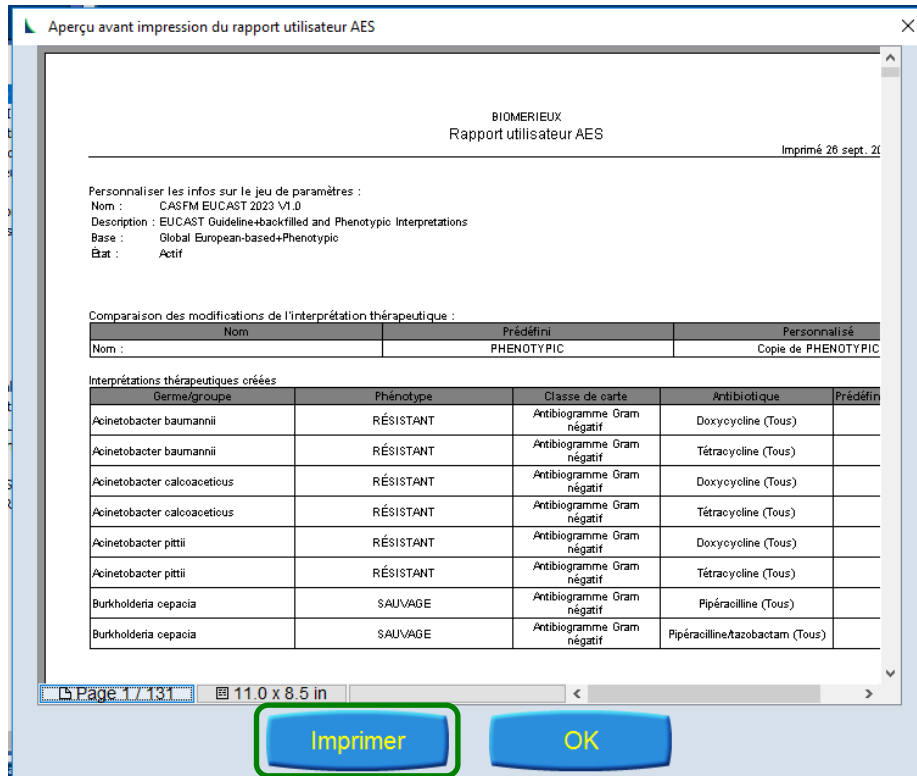
- Sélectionner le jeu de paramètre Personnalisé « **CASFM EUCAST 2023 V1.0** » ou « **CASFM EUCAST 20XX VX.X** » en fonction de votre version, puis cliquer sur l'icône « **Imprimante** » et valider la fenêtre de confirmation en cliquant sur « **Oui** »



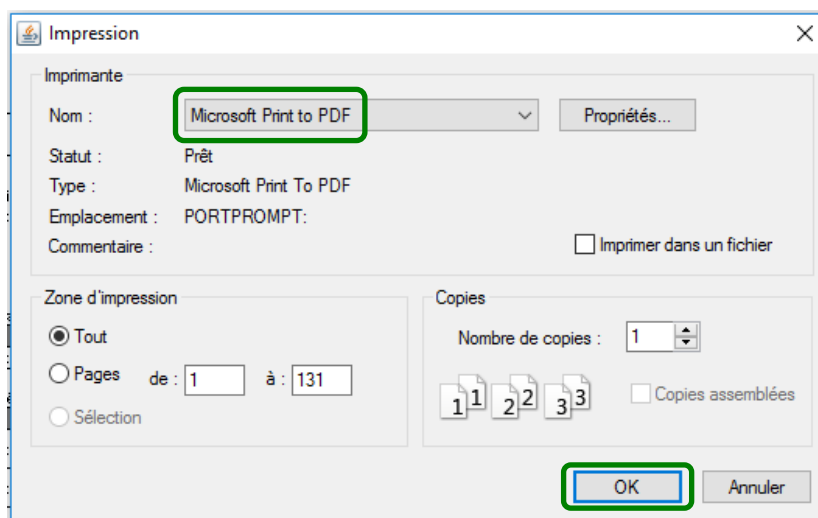


# VITEK® 2 Systems PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Cliquer sur « **Imprimer** »



- Sélectionner votre imprimante papier et imprimer le rapport AES, ou sélectionner l'imprimante « **Microsoft Print to PDF** » pour enregistrer le rapport AES en fichier pdf et cliquer sur « **OK** »

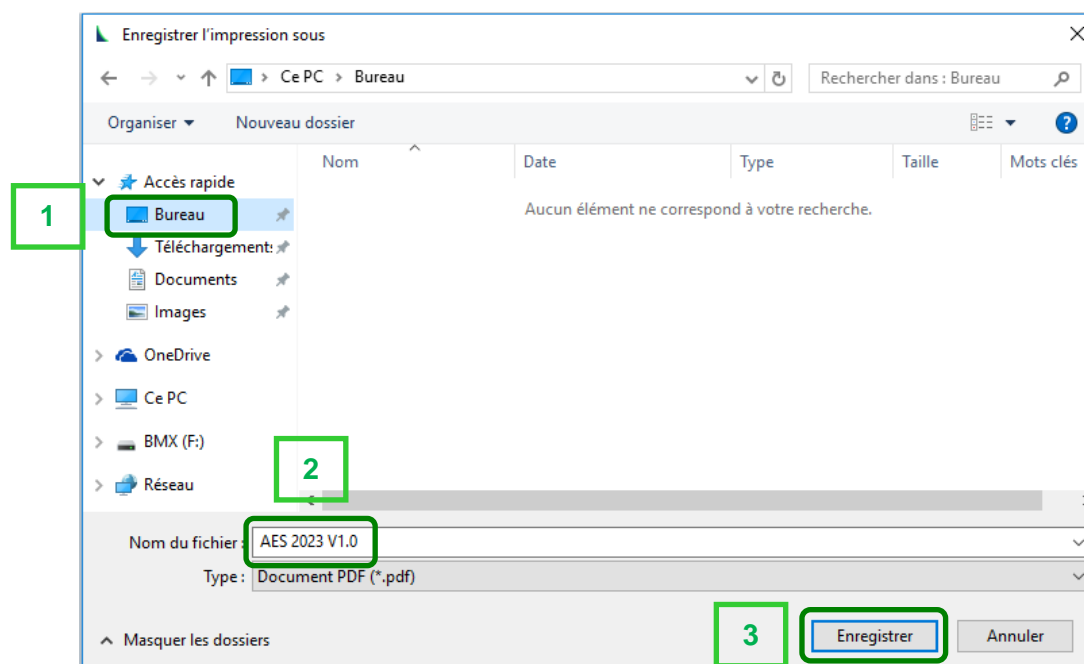


- *Note : privilégier l'enregistrement en pdf plutôt que l'impression papier pour ce document.*

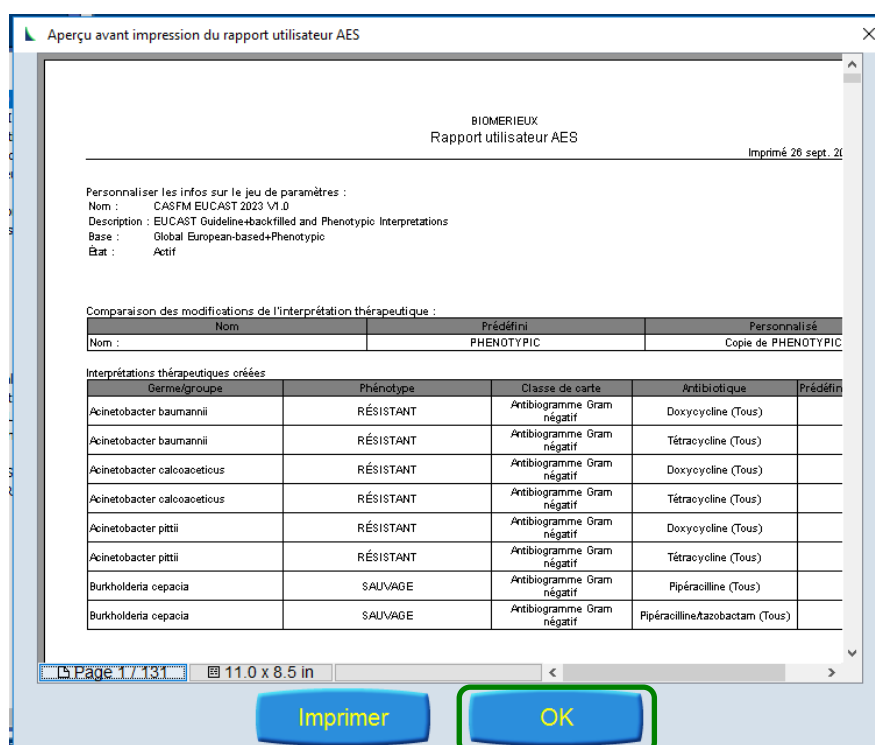


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Si vous avez choisi d'enregistrer le rapport AES en fichier pdf, sélectionner l'emplacement de sauvegarde de votre choix, par exemple « **Bureau** », nommer le fichier « **AES 2023 V1.0** » ou « **AES 20XX VX.X** » en fonction de votre version et cliquer sur « **Enregistrer** »



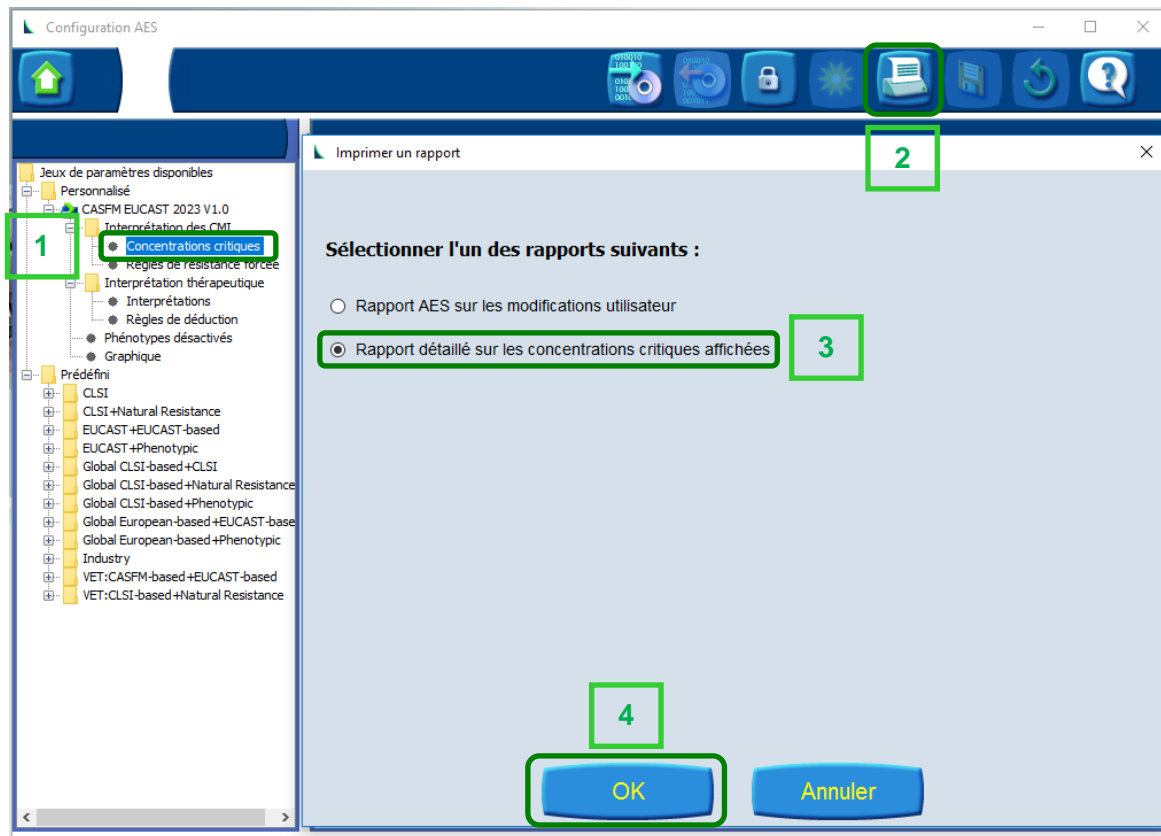
- Cliquer sur « **OK** » pour sortir de la fenêtre « **Aperçu avant impression du rapport utilisateur AES** »



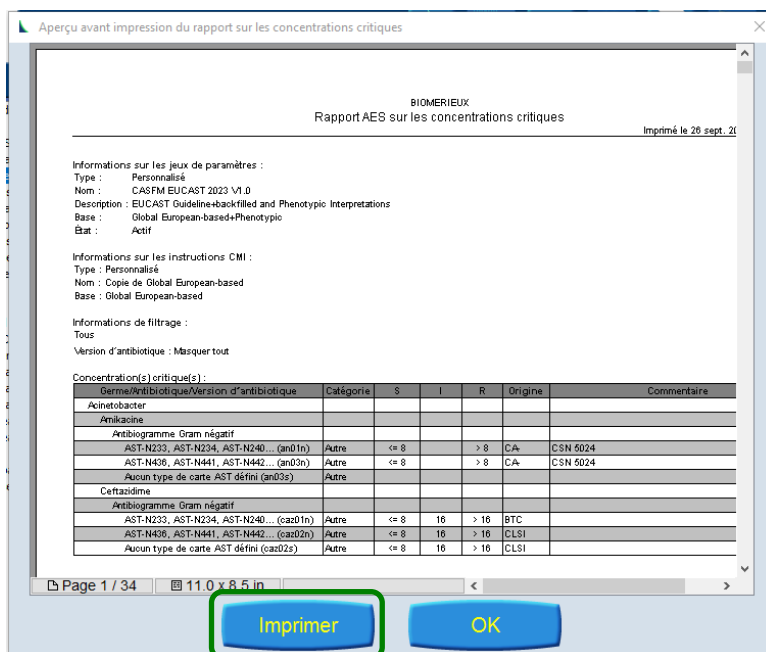
# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Dans le jeu de paramètre Personnalisé sélectionner « **Concentrations critiques** », puis cliquer sur l'icône « **Imprimante** », choisir « **Rapport détaillé sur les concentrations critiques affichées** » et valider par « **OK** »



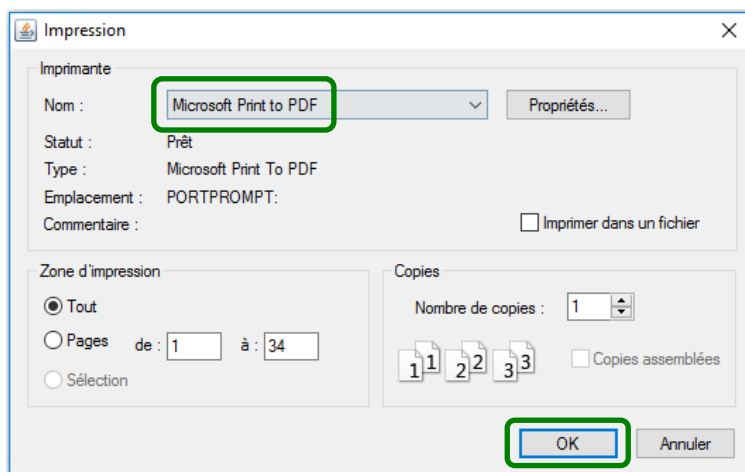
- Cliquer sur « **Imprimer** »



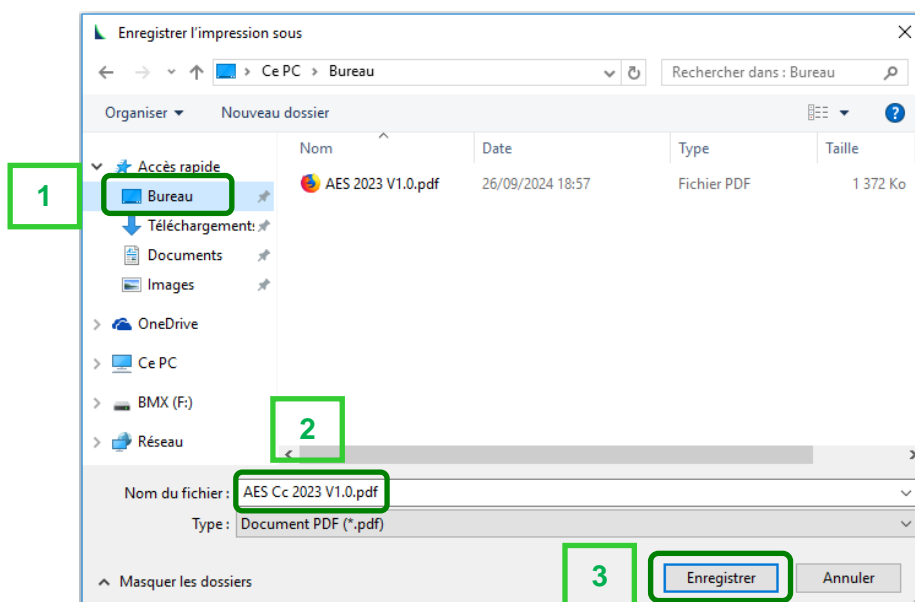
## VITEK® 2 Systems

### PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Sélectionner votre imprimante papier et imprimer le « Rapport AES sur les concentrations critiques », ou sélectionner l'imprimante « **Microsoft Print to PDF** » pour enregistrer le « Rapport AES sur les concentrations critiques » en fichier pdf et cliquer sur « **OK** »



- Si vous avez choisi d'enregistrer le rapport AES sur les concentrations critiques en fichier pdf, sélectionner l'emplacement de sauvegarde de votre choix, par exemple « **Bureau** », nommer le fichier « **AES Cc 2023 V1.0** » ou « **AES Cc 20XX VX.X** » en fonction de votre version et cliquer sur « **Enregistrer** »



- Cliquer sur « **OK** » pour sortir de la fenêtre « Aperçu avant impression du rapport sur les concentrations critiques »



# VITEK® 2 Systems

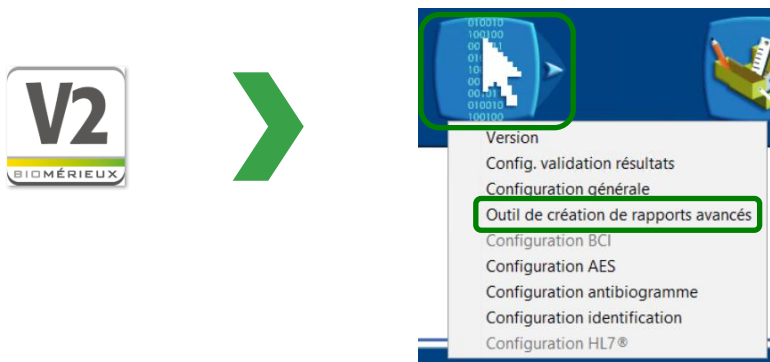
## PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Revenir sur l'écran d'accueil principal en cliquant sur l'icône « Maison » :

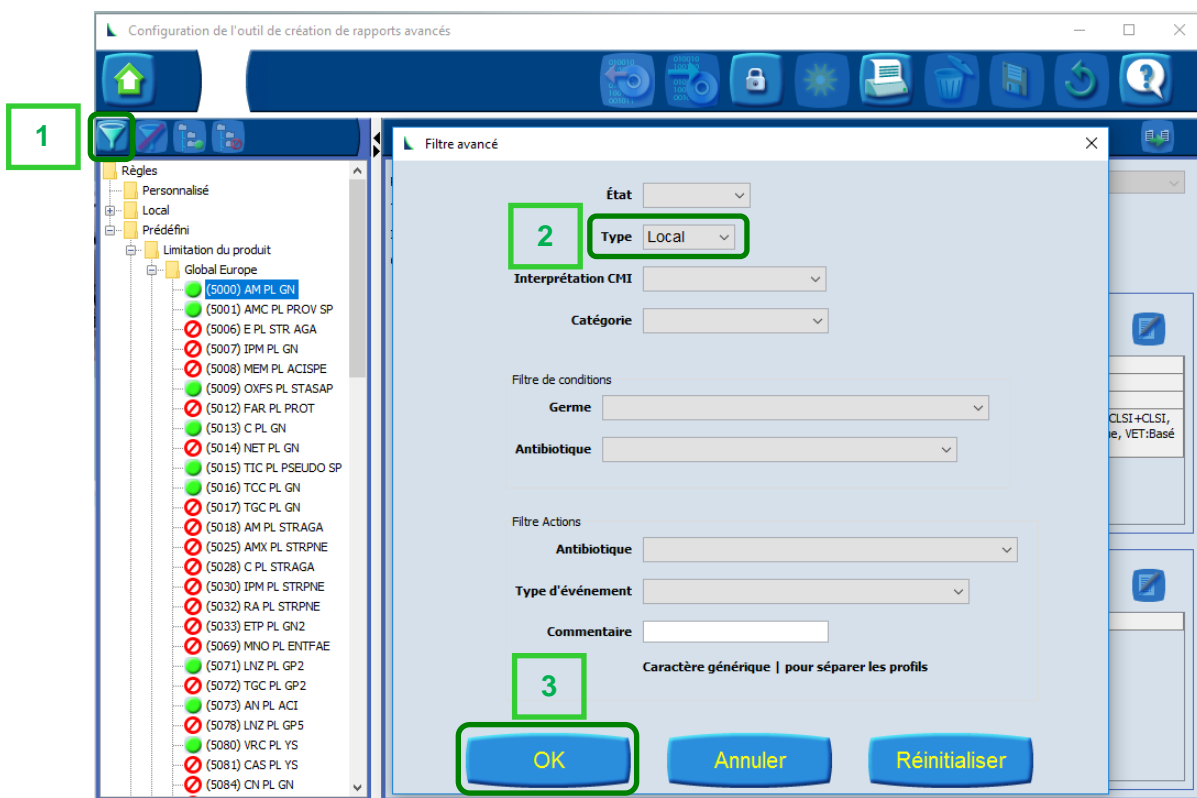


### 2. Impression papier ou Sauvegarde en pdf du rapport BIOART actuel

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

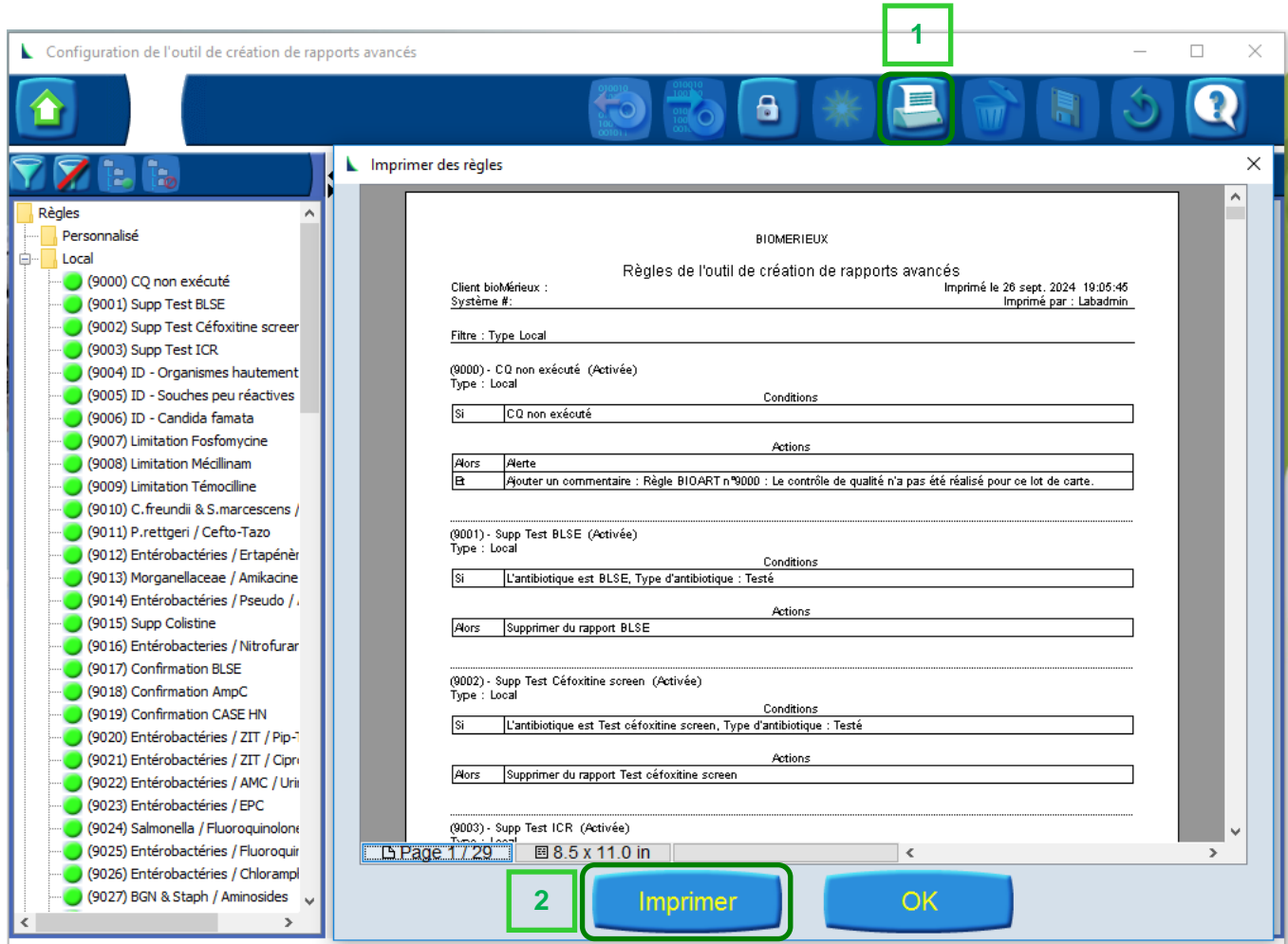


- Cliquer sur l'icône « **Filtre** » , puis choisir « **Local** » dans le champ « Type » et cliquer sur « **OK** »

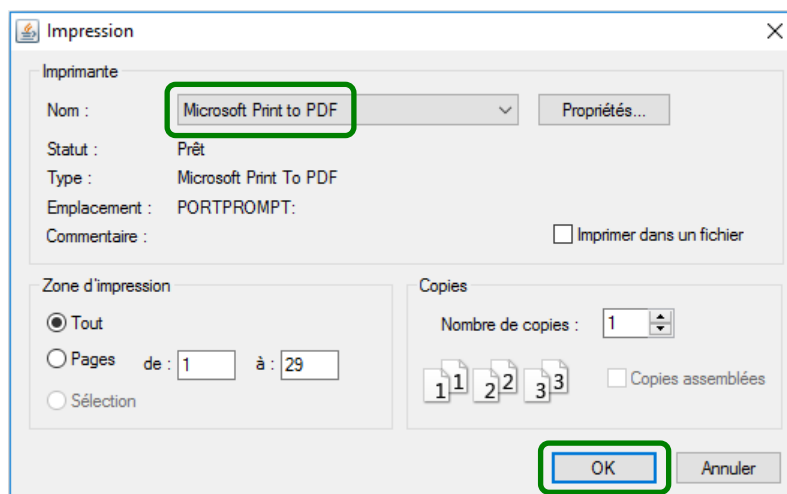


# VITEK® 2 Systems PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Cliquer sur l'icône « **Imprimante** », puis cliquer sur « **Imprimer** »

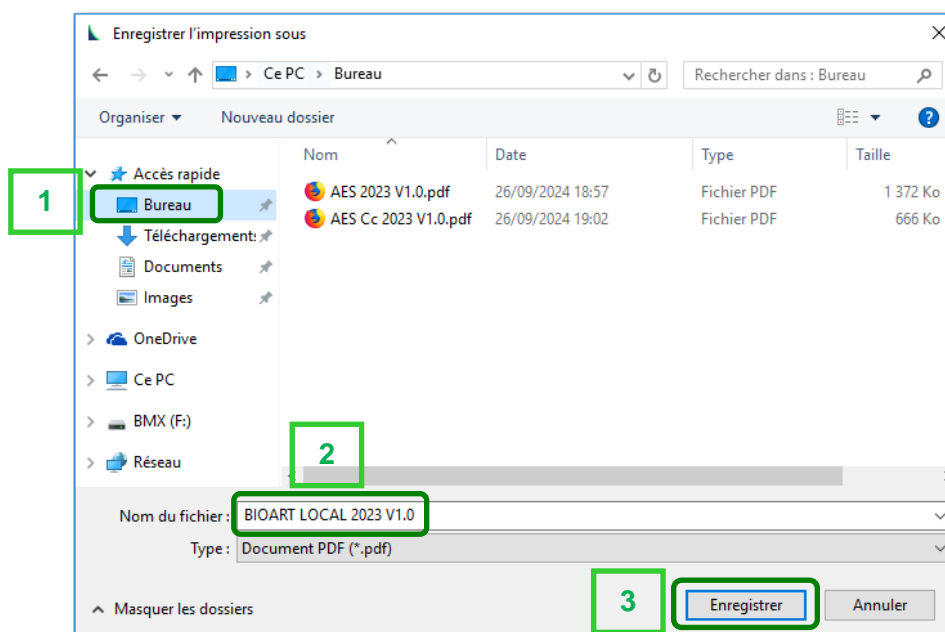


- Sélectionner votre imprimante papier et imprimer le rapport BIOART Local, ou sélectionner l'imprimante « **Microsoft Print to PDF** » pour enregistrer le rapport BIOART Local en fichier pdf et cliquer sur « **OK** » :

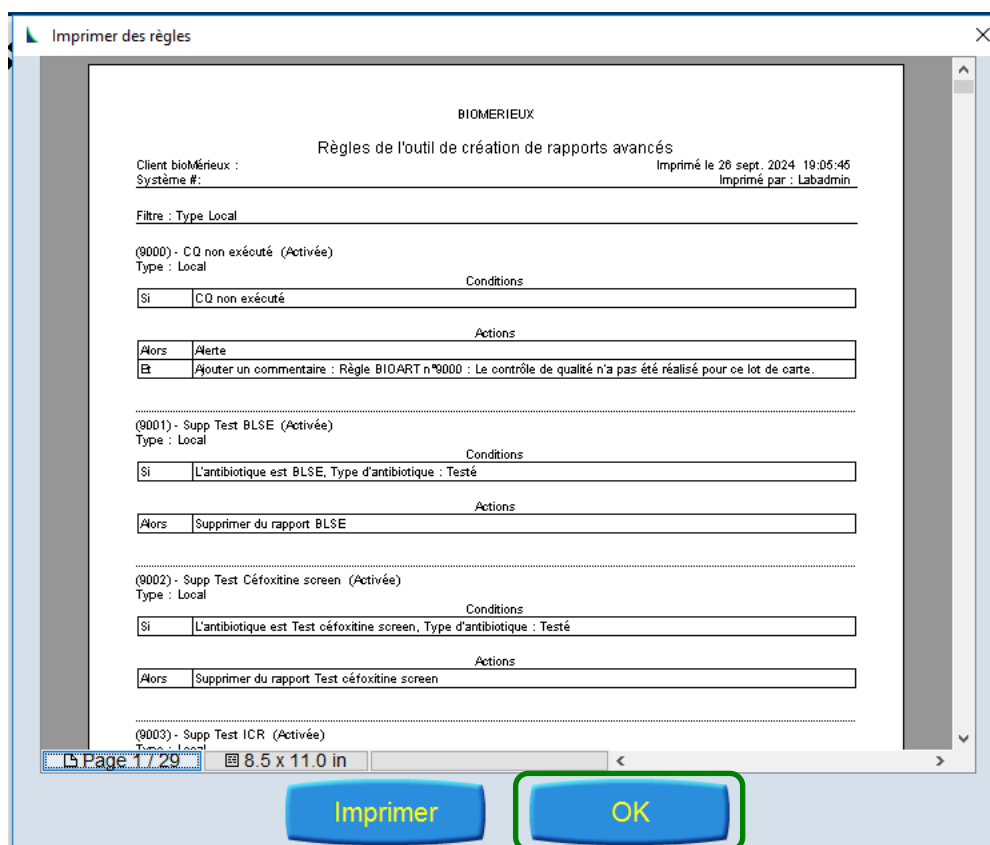


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Si vous avez choisi d'enregistrer le rapport BIOART Local en fichier pdf, sélectionner l'emplacement de sauvegarde de votre choix, par exemple « **Bureau** », nommer le fichier « **BIOART LOCAL 2023 V1.0** » ou « **BIOART LOCAL 20XX VX.X** » en fonction de votre version et cliquer sur « **Enregistrer** » :



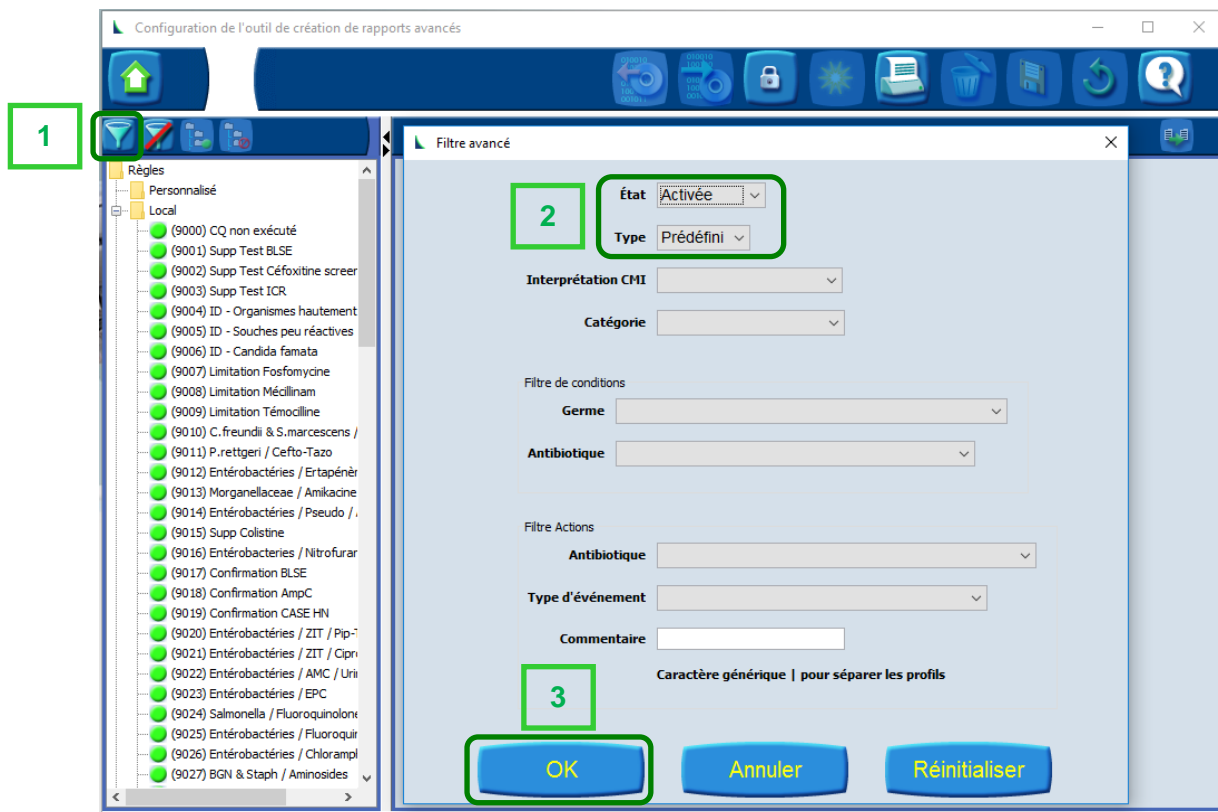
- Cliquer sur « **OK** » pour sortir de la fenêtre « Imprimer des règles »



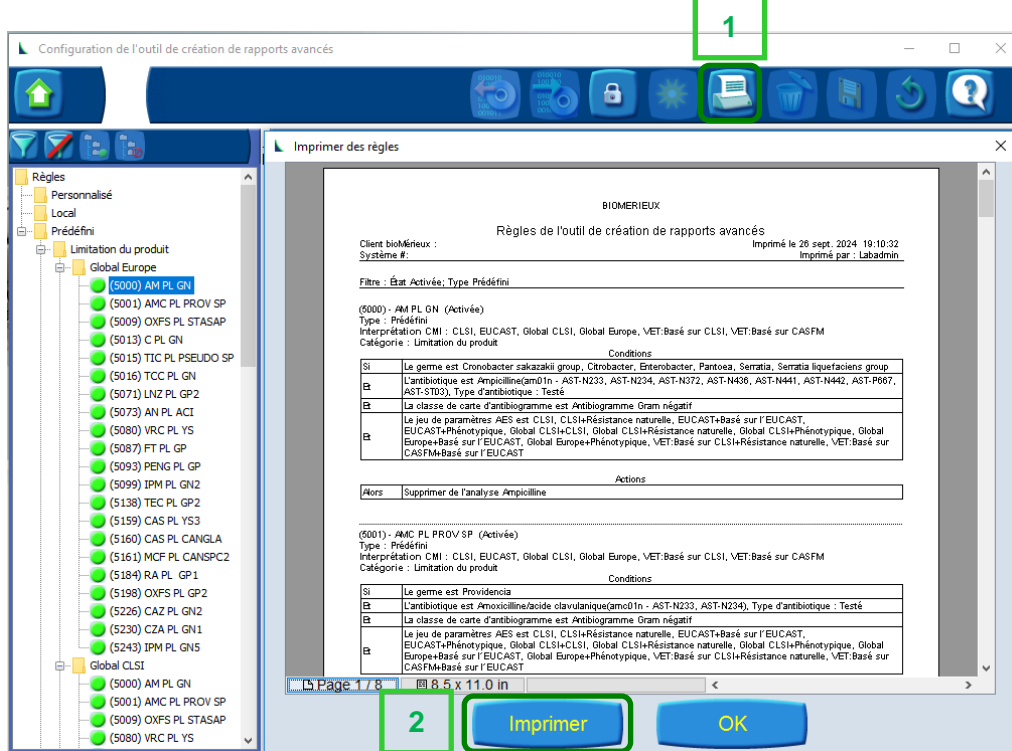
# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Cliquer sur l'icône « **Filtre** », puis choisir « **Prédéfini** » dans le champ « Type » et « **Activée** » dans le champ « Etat », puis cliquer sur « **OK** »



- Cliquer sur l'icône « **Imprimante** », puis cliquer sur « **Imprimer** »

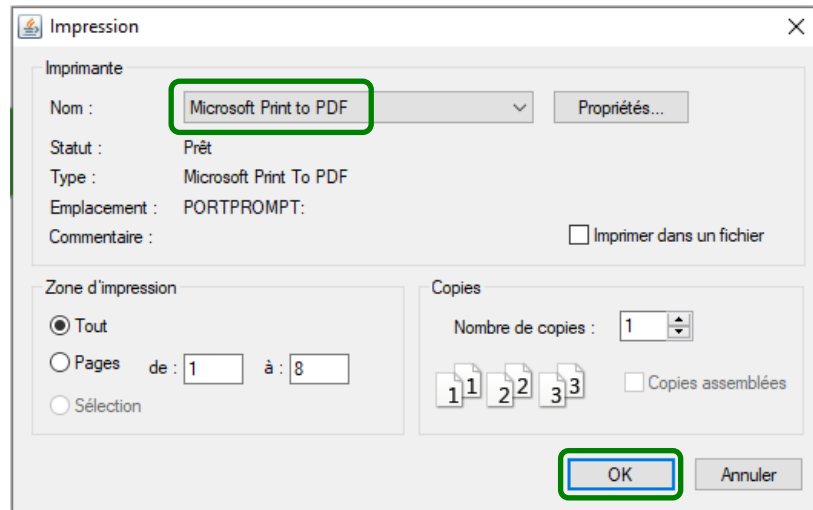




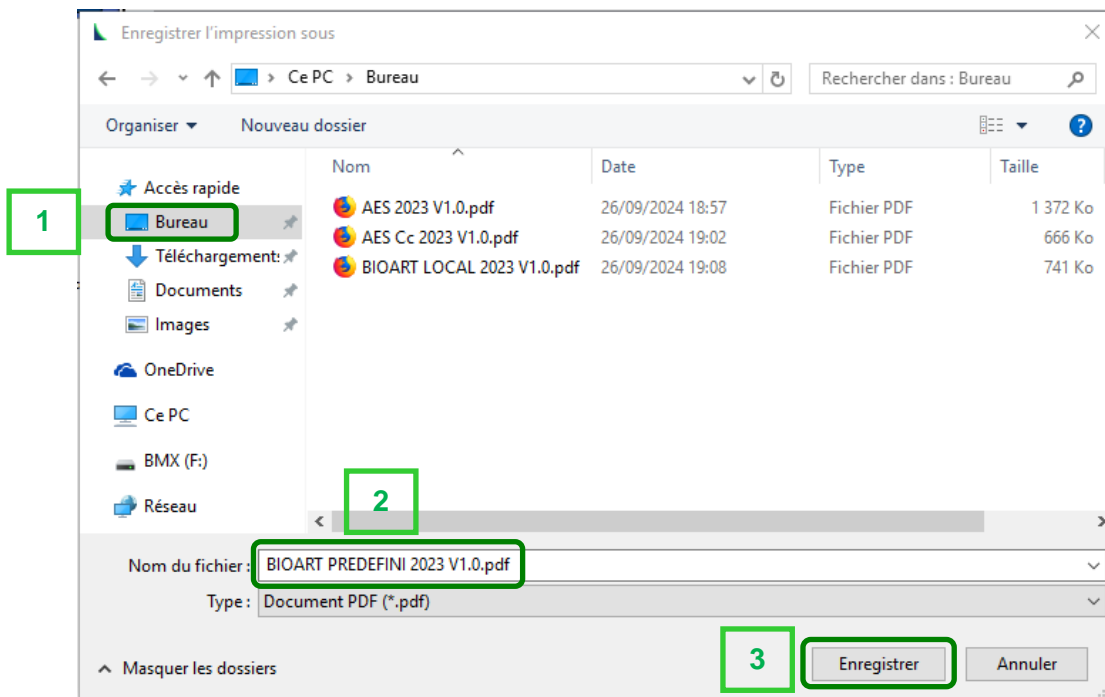


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Sélectionner votre imprimante papier et imprimer le rapport BIOART Prédéfini, ou sélectionner l'imprimante « **Microsoft Print to PDF** » pour enregistrer le rapport BIOART Prédéfini en fichier pdf et cliquer sur « **OK** » :



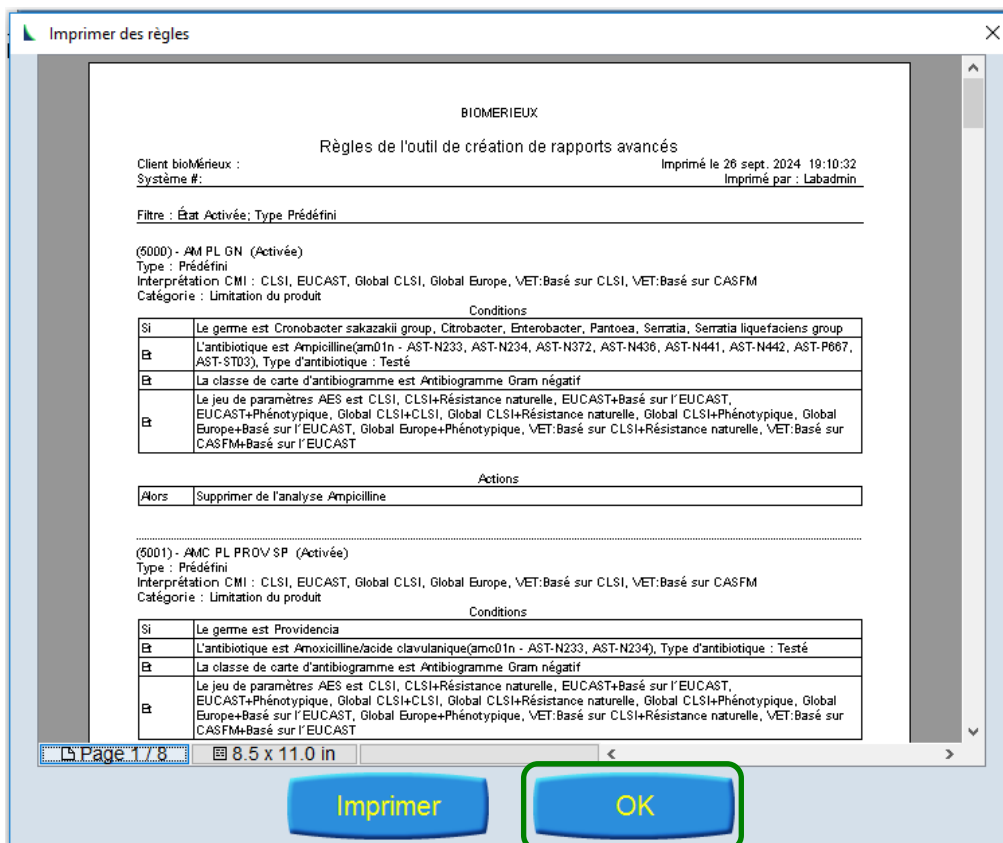
- Si vous avez choisi d'enregistrer le rapport BIOART Prédéfini en fichier pdf, sélectionner l'emplacement de sauvegarde de votre choix, par exemple « **Bureau** », nommer le fichier « **BIOART PREDEFINI 2023 V1.0** » ou « **BIOART PREDEFINI 20XX VX.X** » en fonction de votre version et cliquer sur « **Enregistrer** » :



# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE IMPRESSION / SAUVEGARDE RAPPORTS AES ET BIOART

- Cliquer sur « OK » pour sortir de la fenêtre « Imprimer des règles »



- Revenir sur l'écran d'accueil principal en cliquant sur l'icône « Maison » :

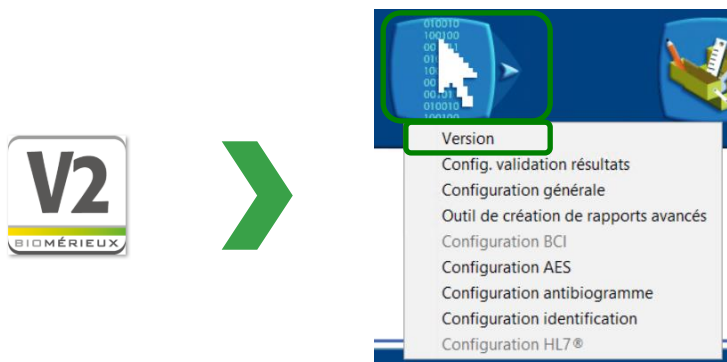


# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE VERIFICATION VERSION LOGICIEL VITEK 2

### Vérification de la version actuelle du logiciel VITEK 2

- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Version** »



- Vérifier la version du logiciel VITEK2 uniquement au niveau de « **Identifiant de dispositif unique** »



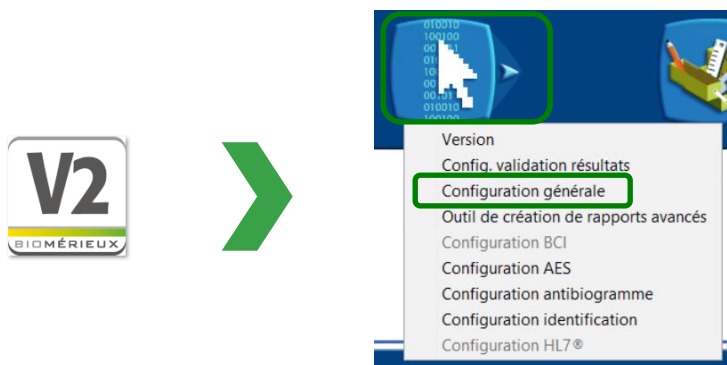
- Si la version du logiciel VITEK 2 est « **9.02.0** » ou « **9.02.2** » ou « **9.02.3** », alors reprendre le pack de « Mise à jour VITEK 2 en version 9.03.4 CASFM 2023 » envoyée précédemment pour installer le Patch 9MR3 et la version 9.03, puis reprendre cette procédure
- Si la version du logiciel VITEK 2 est « **9.03.3** », alors le Patch 9MR3 et la version 9.03 ont déjà été installé sur votre système, **revenir sur l'écran d'accueil principal** en cliquant sur l'icône « Maison » et poursuivre la procédure (page suivante)
- Si la version du logiciel VITEK 2 est « **9.03.4** », alors les Patchs 9MR3, 9MR4 et la version 9.03 ont déjà été installé sur votre système, **revenir sur l'écran d'accueil principal** en cliquant sur l'icône « Maison » et passer directement au chapitre « **Suppression de l'AES en version CASFM / EUCAST 2023 V1.0** » (page 41)

# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE VERIFICATION OPTION MCFARLAND ACTIVEE

### Vérification option McFarland activée

- Se connecter à une **session Windows Administrateur** tel que « LabAdmin »
- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu « **Gestion de la Configuration** » et choisir « **Configuration générale** » :



- Cliquer sur l'onglet « **Paramètres** » et vérifier que la case « **Activer McFarland** » soit cochée :

Configuration générale

Système **Paramètres** **1**

**Imprimer**

☐ Impression auto du/des rapport(s) après analyse.

☐ Option d'impression du/des rapports après vérification/validation

Imprimante par défaut: Microsoft Print to PDF

☐ Imprimer

Rapport(s) à imprimer automatiquement: ☐ Rapport de labo ☐ Rapport graphique ☐ Rapport AES détaillé

☐ Enregistrer en .pdf

**Sauvegarde**

☒ Sauvegarde quotidienne automatique

Emplacement: F:\

**Divers**

☐ Activer le choix "paillasse"

☒ Activer données démographiques patient

☒ **Activer McFarland** **2**

☒ Activer le stockage de données à long terme

☐ Activer le contrôle des isolats en double

☒ Activer l'alarme pour CQ manquant

☐ Activer le site d'infection BP

Numération:	Code	Texte.
mod1	few	
mod2	moderate	
mod3	many	
mod4	1+	
mod5	2+	
mod6	3+	
mod7	<1000 cfu/mL	
mod8	>1000 <10 000 cfu/mL	
mod9	10 000 cfu/mL	
mod10	50 000 cfu/mL	
mod11	100 000 cfu/mL	
mod12	1 000 000 cfu/mL	

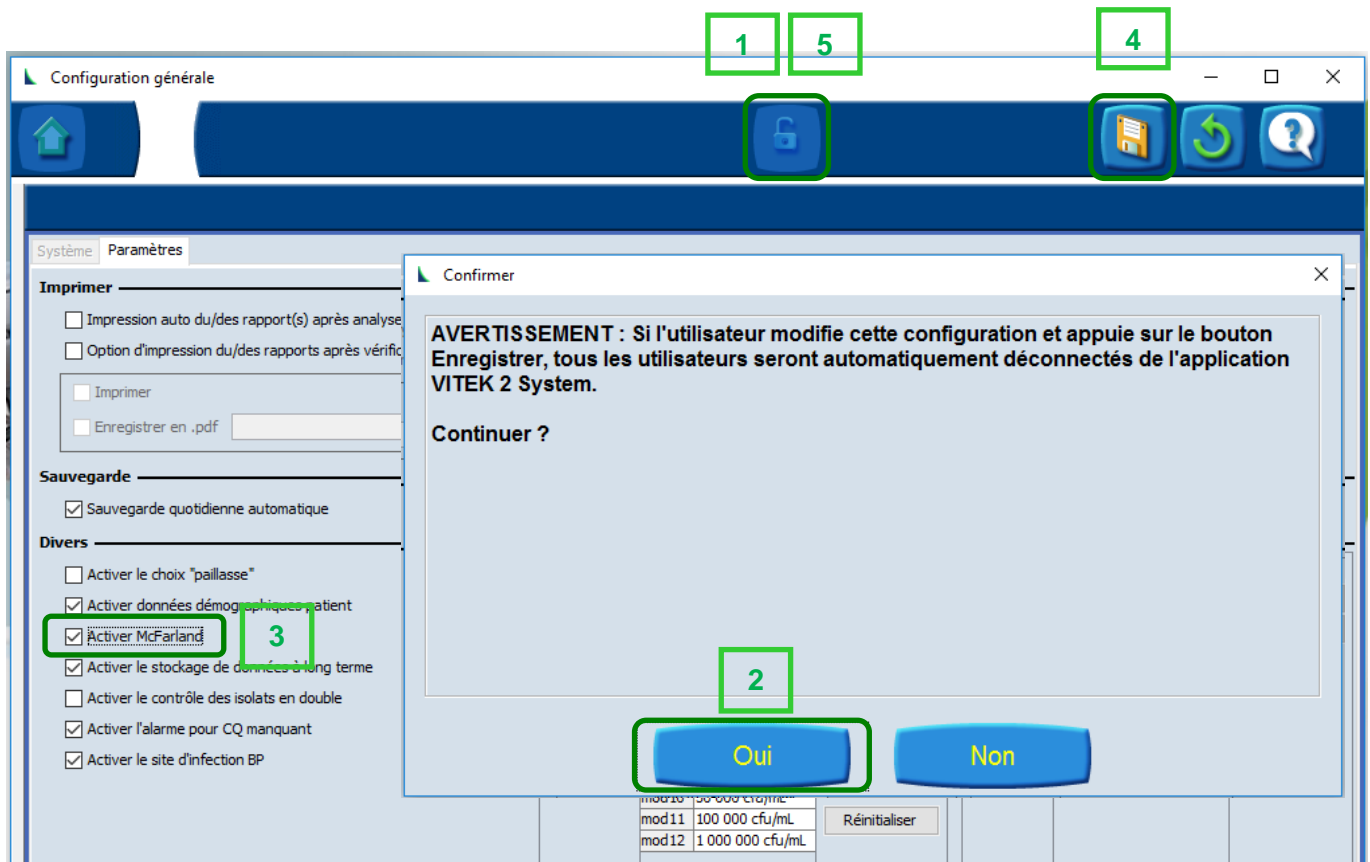
Paillasse: 

Nom
-----

## VITEK® 2 Systems PROCEDURE VERIFICATION OPTION MCFARLAND ACTIVEE

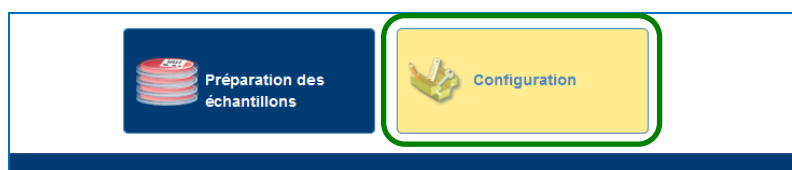
- Si la case « Activer McFarland » n'est pas cochée, alors :

- Ouvrir le cadenas
- Cliquer sur « Oui » sur le message d'avertissement
- **Cocher la case « Activer McFarland »**
- Sauvegarder avec la disquette orange
- Refermer le cadenas



Note : si la case « **Activer McFarland** » n'était pas cochée, il faudra la décocher à la fin de la procédure.

- Fermer le logiciel VITEK 2 Systems à l'aide de la croix et valider le message de confirmation par « Oui »
- Puis ouvrir l'application « FLEXprep » et aller dans le menu « Configuration » :





## VITEK® 2 Systems PROCEDURE VERIFICATION OPTION MCFARLAND ACTIVEE

- Vérifier que les 3 options suivantes soient activées (= cases « Oui » cochées) :
  - **Afficher McFarland**
  - **Utiliser VITEK DensiCHEK**
  - **Afficher VITEK DensiCHEK**

- Si ces options ne sont pas activées, cocher sur « **Oui** » pour les activer et enregistrer la modification en cliquant sur le bouton « **Enregistrer** »

*Note 1 : les options apparaissent au fur et à mesure que la précédente est activée.*

*Note 2 : si une fenêtre « Téléchargement » apparaît, cliquer sur la croix pour fermer ce pop-up.*

*Note 3 : si ces options n'étaient pas activées, il faudra les désactiver à la fin de la procédure.*

- **Fermer l'application FLEXPREP** à l'aide de la croix et fermer toutes les applications VITEK 2 qui seraient ouvertes

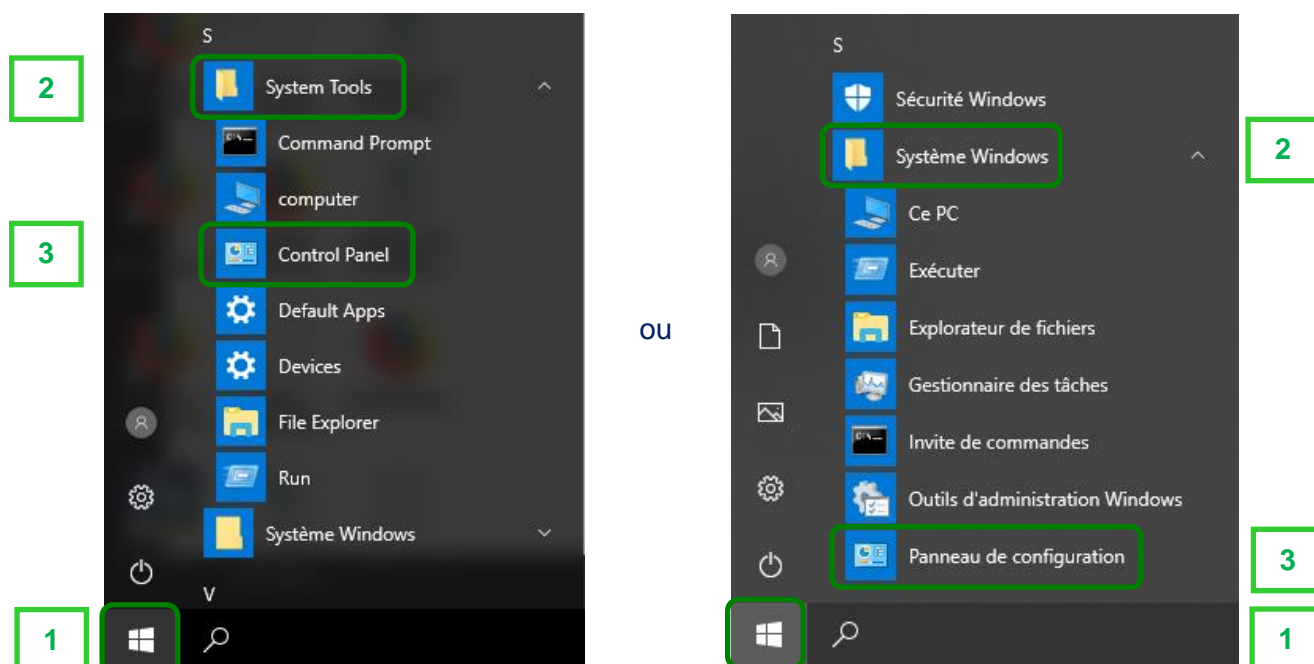
# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE DESINSTALLATION DU DENSICHEK BRIDGE

### Désinstallation du DENSICHEK BRIDGE

#### 1. Sur le PC VITEK 2

- Aller dans « **Démarrer** », cliquer sur le dossier « **System Tools** » ou « **Système Windows** » puis cliquer sur « **Control Panel** » ou « **Panneau de configuration** »



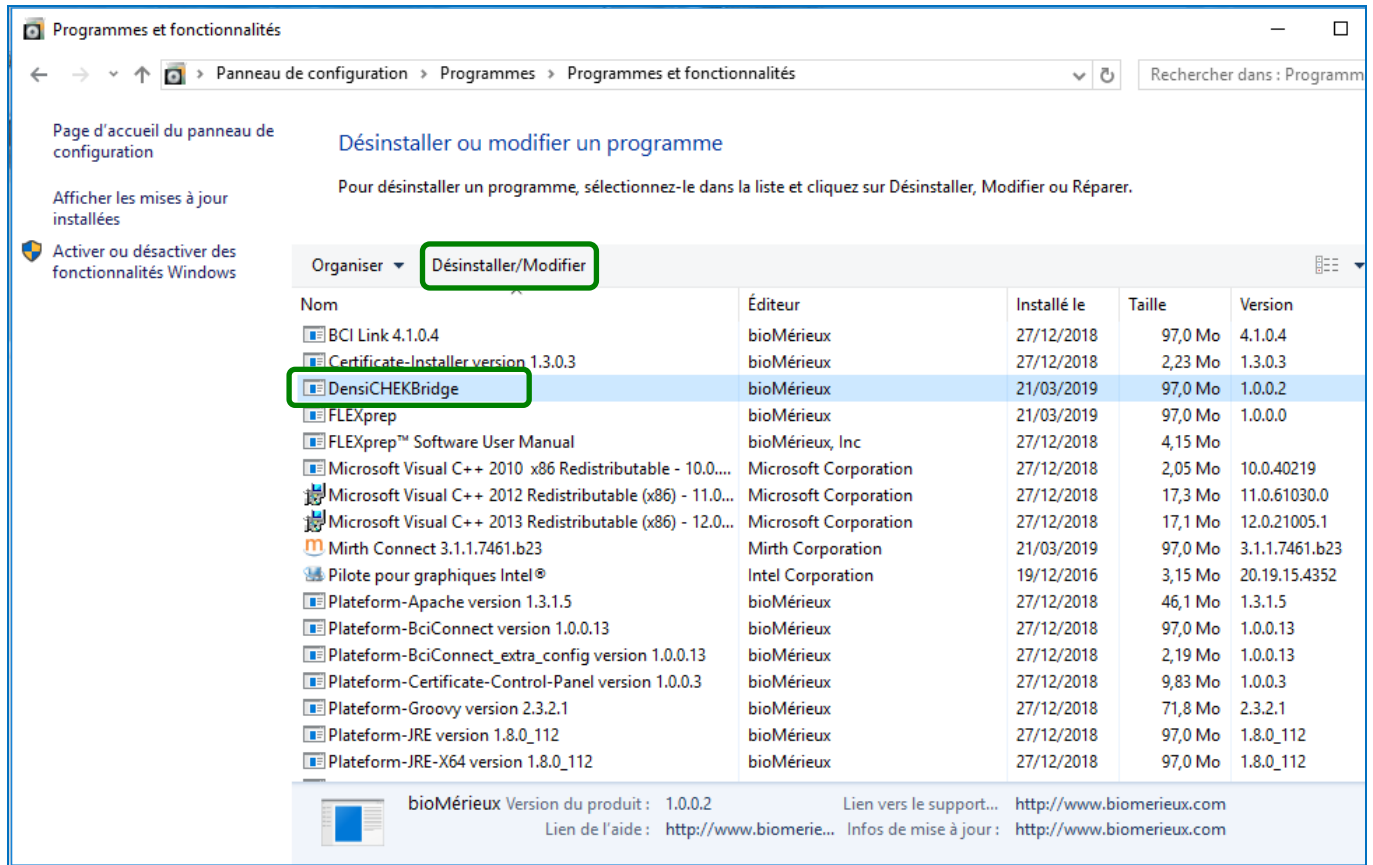
- Dans la fenêtre Panneau de configuration, cliquer sur « **Désinstaller un programme** »



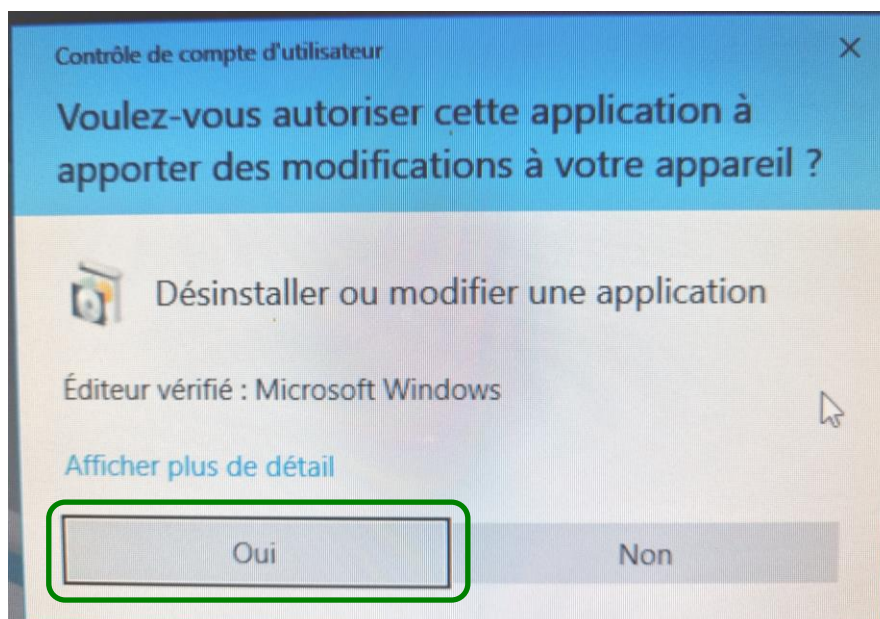


# VITEK® 2 Systems PROCEDURE DESINSTALLATION DU DENSICHEK BRIDGE

- Rechercher et sélectionner « **DensiCHEKBridge** » et cliquer sur « **Désinstaller/Modifier** »



- Valider le message en cliquant sur « **Oui** » :

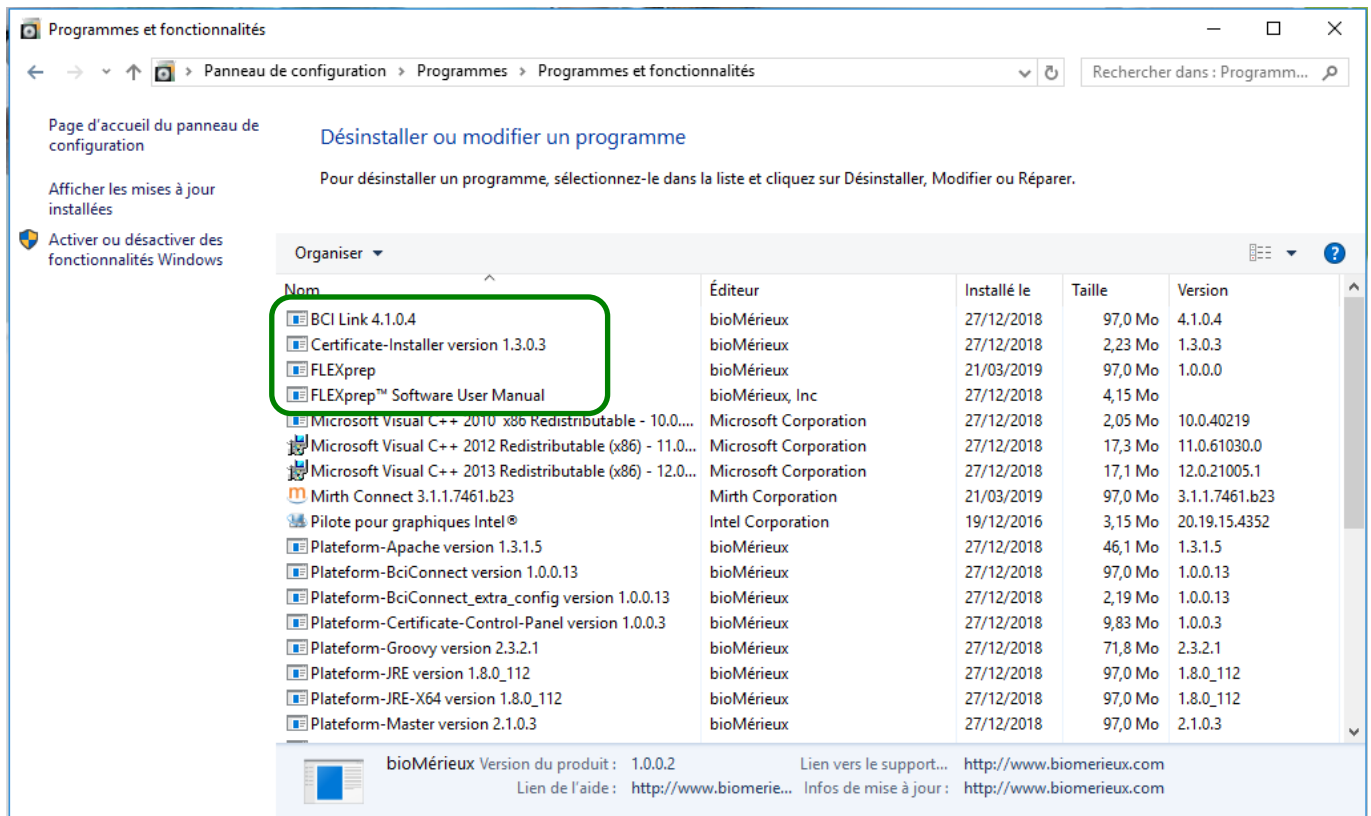




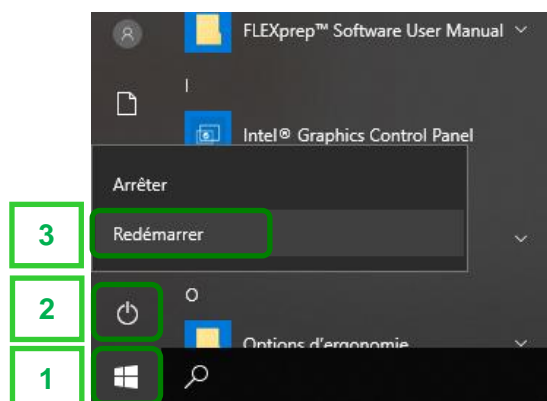


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE DESINSTALLATION DU DENSICHEK BRIDGE

- Patienter quelques minutes et vérifier que le programme « **DensiCHEKBridge** » est bien supprimé :



- Fermer toutes les fenêtres ouvertes
- **Redémarrer l'ordinateur** : cliquer sur « **Démarrer** », puis « **Marche/Arrêt** » et « **Redémarrer** »





## VITEK® 2 Systems PROCEDURE DESINSTALLATION DU DENSICHEK BRIDGE

### 2. Sur les PC autre que VITEK 2

Si le laboratoire utilise l'application **VITEK FLEXPREP** et l'appareil **VITEK DENSICHEK** en mode connecté sur d'autre PC, alors vous devez désinstaller le DENSICHEK BRIDGE sur ces PC. **Le DENSICHEK BRIDGE doit être désinstallé sur tous les PC sur lequel il a été installé.**

Ne pouvant faire une procédure pour tous les différents PC présents dans les laboratoires, nous vous recommandons de suivre les étapes précédentes, et si cela diffère, voir avec l'informaticien du laboratoire. Pour rappel, pour désinstaller le DENSICHEK BRIDGE il faut être dans une session Windows « administrateur ».

Cette étape de désinstallation du DENSICHEK BRIDGE sur les autres PC peut être réalisée à la toute fin de cette procédure.

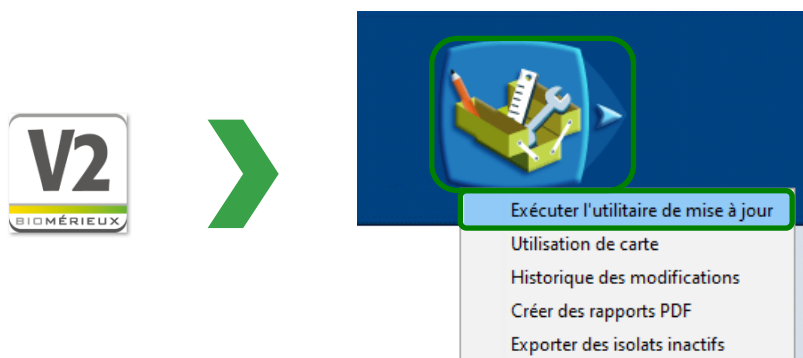


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION PATCH 9MR4

### Installation du Patch 9MR4

#### 1. Installation du Patch 9MR4

- Rappel : ne pas charger de cassette dans l'instrument pendant cette étape (10 minutes)
- Se connecter à une **session Windows Administrateur** tel que « LabAdmin »
- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu « **Gestion de l'Utilitaire** » (= Boîte à outils) et choisir « **Exécuter l'utilitaire de mise à jour** » :



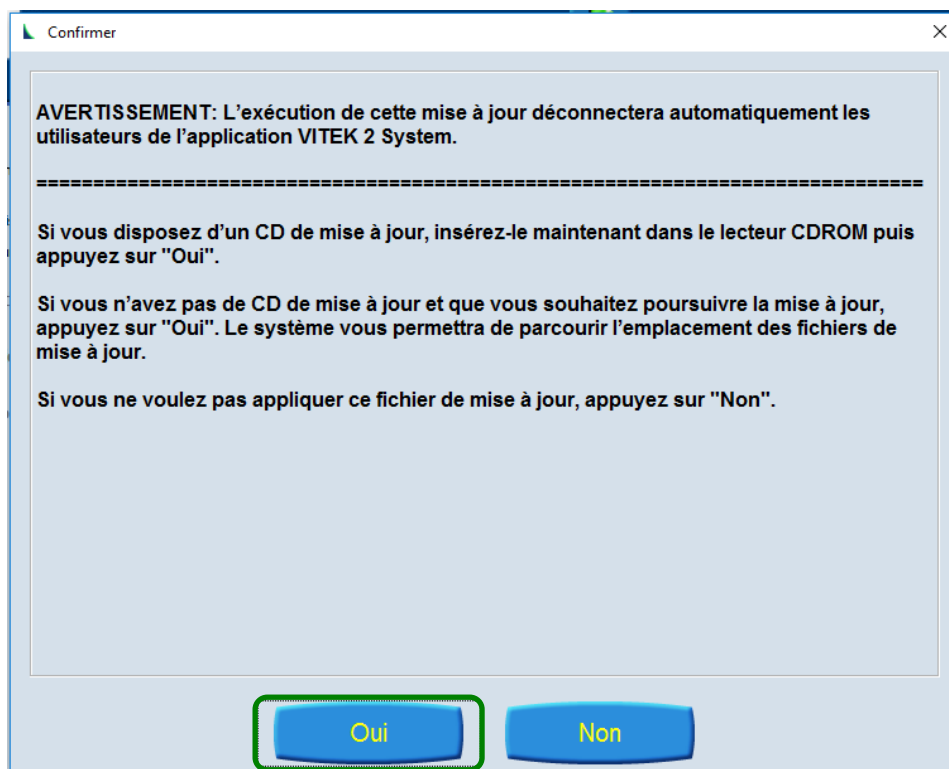
- Cliquer sur le bouton « **Démarrer la mise à jour** » dans le bandeau du haut



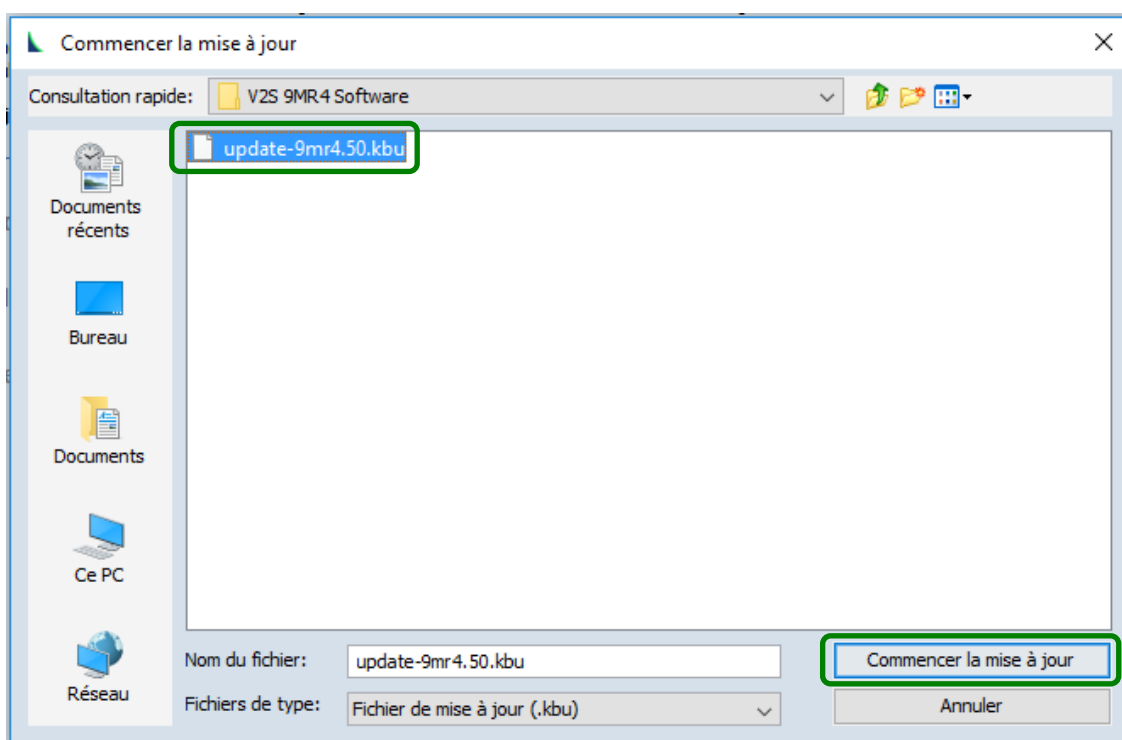


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION PATCH 9MR4

- Valider le message d'avertissement en cliquant sur « **Oui** » :



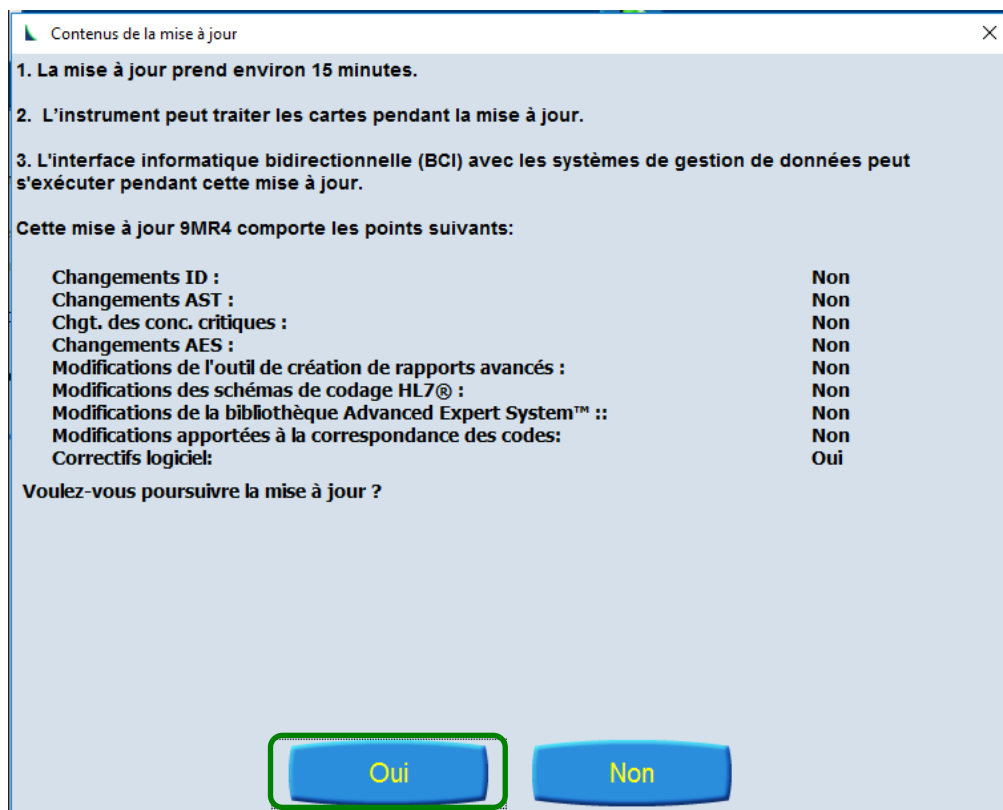
- Rechercher et sélectionner le patch « **update-9mr4.50.kbu** » (préalablement téléchargé et dézippé sur une clé USB par exemple) et cliquer sur « **Commencer la mise à jour** »



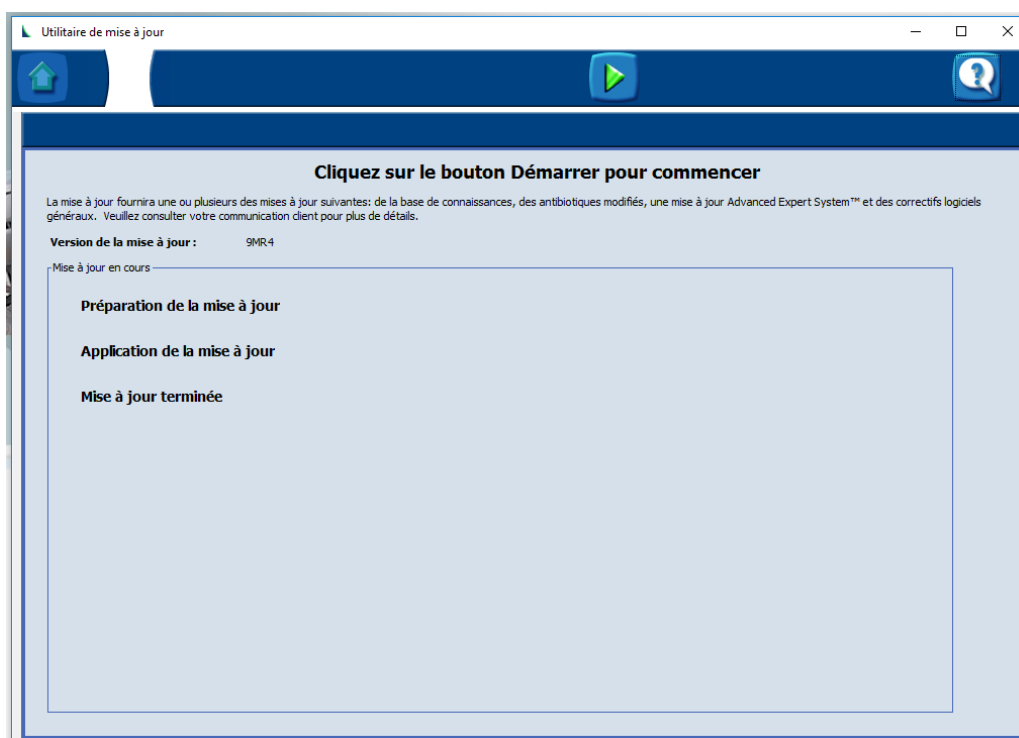


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION PATCH 9MR4

- Valider le message en cliquant sur « **Oui** » :



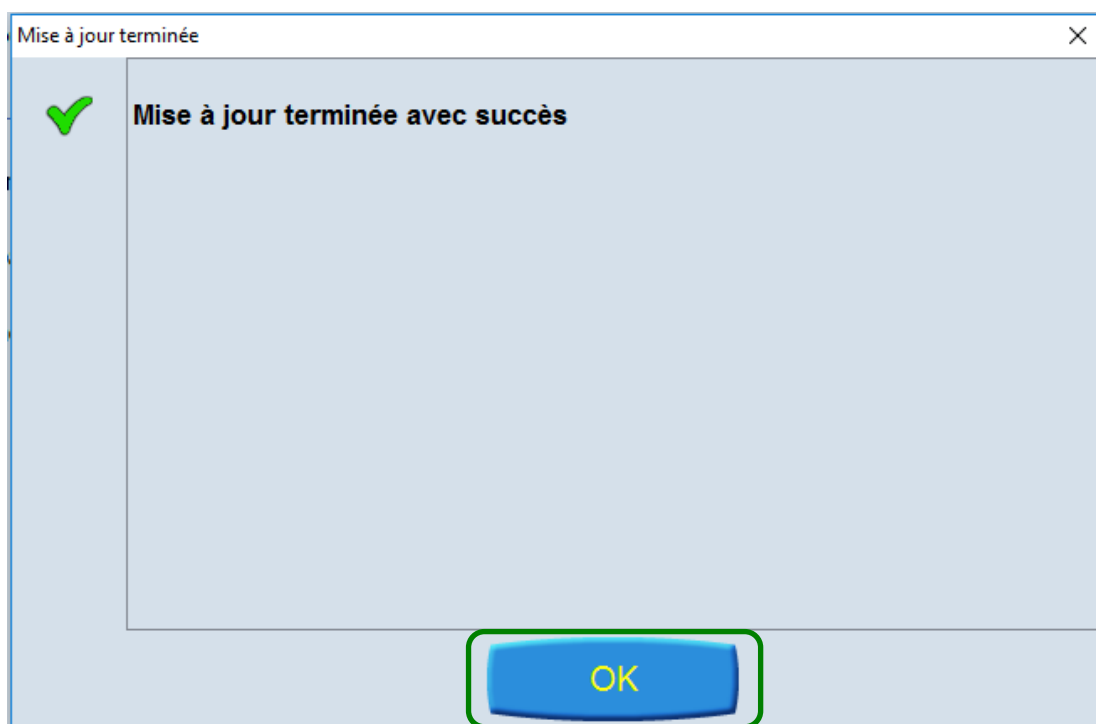
- Patienter pendant la mise à jour (environ 2 à 3 minutes) :





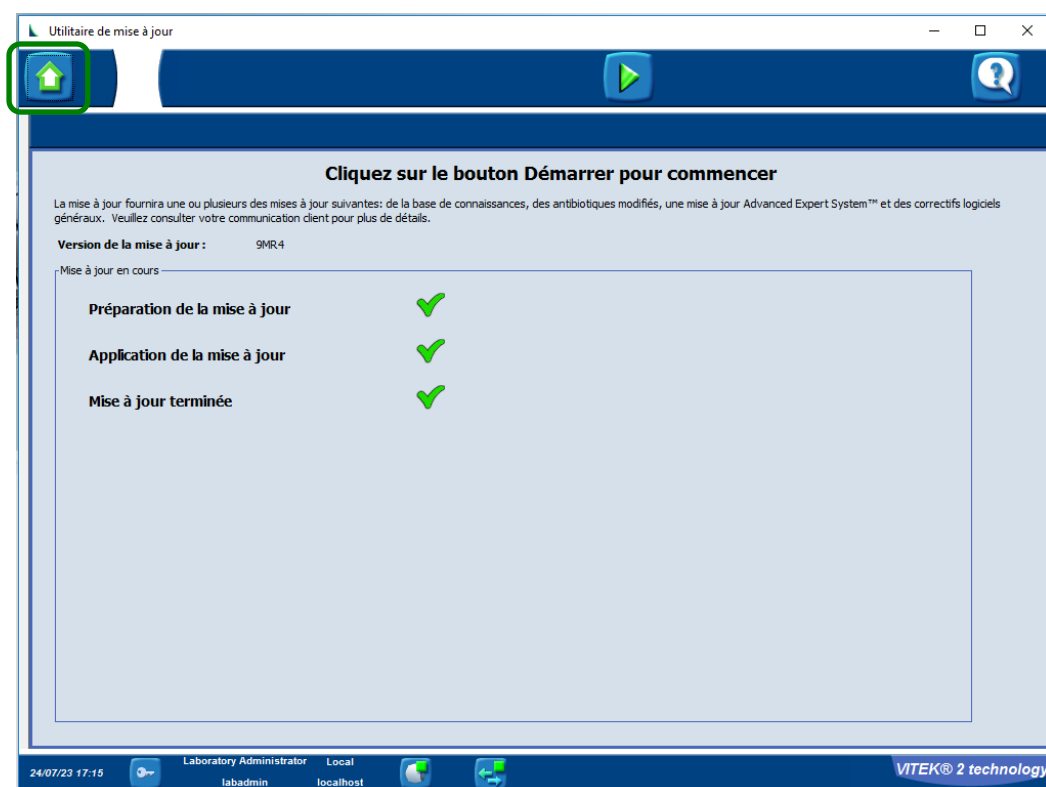
## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION PATCH 9MR4

- A la fin de la mise à jour, cliquer sur « **OK** » pour sortir de la fenêtre « **Mise à jour terminée** »



*Si la mise à jour a échoué alors un message d'échec apparaît, dans ce cas contacter bioMérieux*

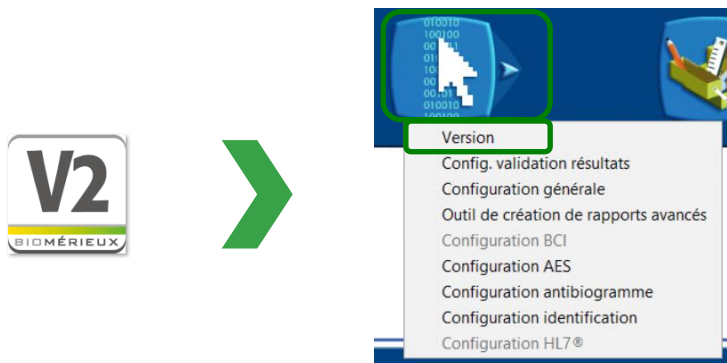
- **Revenir sur l'écran d'accueil principal** en cliquant sur l'icône « Maison » :



# VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION PATCH 9MR4

## 2. Vérification de la version du logiciel VITEK 2 après installation du Patch 9MR4

- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Version** »



- Vérifier la version du logiciel VITEK2 uniquement au niveau de « **Identifiant de dispositif unique** »

Produit/composant	Version	Date de publication
VITEK 2 Systems	9	17 sept. 2020
VITEK 2 Systems Client	9.02.4.531	20 févr. 2019
VITEK 2 Systems Core	9.02.4.531	20 févr. 2019
Myla® Connector	1.0.0.1	30 mars 2010
AES Config	2.0.0	10 juil. 2018
AES Expert	2.0.0	10 juil. 2018
AES Graphic	2.0.0	10 juil. 2018

- Si la version du logiciel VITEK 2 est « **9.03.3** », contacter bioMérieux
- Si la version du logiciel VITEK 2 est « **9.03.4** », alors :
  - Fermer le logiciel **VITEK 2 Systems** à l'aide de la croix, valider le message de confirmation par « **Oui** » et fermer toutes les applications VITEK 2 qui seraient ouvertes
  - Redémarrer l'ordinateur (étape obligatoire pour terminer la mise à jour du patch)
  - Poursuivre la procédure

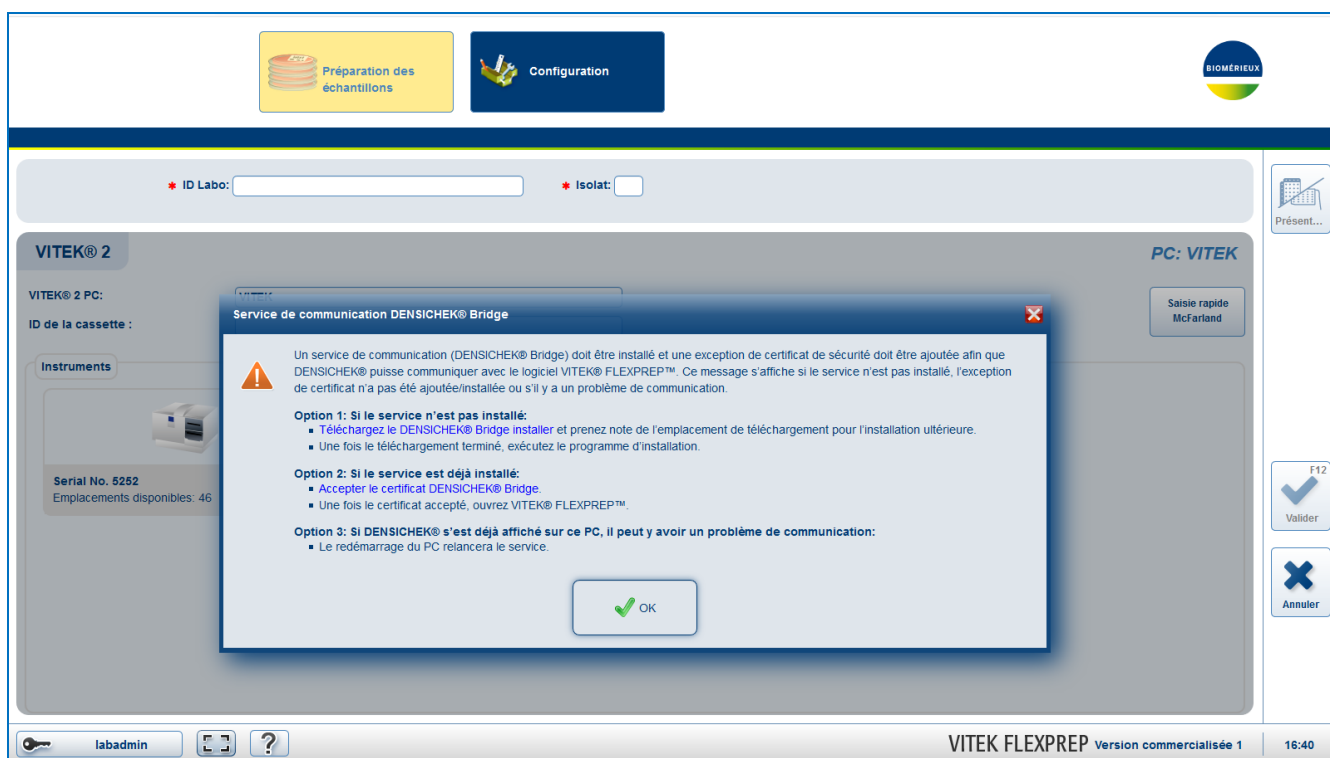


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

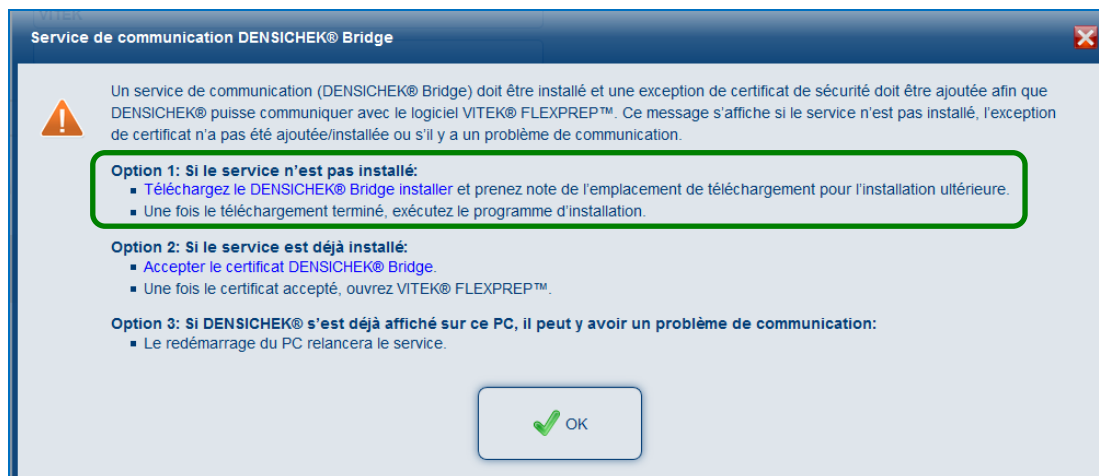
### Installation du nouveau DENSICHEK BRIDGE

#### 1. Sur le PC VITEK 2

- Se connecter à une **session Windows Administrateur** tel que « LabAdmin »
- Ouvrir l'application « **FLEXprep** »  et attendre que le message suivant apparaisse :



- Au niveau de l'option 1, cliquer sur « **Téléchargez le DENSICHEK® Bridge Installer** » :

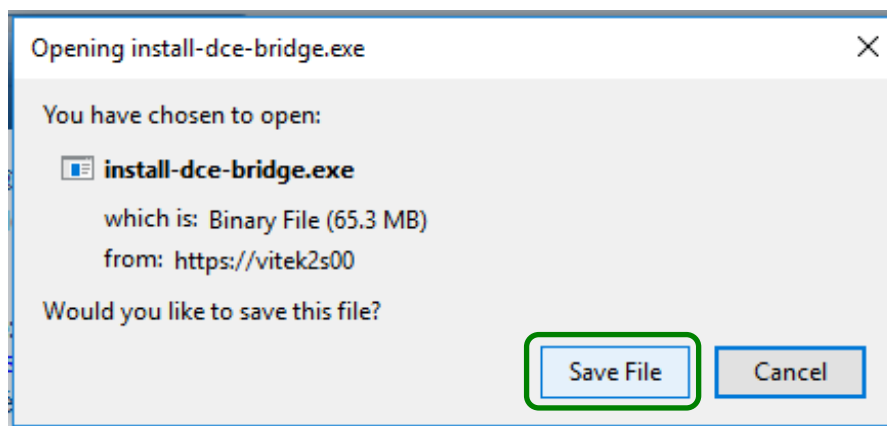




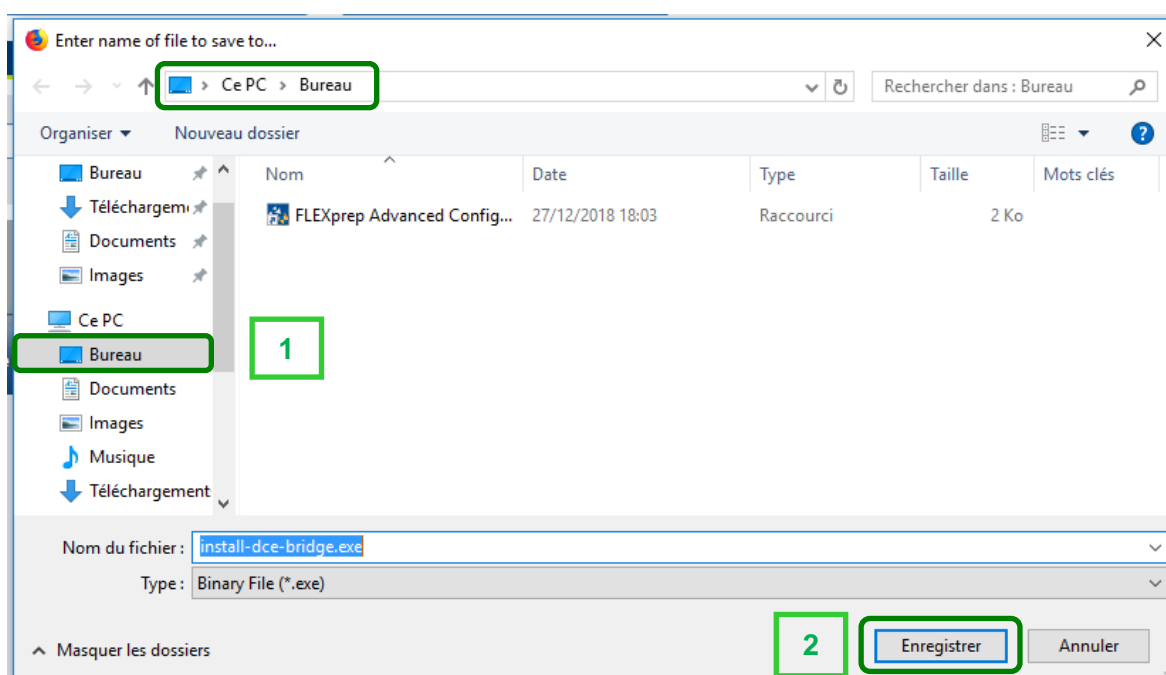


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

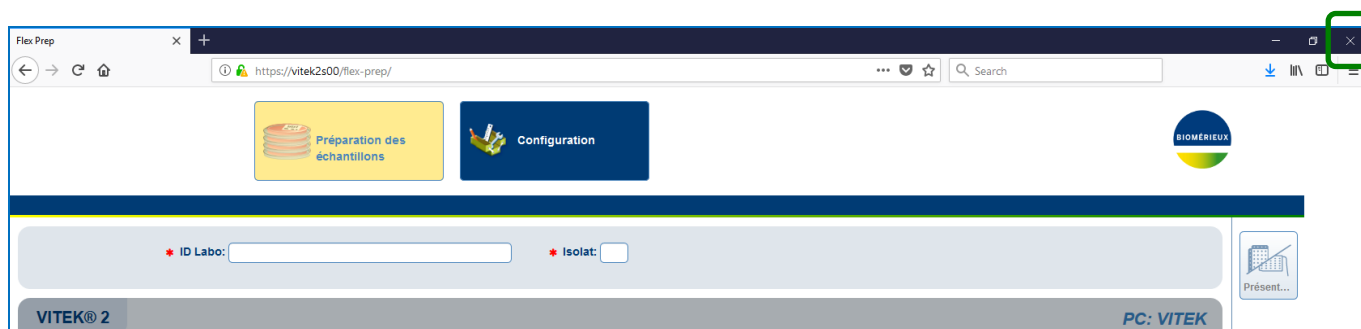
- Sur le pop-up, cliquer sur « **Save File** », pour sauvegarder l'exécutable du DENSICHEK Bridge :



- Choisir un emplacement, par exemple « Bureau » et cliquer sur « **Enregistrer** » :



- Après le téléchargement, **fermer l'application FLEXPREP** en cliquant sur la croix en haut à droite :



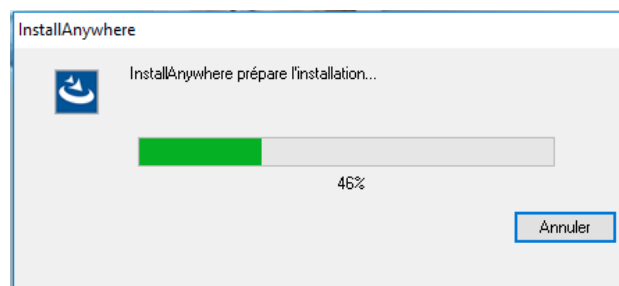
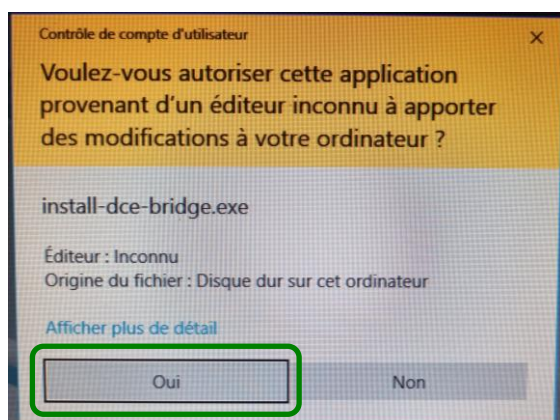


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

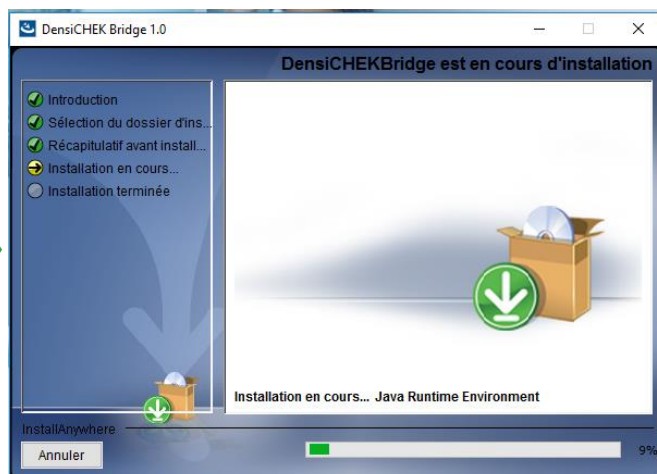
- Rechercher « **install-dce-bridge.exe** » dans l'emplacement précédemment choisi (par exemple sur le Bureau du PC), **faire un clic-droit** sur l'icône et choisir « **Exécuter en tant qu'administrateur** » :



- Valider le message d'avertissement en cliquant sur « **Oui** » et patienter pendant la préparation de l'installation :



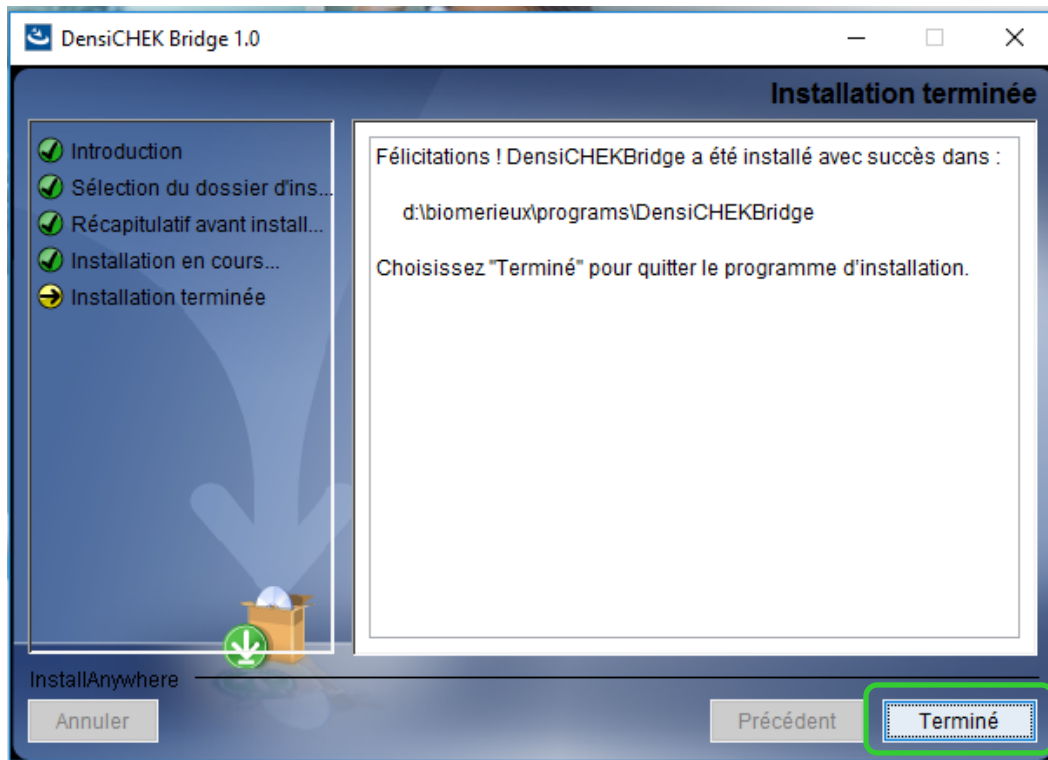
- Choisir « **Français** » et cliquer sur « **OK** », puis patienter pendant l'installation :



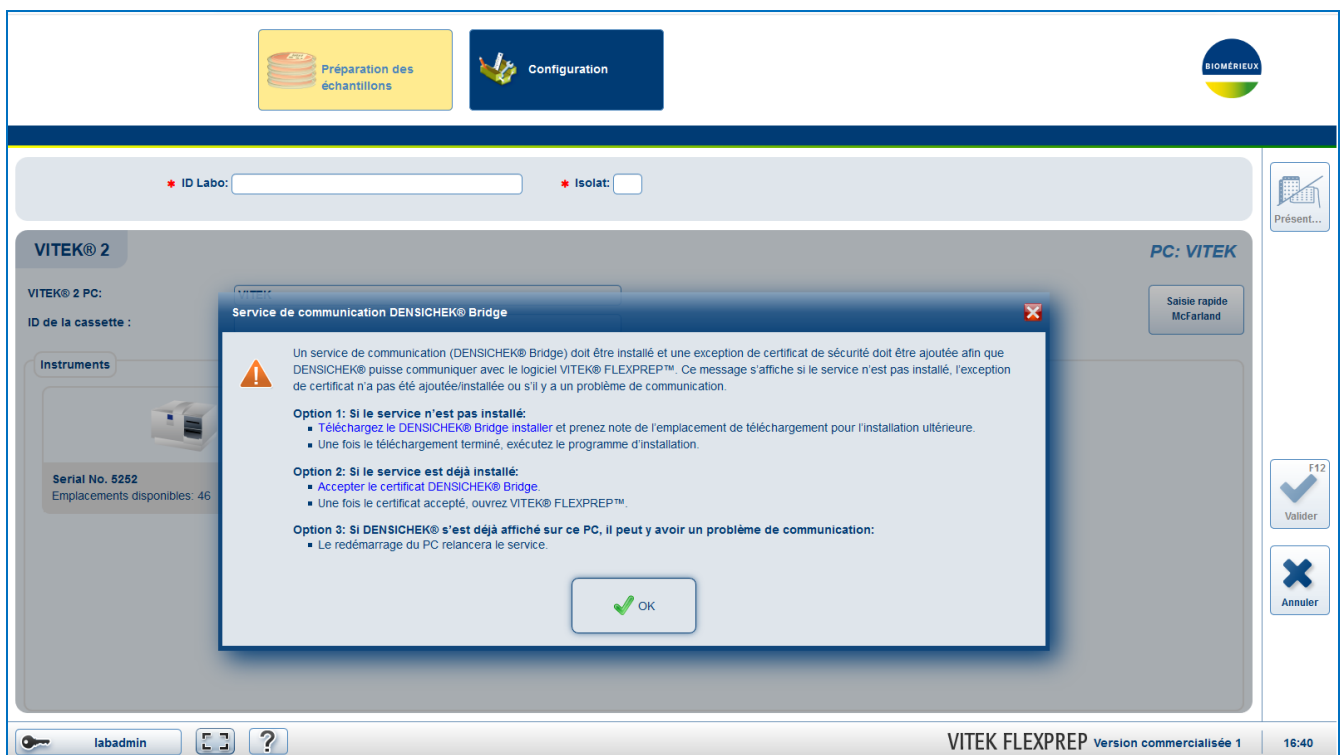
# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

- A la fin de l'installation, cliquer sur « **Terminé** » :



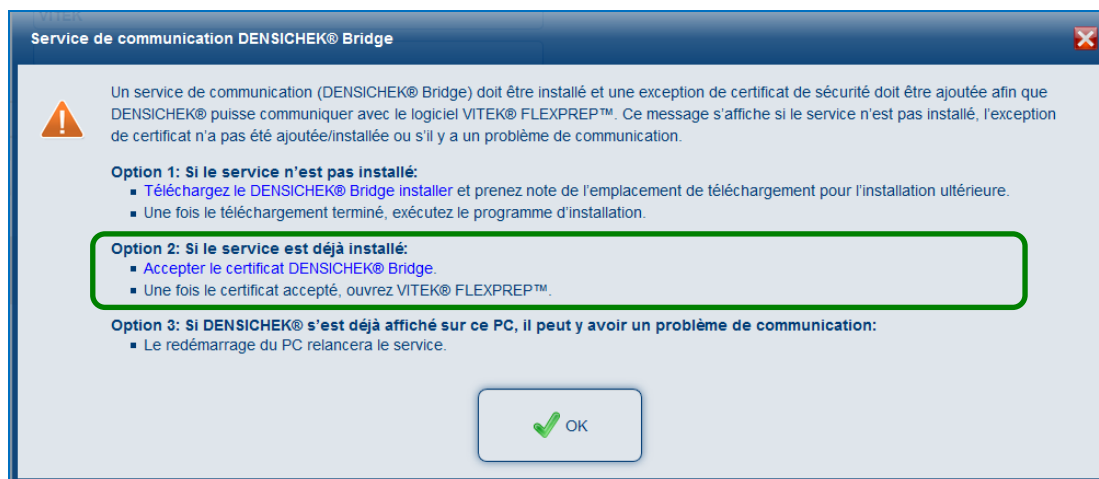
- Ouvrir l'application « **FLEXprep** »  et attendre que le message suivant apparaisse :



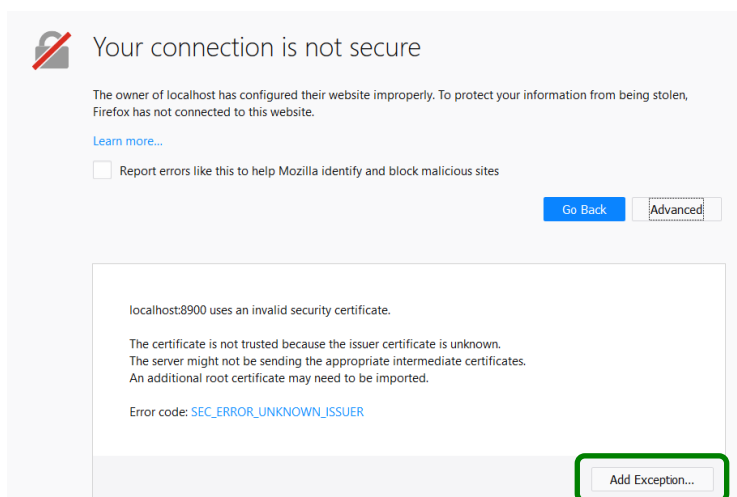
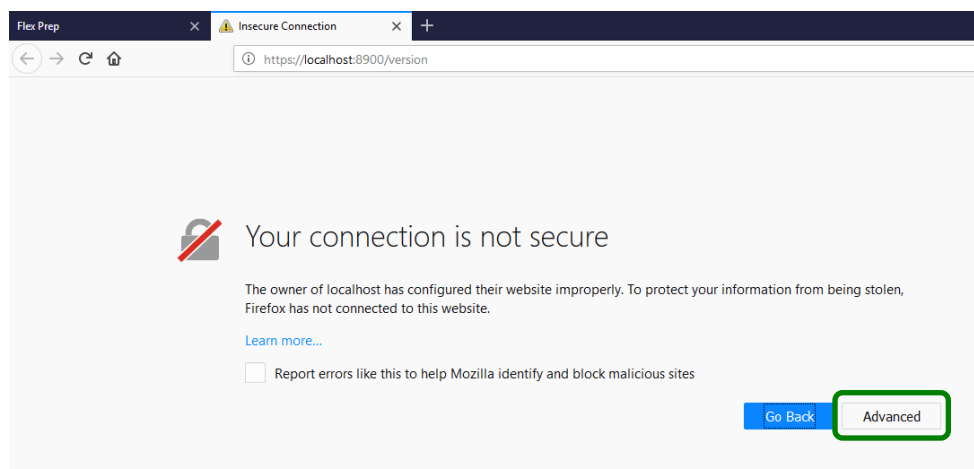


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

- Au niveau de l'option 2, cliquer sur « **Accepter le certificat DENSICHEK® Bridge** » :



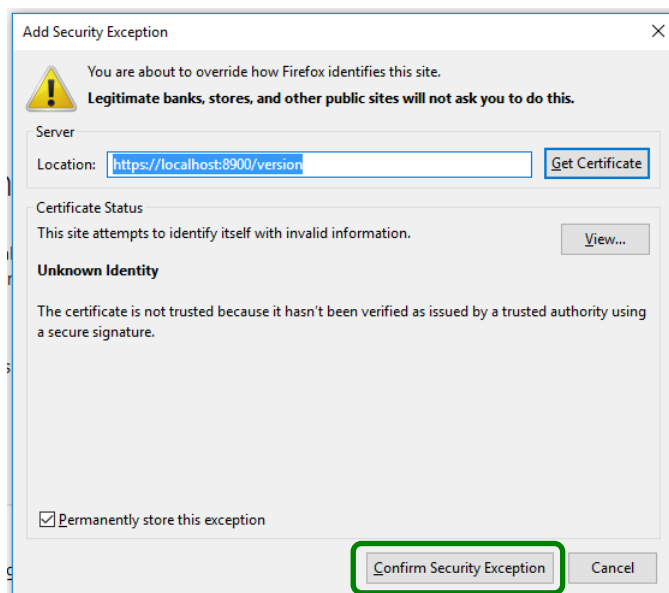
- Un nouvel onglet s'ouvre, cliquer sur « **Advanced** » ou « **Avancé** », puis sur « **Add Exception** » ou « **Ajouter une exception** » :



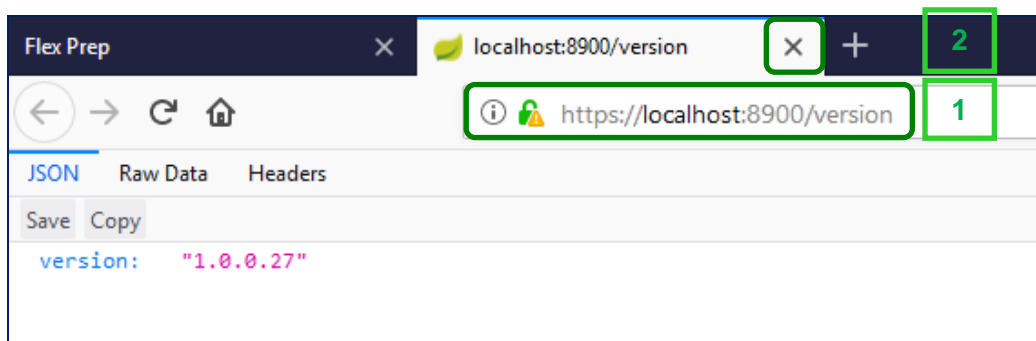


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

- Cliquer sur « **Confirm Security Exception** » ou « **Confirmer l'exception de sécurité** » :



- La page web s'actualise alors, vérifier que la mention « **localhost:8900** » apparaît bien dans la barre d'adresse et **fermer l'onglet « localhost »** pour **revenir sur la page « Flex Prep »** :



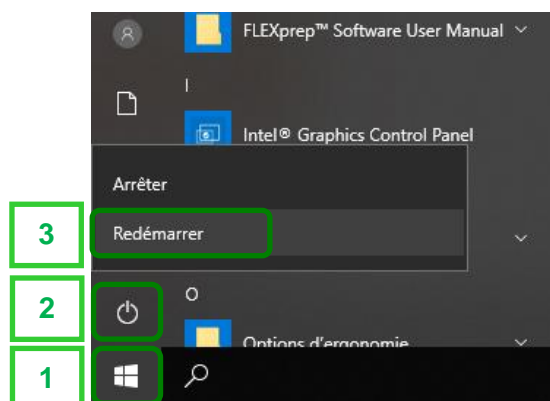
- Sur l'application FLEXPREP, valider le message en cliquant sur « **OK** »





## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

- **Fermer l'application FLEXPREP** à l'aide de la croix et fermer toutes les applications VITEK 2 qui seraient ouvertes
- **Redémarrer l'ordinateur** : cliquer sur « **Démarrer** », puis « **Marche/Arrêt** » et « **Redémarrer** »



- **Si un VITEK DENSICHEK est connecté au PC VITEK 2** alors se connecter à la session Windows habituelle du laboratoire, ouvrir FLEXPREP, saisir un numéro de cassette et vérifier que l'écran du VITEK DENSICHEK apparaît sur la FLEXPREP lorsqu'un tube est inséré dans le pod :



## 2. Sur les PC autre que le PC VITEK 2

Si le laboratoire utilise l'application **VITEK FLEXPREP** et l'appareil **VITEK DENSICHEK** en mode connecté sur des PC autre que le PC VITEK 2, alors vous devez **installer le nouveau DENSICHEK BRIDGE sur ces PC**. La procédure est la même que celle du PC VITEK 2, si besoin, demander l'aide de l'informaticien du laboratoire. Pour rappel, pour installer le nouveau DENSICHEK BRIDGE il faut être dans une session Windows « administrateur ». Cette étape d'installation du nouveau DENSICHEK BRIDGE sur les autres PC peut être réalisée à la toute fin de cette procédure

Si le laboratoire n'utilise pas l'application **VITEK FLEXPREP** et l'appareil **VITEK DENSICHEK** sur des PC autre que le PC VITEK 2, passer directement au chapitre suivant.



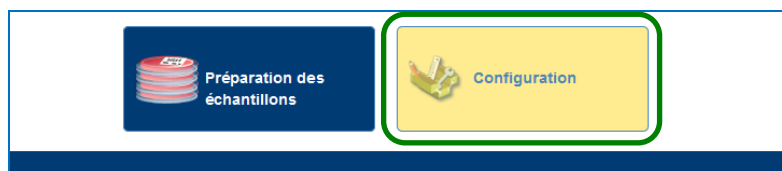
## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

### 3. Sur le PC VITEK 2

Si les options **VITEK DENSICHEK** et/ou **McFarland** étaient **activées** par défaut, alors passer au chapitre suivant « Suppression de l'AES en version CASFM / EUCAST 2023 V1.0 ».

Si les options **VITEK DENSICHEK** et/ou **McFarland** n'étaient **pas activées** par défaut avant cette procédure, revenez à votre état initial en désactivant ces options sur l'application **FLEXPREP** et le logiciel **VITEK 2 Systems** :

- Ouvrir l'application « **FLEXprep** » et aller dans le menu « **Configuration** » :



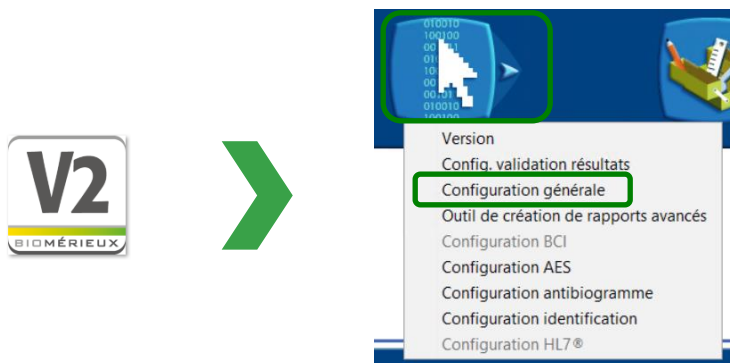
- Sélectionner « **Non** » sur les options que vous avez activées uniquement pour cette procédure :

- Enregistrer les modifications en cliquant sur le bouton « **Enregistrer** »
- Fermer l'application FLEXPREP** à l'aide de la croix en haut à droite

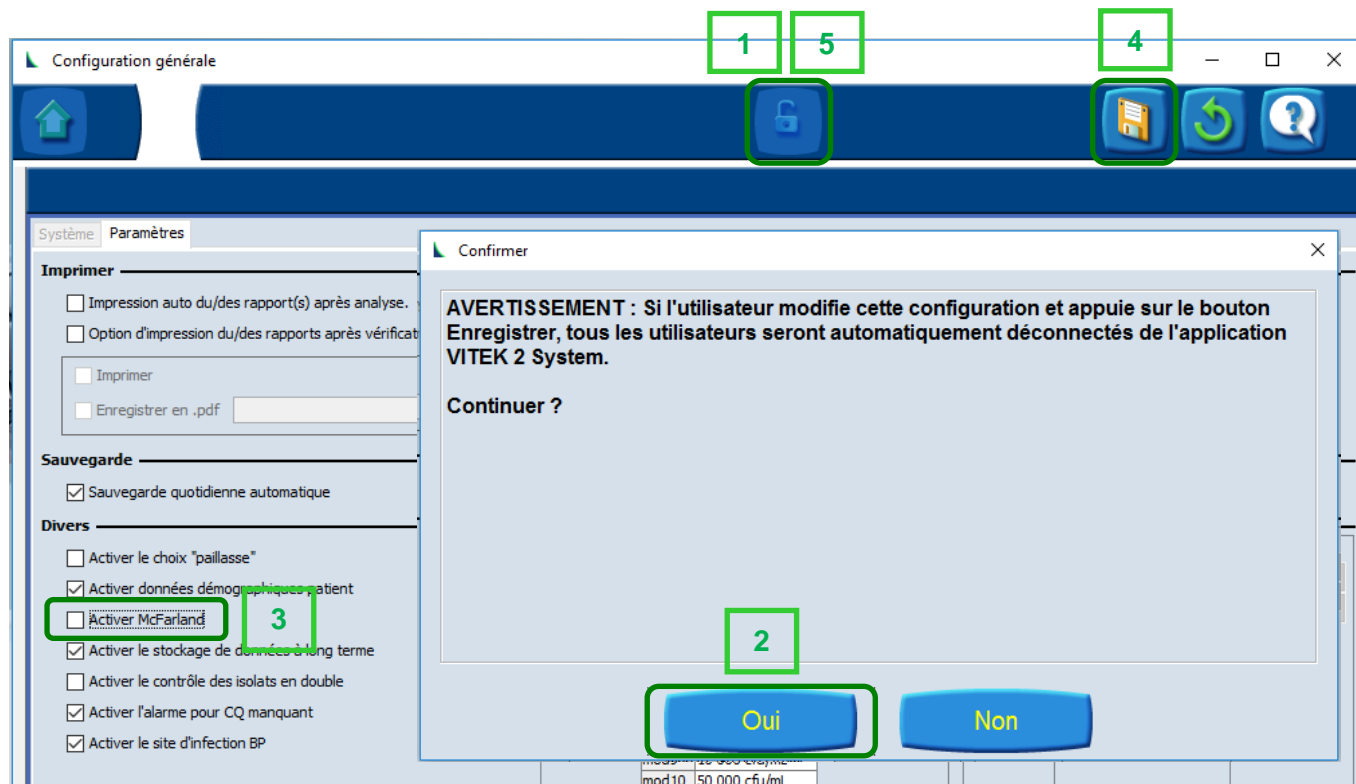


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE INSTALLATION DU NOUVEAU DENSICHEK BRIDGE

- Se connecter au logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu « **Gestion de la Configuration** » et choisir « **Configuration générale** » :



- Cliquer sur l'onglet « **Paramètres** » et **si vous aviez coché la case « Activer McFarland »** uniquement pour cette procédure, alors :
  - Ouvrir le cadenas
  - Cliquer sur « **Oui** » sur le message d'avertissement
  - Décocher la case « Activer McFarland »**
  - Sauvegarder avec la disquette orange
  - Refermer le cadenas



- Revenir sur l'écran d'accueil principal** en cliquant sur l'icône « **Maison** »



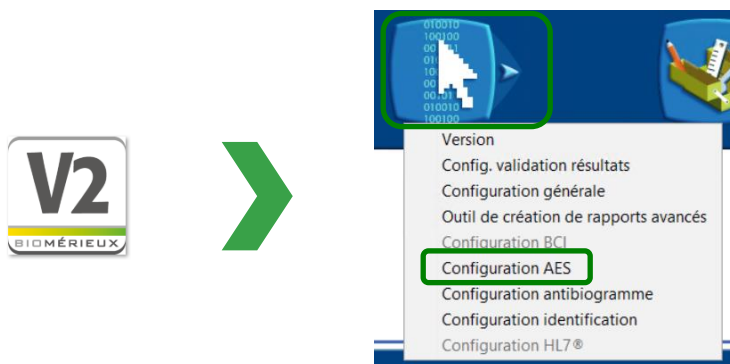


## VITEK® 2 Systems PROCÉDURE SUPPRESSION AES VERSION CASFM / EUCAST 2023 V1.0

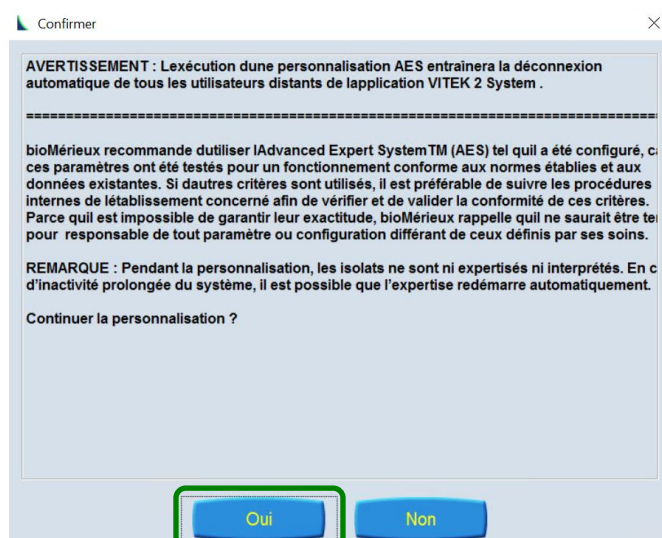
### Suppression de l'AES en version CASFM / EUCAST 2023 V1.0

#### 1. Activation d'un jeu de paramètre AES Prédéfini

- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Configuration AES** »



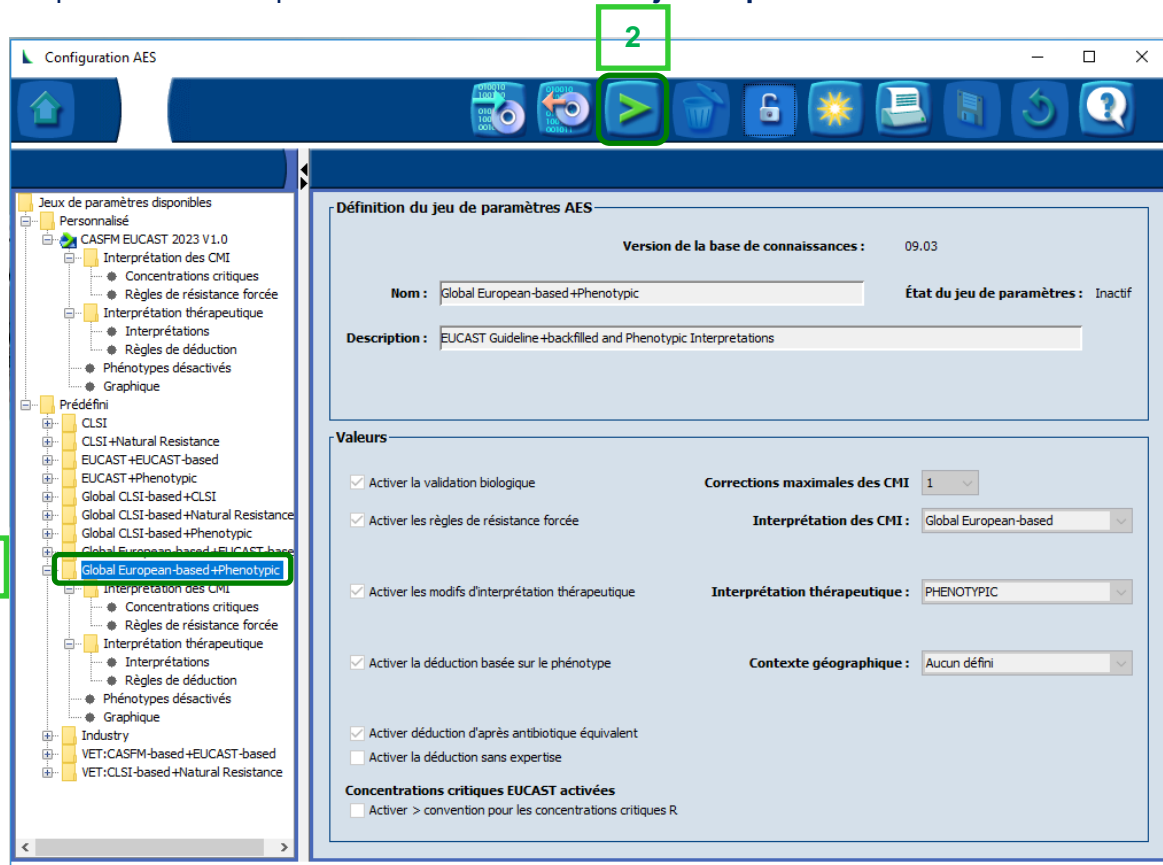
- Cliquer sur l'icône du **cadenas** et valider le message d'avertissement en cliquant sur « **Oui** » pour accepter le déverrouillage



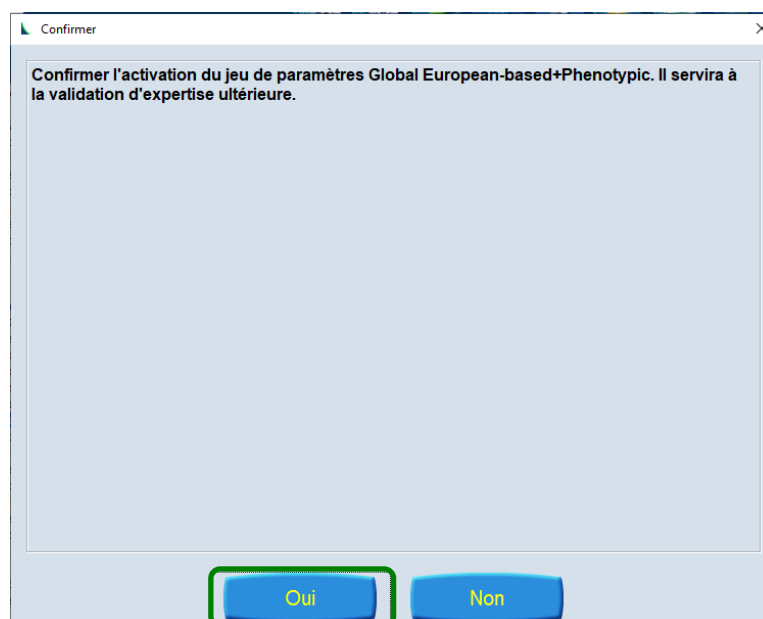
# VITEK® 2 Systems

## PROCÉDURE SUPPRESSION AES VERSION CASFM / EUCAST 2023 V1.0

- Cliquer sur le jeu de paramètre **Prédéfini « Global European-based+Phénotypic »** et activer ce jeu de paramètre en cliquant sur l'icône « **Activer le jeu de paramètre actuel** » :



- Valider par « **Oui** » la fenêtre d'avertissement

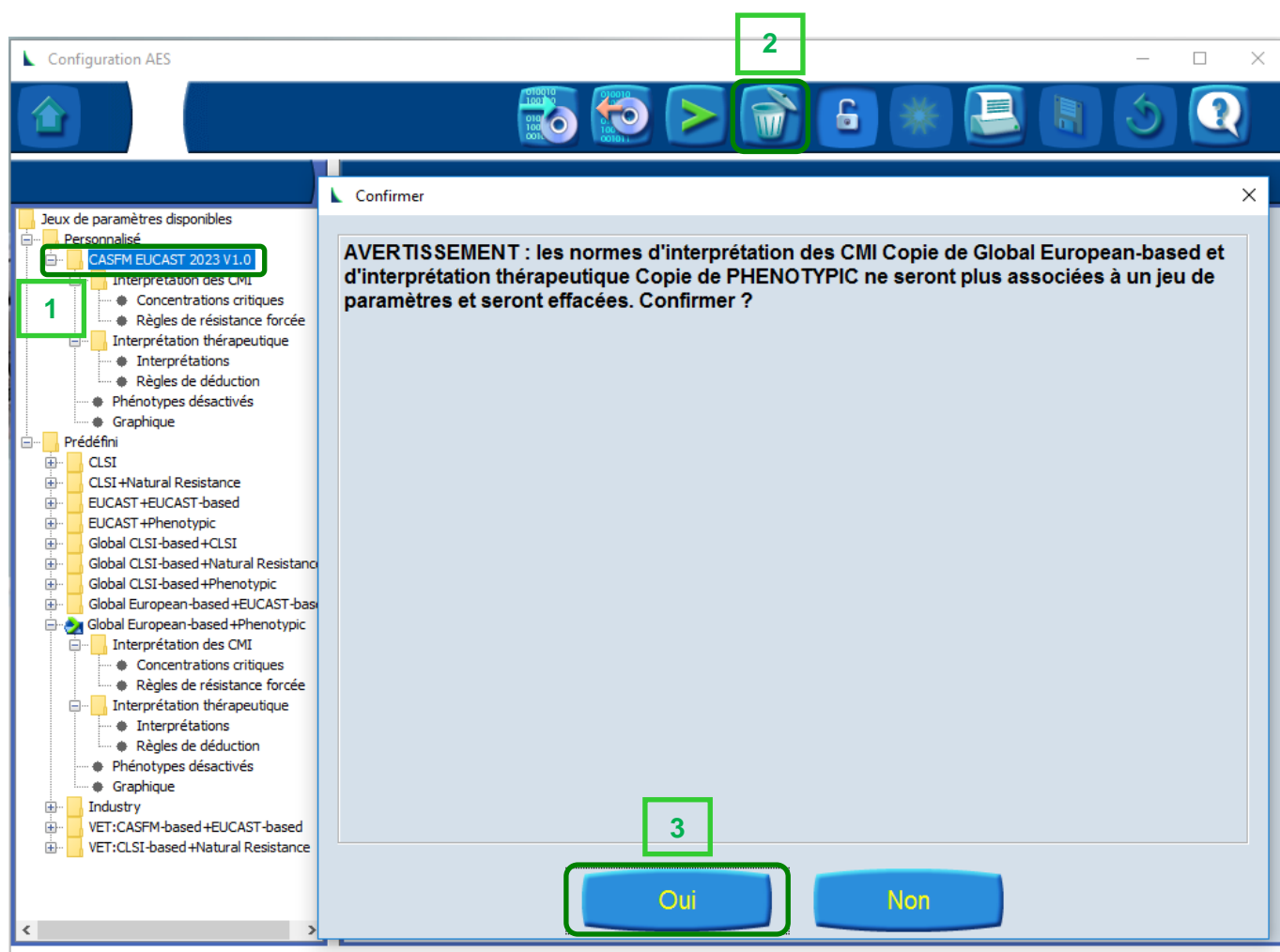


# VITEK® 2 Systems

## PROCÉDURE SUPPRESSION AES VERSION CASFM / EUCAST 2023 V1.0

### 2. Suppression du fichier AES actuel

- Sélectionner le jeu de paramètre Personnalisé « **CASFM EUCAST 2023 V1.0** » ou « **CASFM EUCAST 20XX VX.X** » en fonction de votre version, puis le supprimer en cliquant sur l'icône « **Poubelle** » et valider par « **Oui** » la fenêtre d'avertissement

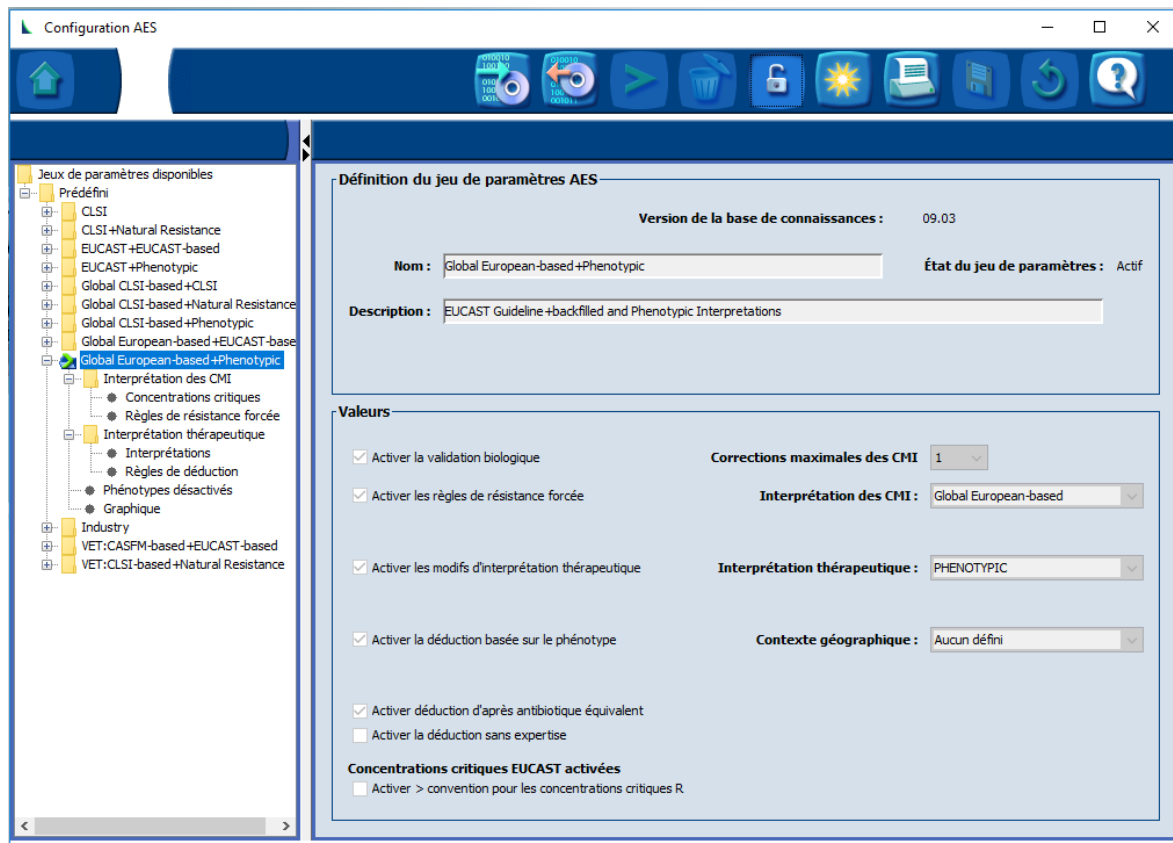


- Patiencez pendant la suppression de l'AES Personnalisé (ne pas sortir de la page)
- Attention cette étape peut prendre entre 20 à 45 min (affichage d'une roue bleue d'attente à l'écran)

# VITEK® 2 Systems

## PROCÉDURE SUPPRESSION AES VERSION CASFM / EUCAST 2023 V1.0

- Lorsque le jeu de paramétrage Personnalisé a été supprimé, il disparaît de la page AES :



- Refermer le cadenas, puis revenir sur l'écran d'accueil :



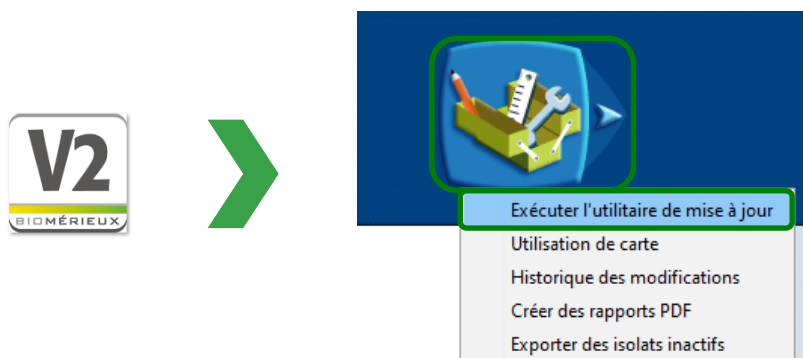
# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE MAJ LOGICIEL VITEK 2 VERSION 9.04

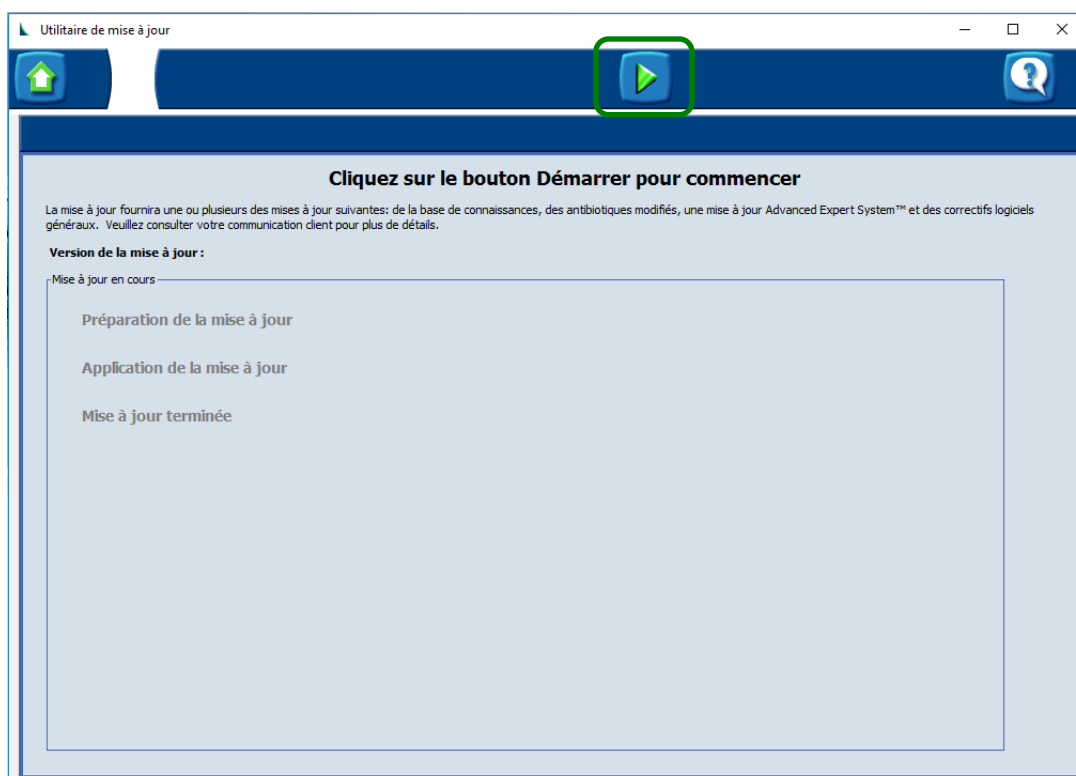
### Mise à jour du logiciel VITEK 2 en version 9.04

#### 1. Mise à jour du logiciel en version 9.04

- Rappel : ne pas charger de cassette dans l'instrument pendant cette étape (10 minutes)
- Rappel : être connecté à une **session Windows Administrateur** tel que « LabAdmin »
- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu « **Gestion de l'Utilitaire** » (= Boîte à outils) et choisir « **Exécuter l'utilitaire de mise à jour** » :

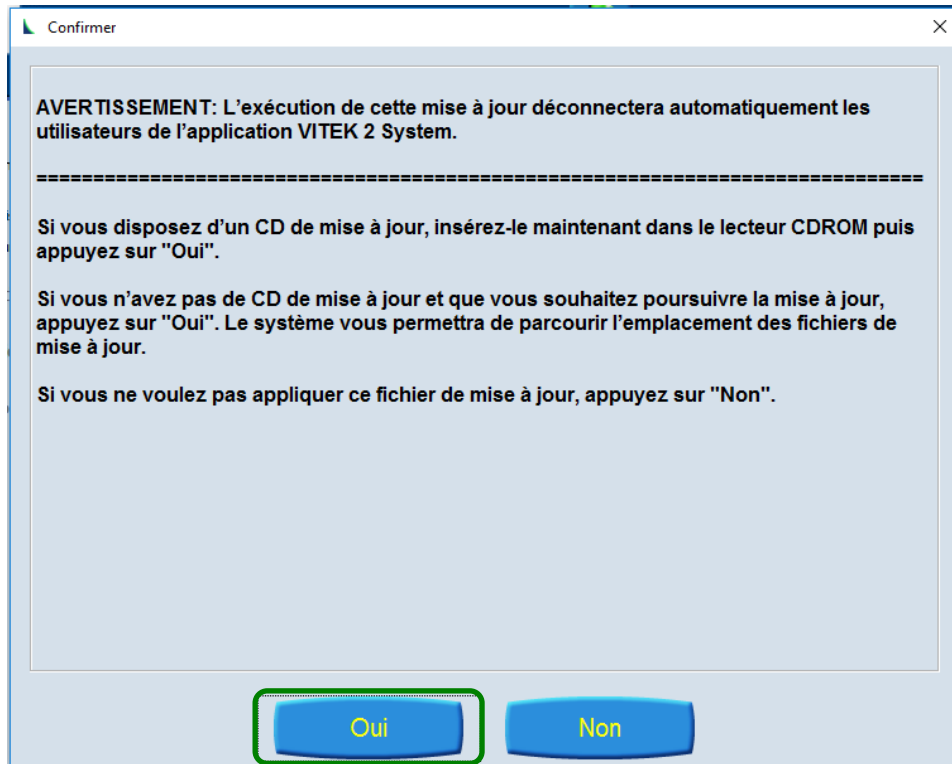


- Cliquer sur le bouton « **Démarrer la mise à jour** » dans le bandeau du haut

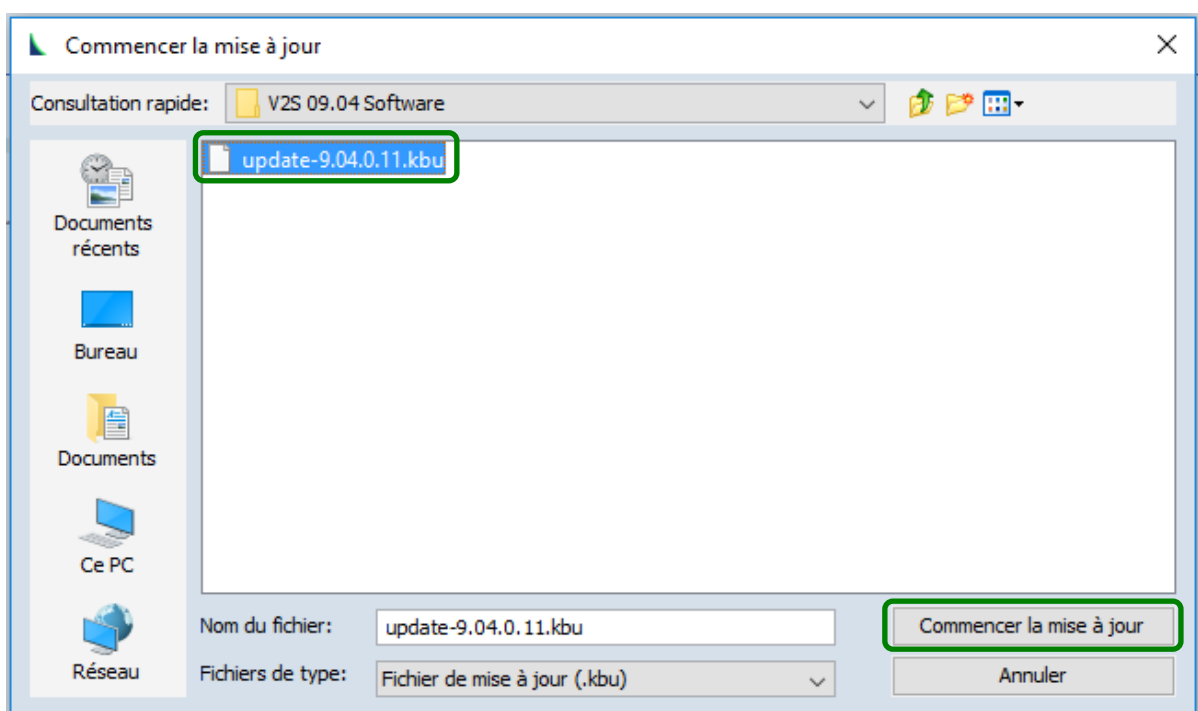


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE MAJ LOGICIEL VITEK 2 VERSION 9.04

- Valider le message d'avertissement en cliquant sur « **Oui** » :



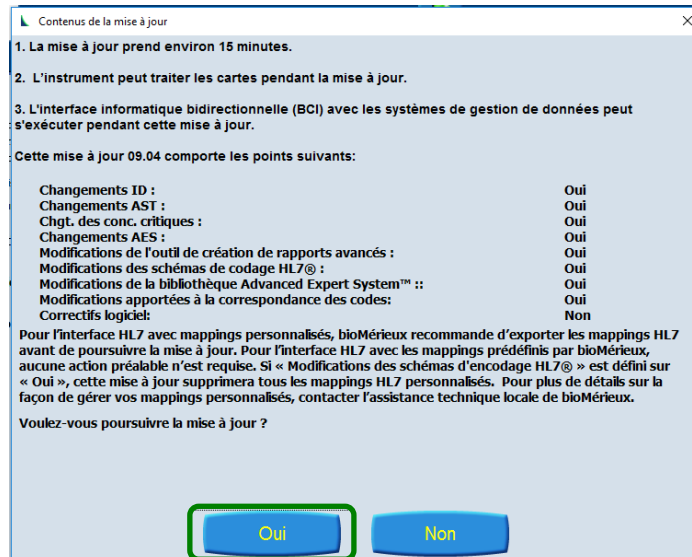
- Rechercher et sélectionner le patch « **update-9.04.0.11.kbu** » (préalablement téléchargé et dézippé sur une clé USB par exemple) et cliquer sur « **Commencer la mise à jour** »



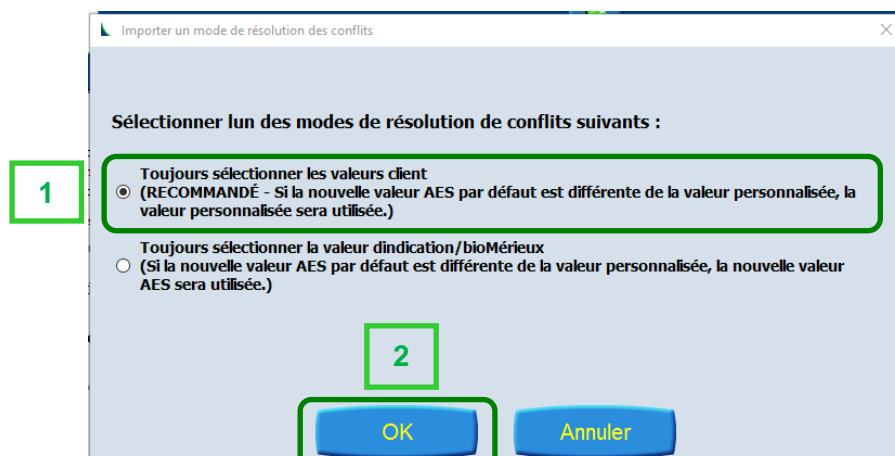
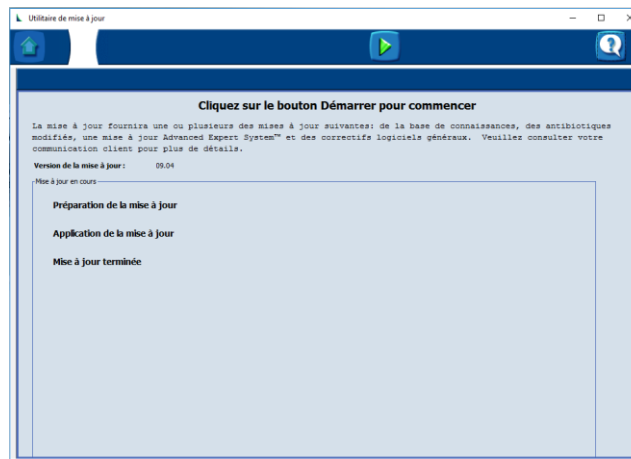
# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE MAJ LOGICIEL VITEK 2 VERSION 9.04

- Valider le message en cliquant sur « **Oui** » :



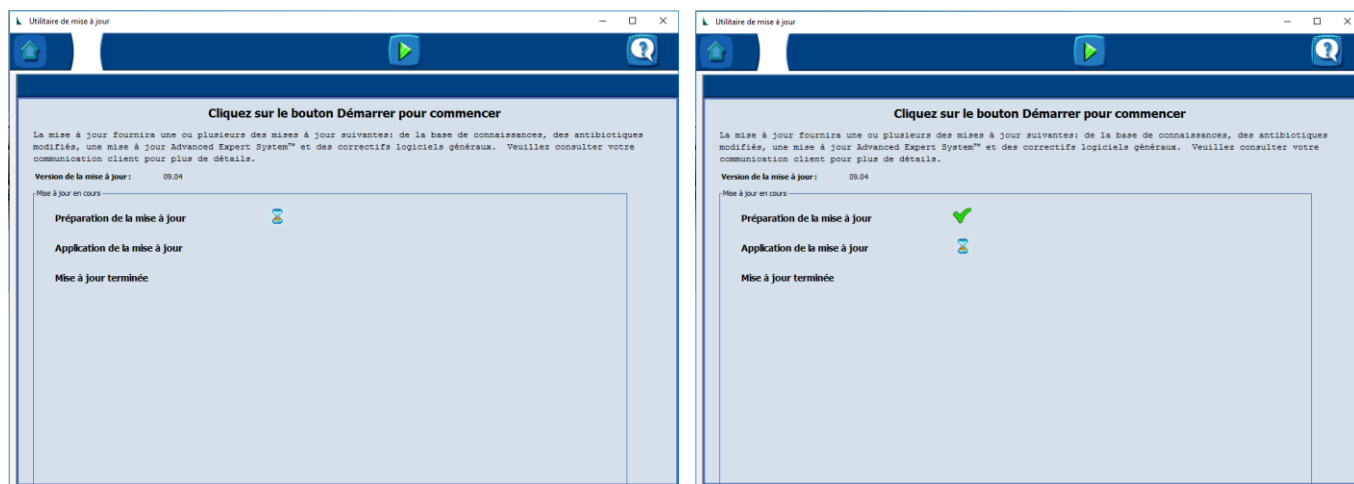
- Patienter (quelques secondes à 1 minute) jusqu'à l'apparition du pop-up, puis cocher « **Toujours sélectionner les valeurs client** » et cliquer sur « **OK** » :



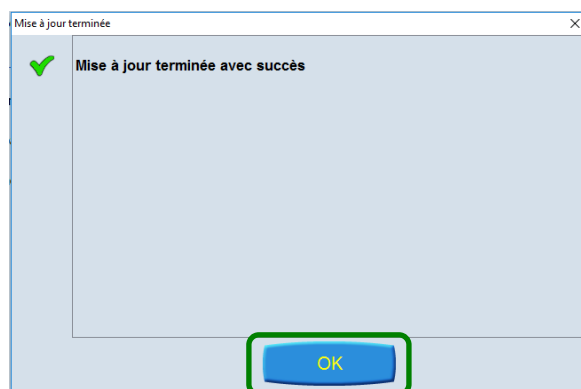


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE MAJ LOGICIEL VITEK 2 VERSION 9.04

- Patienter pendant la mise à jour (entre 5 à 10 minutes) :

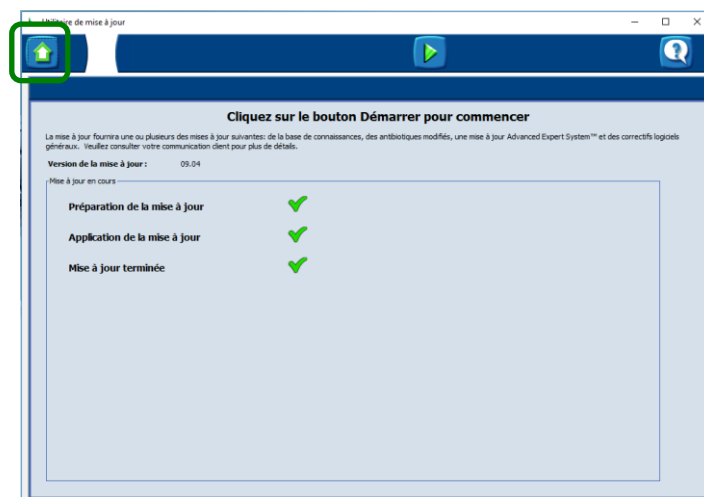


- A la fin de la mise à jour, cliquer sur « OK » pour sortir de la fenêtre « Mise à jour terminée »



*Note : Si la mise à jour a échoué alors un message d'échec apparaît, dans ce cas redémarrer l'ordinateur, la version précédente est réinstallée comme précédemment, puis contacter bioMérieux.*

- Revenir sur l'écran d'accueil principal en cliquant sur l'icône « Maison » :

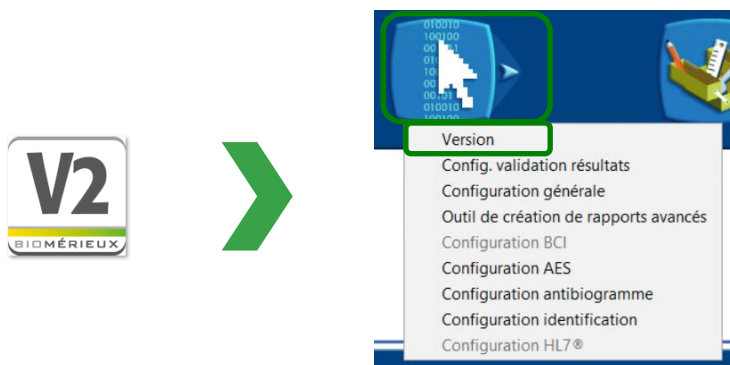




# VITEK® 2 Systems PROCEDURE MAJ LOGICIEL VITEK 2 VERSION 9.04

## 2. Vérification de la version du logiciel VITEK 2 après la mise à jour

- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Version** »



- Vérifier la version du logiciel VITEK2 uniquement au niveau de « **Identifiant de dispositif unique** »

Informations sur la version du logiciel installé

©Copyright 2002-2019 bioMérieux, Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, transcription ou traduction dans un langage humain ou sous quelque forme et avec quelque moyen que ce soit d'une quelconque partie de cette publication est interdite sans autorisation préalable expresse et écrite de bioMérieux, Inc.

Ce produit est la propriété de :

1 Nom de l'établissement: BIOMERIEUX  
N° du système bioMérieux :  
N° du client bioMérieux :

Identifiant de dispositif unique: (01) 03573026626471 (8012) 9.04.4

Produit/composant	Version	Date de publication
VITEK 2 Systems	9	26 août 2021
VITEK 2 Systems Client	9.02.4.531	20 févr. 2019
VITEK 2 Systems Core	9.02.4.531	20 févr. 2019
Myla® Connector	1.0.0.1	30 mars 2010
AES Config	2.0.0	10 juil. 2018
AES Expert	2.0.0	10 juil. 2018
AES Graphic	2.0.0	10 juil. 2018

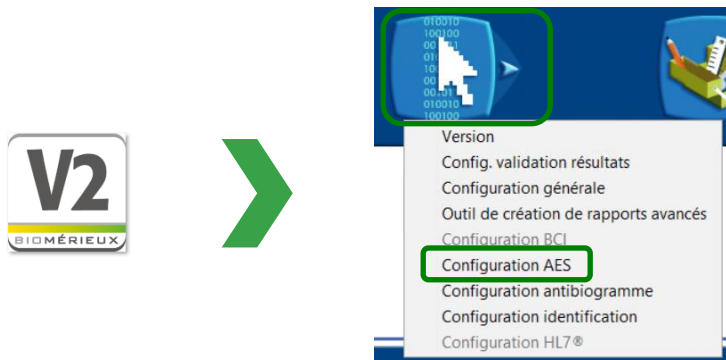
- Si la version du logiciel VITEK 2 est « **9.03.4** », contacter bioMérieux
- Si la version du logiciel VITEK 2 est « **9.04.4** », alors :
  - Fermer le logiciel **VITEK 2 Systems** à l'aide de la croix, valider le message de confirmation par « **Oui** » et fermer toutes les applications VITEK 2 qui seraient ouvertes
  - Redémarrer l'ordinateur (étape obligatoire pour terminer la mise à jour du logiciel)
  - Poursuivre la procédure

# VITEK® 2 Systems

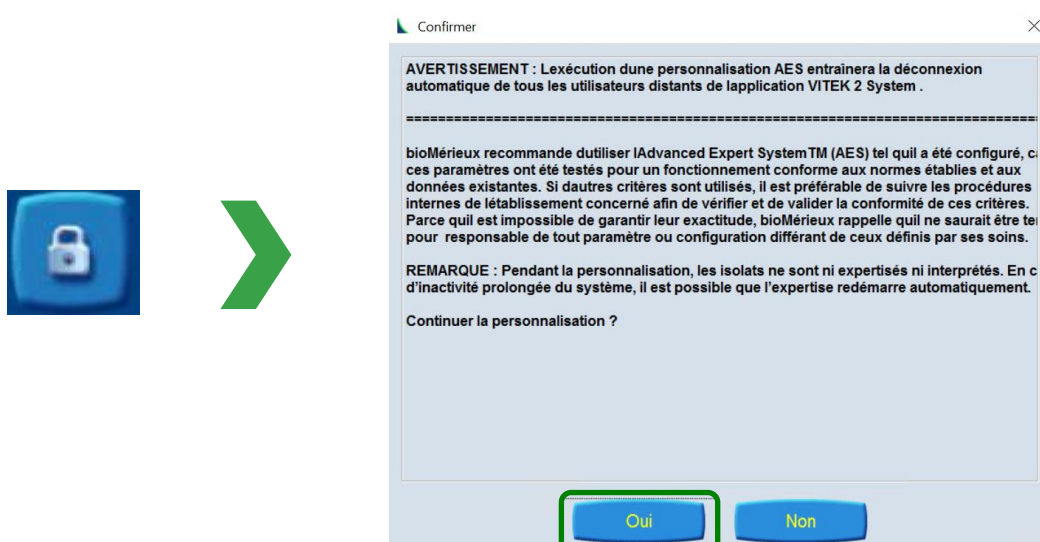
## PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART – CASFM / EUCAST 2024 V1.0

### Importation du fichier AES en version CASFM / EUCAST 2024 V1.0

- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Configuration AES** »



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

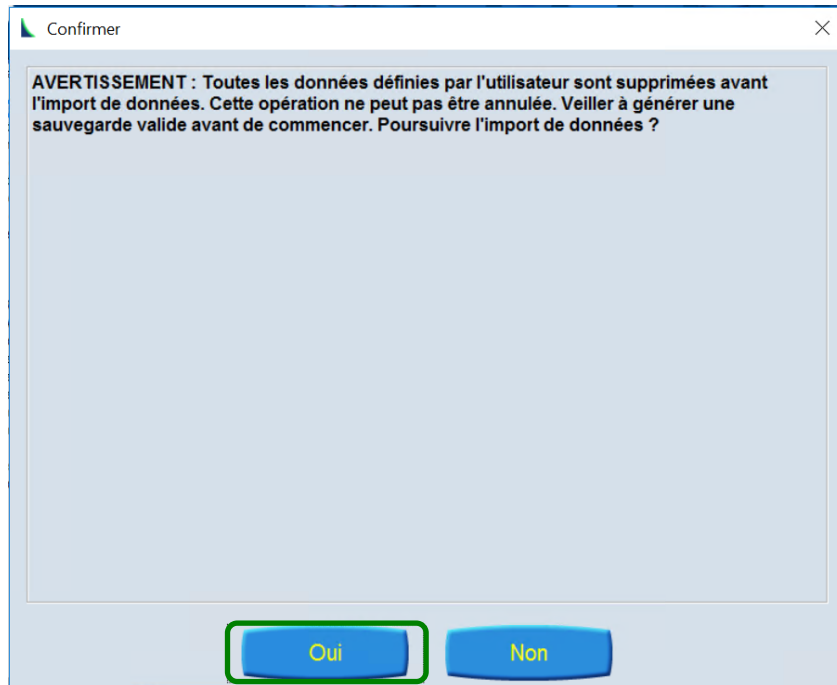


- Cliquer sur l'icône « **Importer les données personnalisées** » :

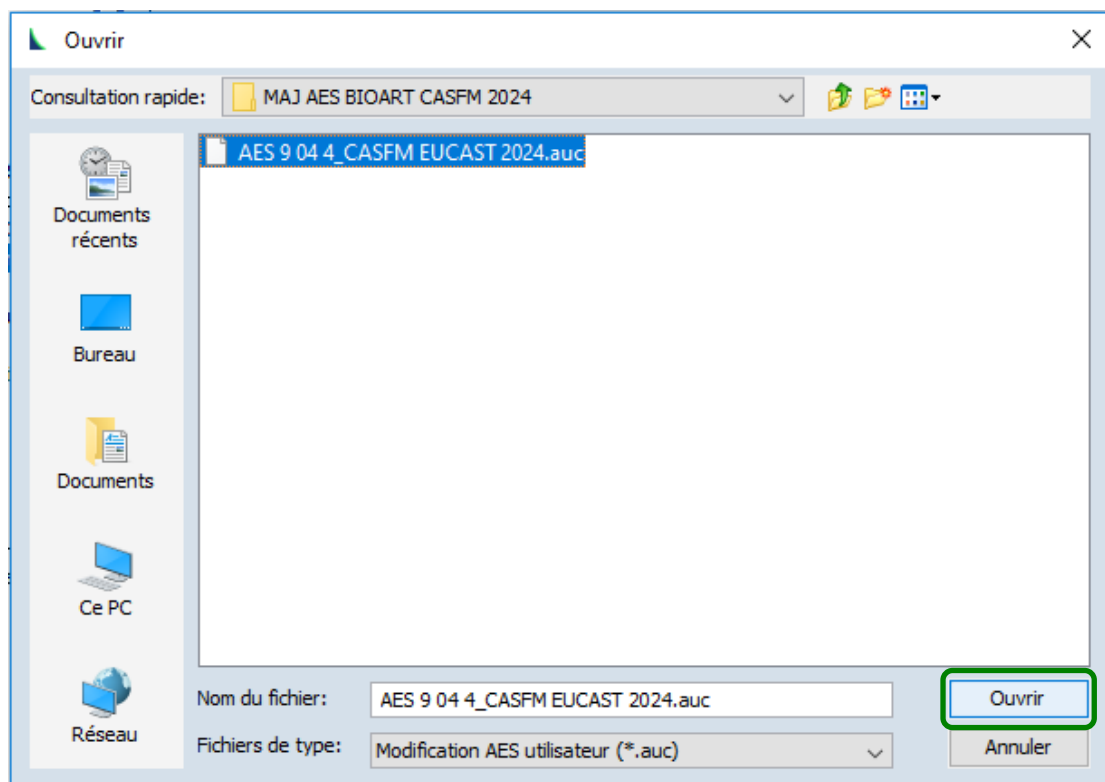


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART – CASFM / EUCAST 2024 V1.0

- Valider le message d'avertissement en cliquant sur « **Oui** » :

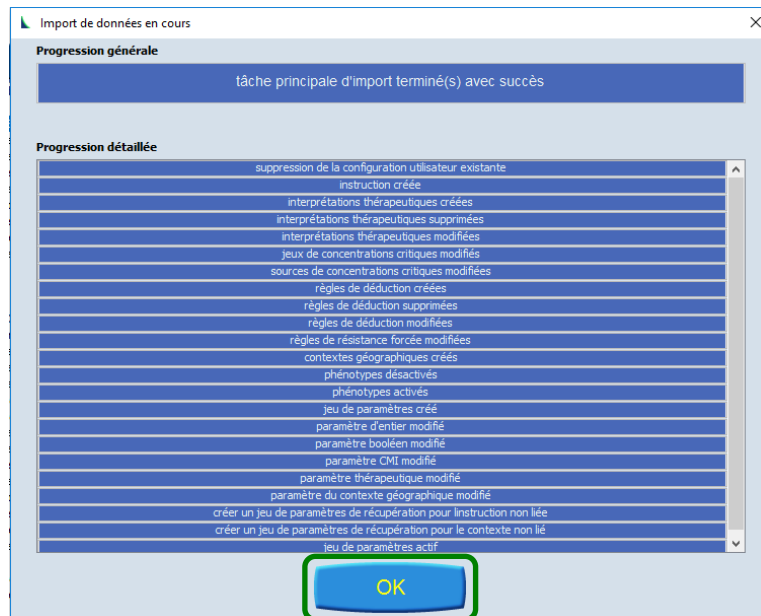


- Rechercher et sélectionner le fichier « **AES 9 04 4\_CASFM EUCAST 2024** » (préalablement téléchargé sur une clé USB par exemple) et cliquer sur « **Ouvrir** »

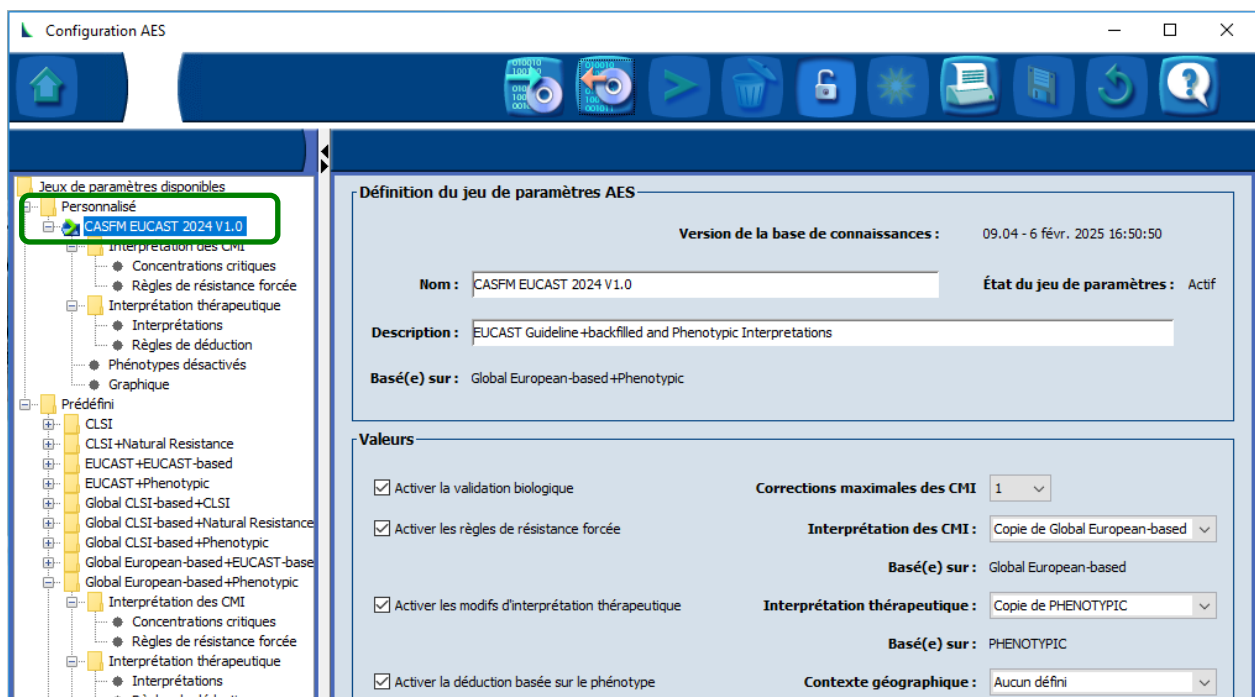


# VITEK® 2 Systems PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART – CASFM / EUCAST 2024 V1.0

- Patienter pendant l'import, une fenêtre « Import de données en cours » permet de suivre la progression de l'installation (entre 5 à 15 minutes).
- A la fin de l'installation, cliquer sur « OK ».



- Vérifier que le nouveau jeu de paramétrage Personnalisé soit bien « **CASFM EUCAST 2024 V1.0** »



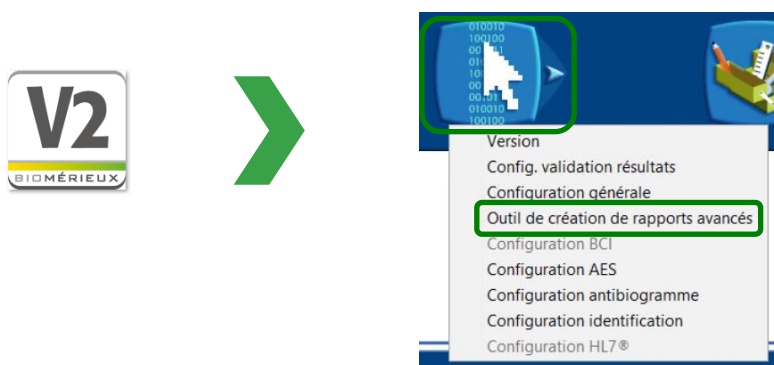
- Refermer le cadenas, puis revenir sur l'écran d'accueil :



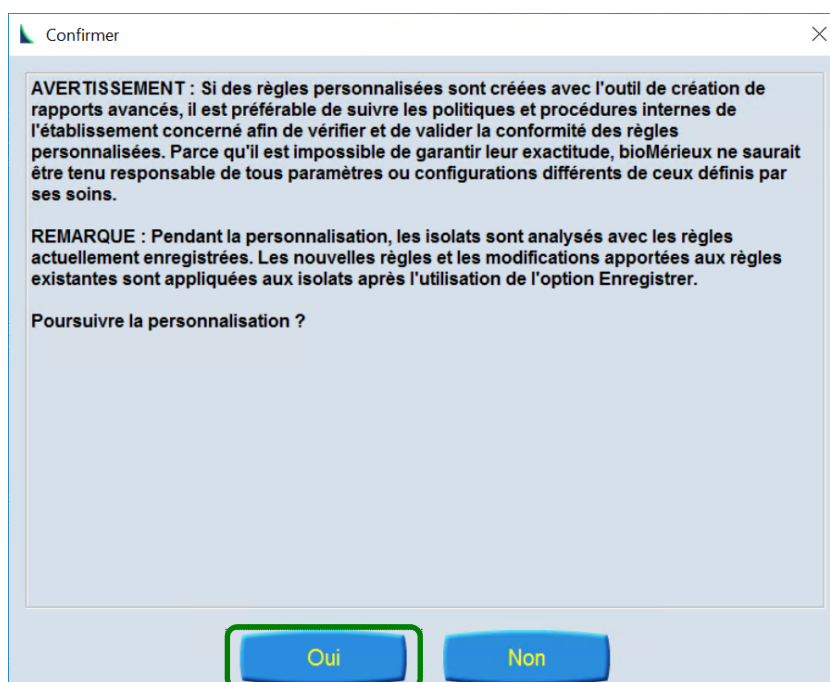
# VITEK® 2 Systems PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART – CASFM / EUCAST 2024 V1.0

## Mise à jour du BIOART en version CASFM / EUCAST 2024 V1.0

- 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.



# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART – CASFM / EUCAST 2024 V1.0

- Cliquer sur l'icône « Importer des règles » :



Configuration de l'outil de création de rapports avancés

Mode local activé

Règle : 5000 Nom : AM PL GN État : Activée

Type : Prédéfini

Interprétation CMI : CLSI, EUCAST, Global CLSI, Global Europe, VET:Basé sur CLSI, VET:Basé sur CASFM

Catégorie : Limitation du produit

Conditions

**Si ces conditions sont remplies :**

	Le germe est Cronobacter sakazakii group, Citrobacter, Enterobacter, Pantoea, Serratia, Serratia liquefaciens group
Et	L'antibiotique est Ampicilline(am01n), Type d'antibiotique : Testé
Et	La classe de carte d'antibiogramme est Antibiogramme Gram négatif
Et	Le jeu de paramètres AES est CLSI, CLSI+Résistance naturelle, EUCAST+Basé sur l'EUCAST, EUCAST+Phénotypique, Global CLSI+CLSI, Global CLSI+Résistance naturelle, Global CLSI+Phénotypique, Global Europe+Basé sur l'EUCAST, Global Europe+Phénotypique, VET:Basé sur CLSI+Résistance naturelle, VET:Basé sur CASFM+Basé sur l'EUCAST

Actions

**Effectuer les actions suivantes :**

Supprimer de l'analyse Ampicilline
------------------------------------

- Cocher les 3 propositions et valider par « OK »

Importer des règles

☒ Règles personnalisées

☒ Règles locales

☒ Règles prédéfinies

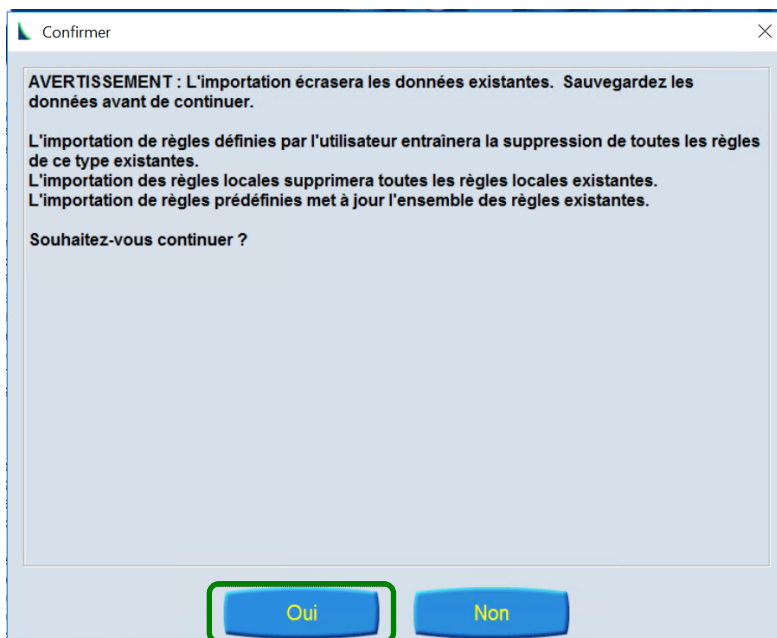
Continuer l'importation des règles ?

OK Annuler

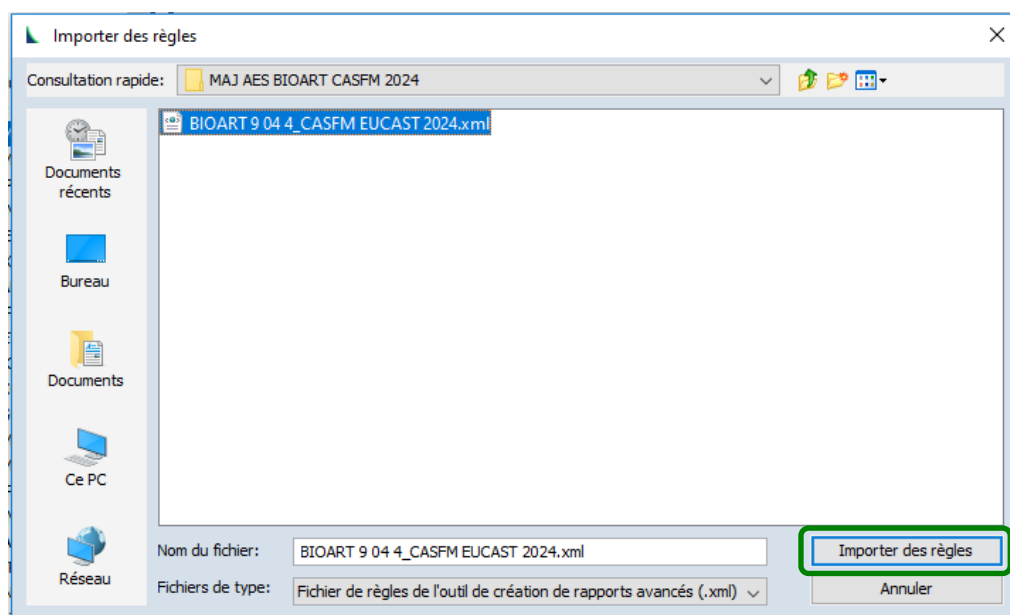


## VITEK® 2 Systems PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART – CASFM / EUCAST 2024 V1.0

- Cliquer sur « **Oui** » pour valider le message d'avertissement



- Rechercher et sélectionner le fichier « **BIOART 9 04 4\_CASFM EUCAST 2024** » (préalablement téléchargé sur une clé USB par exemple) et cliquer sur « **Importer des règles** »

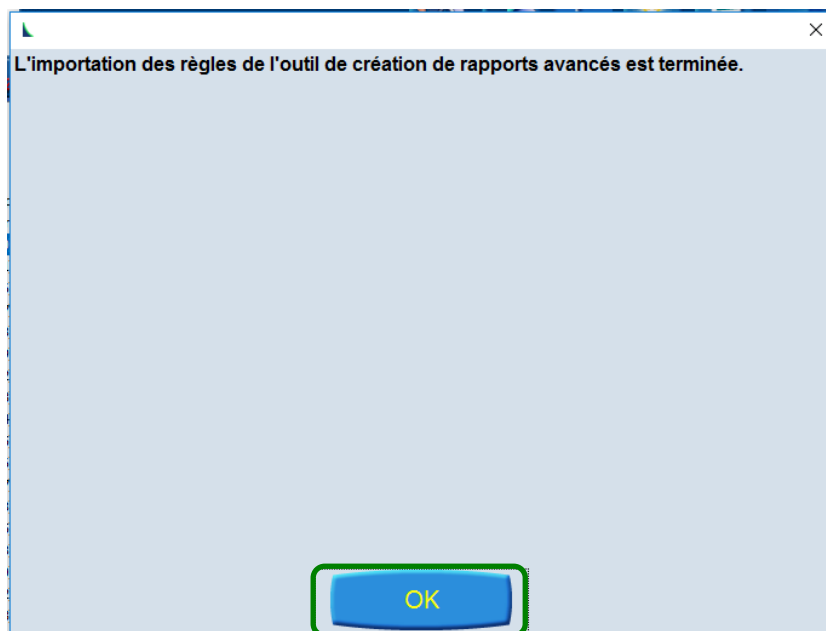


- Patienter pendant l'import



## VITEK® 2 Systems PROCEDURE MISE A JOUR AES / BIOART – CASFM / EUCAST 2024 V1.0

- A la fin de l'installation, cliquer sur « **OK** »



- Suite à l'importation des nouvelles règles BIOART, **personnaliser les règles BIOART si vous aviez réalisé des modifications précédemment** :
  - Les règles BIOART du dossier « **Personnalisé** » sont les règles du laboratoire, elles n'ont pas été touchées par cette mise à jour : il revient donc au laboratoire de vérifier la pertinence de ces règles suite à la mise à jour.
  - Les règles BIOART du dossier « **Local** » ont été mise à jour : reprendre le rapport BIOART imprimé ou sauvegardé en pdf, et vérifier si vous aviez désactivé certaines règles. Attention regarder le numéro, le titre et le contenu de la règle, car certaines règles ont été modifié en partie ou en totalité.
  - Les règles BIOART du dossier « **Prédéfini** » ont été mise à jour : reprendre le rapport BIOART imprimé ou sauvegardé en pdf, et vérifier si vous aviez désactivé certaines règles.
- **Refermer le cadenas**, puis revenir sur l'écran d'accueil :



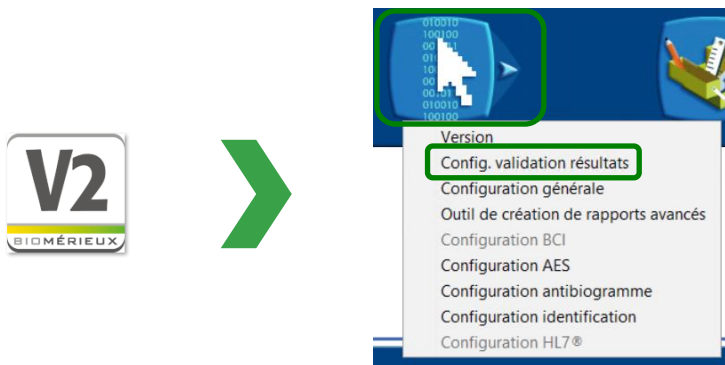


# VITEK® 2 Systems

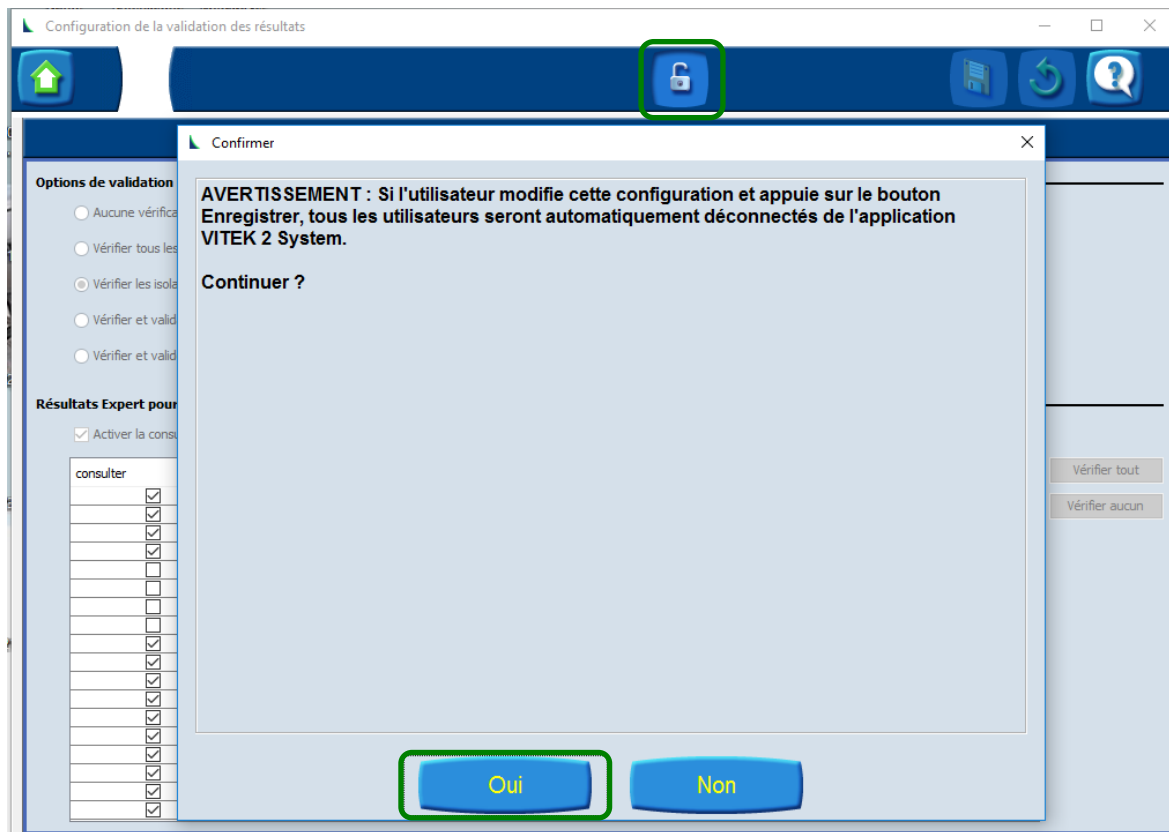
## PROCEDURE ACTIVATION DES NOUVEAUX PHENOTYPES CRITIQUES

### Activation des nouveaux phénotypes critiques

- Dans le logiciel **VITEK 2 Systems**, ouvrir le menu **Configuration** et choisir « **Config. validation résultats** »



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



# VITEK® 2 Systems

## PROCEDURE ACTIVATION DES NOUVEAUX PHENOTYPES CRITIQUES

- Cocher les cases des 7 nouveaux phénotypes critiques :

Configuration de la validation des résultats

**Options de validation des résultats**

☐ Aucune vérification ni validation
 ☐ Activer la signature électronique  
☐ Vérifier tous les isolats
 ☒ Activer la validation en lot et le transfert en lot des isolats  
☒ Vérifier les isolats critiques  
☐ Vérifier et validation tous les isolats  
☐ Vérifier et valider les isolats critiques

**Résultats Expert pour la validation**

☒ Activer la consultation des corrections CMI
 ☒ Activer la consult. des corrections thérapeutiques

consulter	Germe	Phénotype
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter baumannii	CARBAPÉNÉMASE
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter baumannii	RÉSISTANT
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter pittii	CARBAPÉNÉMASE
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter pittii	RÉSISTANT
<input type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	ESBL (CTX-M LIKE)
<input type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	PÉNICILLINASE NATURELLE DE HAUT NIVEAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter braakii	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter braakii	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter braakii	CÉPHALOSPORINASE À HAUT NIVEAU (AmpC)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	CÉPHALOSPORINASE À HAUT NIVEAU (AmpC)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	ESBL (CTX-M LIKE)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter koseri	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter koseri	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter koseri	ESBL (CTX-M LIKE)

Vérifier tout  
Vérifier aucun

consulter	Germe	Phénotype
<input checked="" type="checkbox"/>	Proteus vulgaris	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Proteus vulgaris	CÉFUROXIMASE DE HAUT NIVEAU
<input type="checkbox"/>	Proteus vulgaris	ESBL (CTX-M LIKE)
<input checked="" type="checkbox"/>	Providencia rettgeri	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Providencia rettgeri	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)

consulter	Germe	Phénotype
<input checked="" type="checkbox"/>	Staphylococcus lugdunensis	RESISTANT
<input type="checkbox"/>	Staphylococcus pseudintermedius	MODIFICATION DES PLP (mecA)
<input type="checkbox"/>	Staphylococcus pseudintermedius	RESISTANT
<input checked="" type="checkbox"/>	Staphylococcus saprophyticus	MODIFICATION DES PLP (mecA)
<input checked="" type="checkbox"/>	Staphylococcus saprophyticus	RESISTANT



## VITEK® 2 Systems PROCEDURE ACTIVATION DES NOUVEAUX PHENOTYPES CRITIQUES

- Sauvegarder les modifications en cliquant sur l'icône « **disquette orange** » :

Configuration de la validation des résultats

Options de validation des résultats

☐ Aucune vérification ni validation

☐ Vérifier tous les isolats

☒ Vérifier les isolats critiques

☐ Vérifier et validation tous les isolats

☐ Vérifier et valider les isolats critiques

☐ Activer la signature électronique

☒ Activer la validation en lot et le transfert en lot des isolats

Résultats Expert pour la validation

☒ Activer la consultation des corrections CMI

☒ Activer la consult. des corrections thérapeutiques

consulter	Germe	Phénotype
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter baumannii	CARBAPÉNÉMASE
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter baumannii	RÉSISTANT
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter pittii	CARBAPÉNÉMASE
<input checked="" type="checkbox"/>	Acinetobacter pittii	RÉSISTANT
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	ESBL (CTX-M LIKE)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter amalonaticus	PÉNICILLINASE NATURELLE DE HAUT NIVEAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter braakii	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter braakii	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter braakii	CÉPHALOSPORINASE À HAUT NIVEAU (AmpC)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	CÉPHALOSPORINASE À HAUT NIVEAU (AmpC)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter freundii	ESBL (CTX-M LIKE)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter koseri	BÉTA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter koseri	CARBAPÉNÉMASE (BLSE + OU -)
<input checked="" type="checkbox"/>	Citrobacter koseri	ESBL (CTX-M LIKE)

Vérifier tout

Vérifier aucun

- Refermer le cadenas, puis revenir sur l'écran d'accueil :



- La mise à jour du VITEK 2 en version 9.04.4 – CASFM / EUCAST 2024 V1.0 est terminée.
- Compléter et signer le formulaire d'enregistrement et le renvoyer à bioMérieux.



**INFORMATION IMPORTANTE :**

**FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DES MISES A JOUR**

**VITEK 2 VERSION 9.04.4 – CASFM / EUCAST 2024**

**A RETOURNER AU CENTRE DE RELATION CLIENT EN CHOISSANT IMPERATIVEMENT  
L'OPTION « REPONDRE » A L'EMAIL INITIAL DE BIOMERIEUX**

**Nom du Laboratoire :** .....

**Ville :** .....

**Téléphone :** .....

**Code client :** .....

**N° de notification :** .....

**N° de série du/des instruments VITEK 2 :** .....

**N° de série du/des PC VITEK 2 :** .....

**Votre signature atteste que :**

☐ La mise à jour du/des VITEK 2 en version 9.04.4 a été réalisée

☐ La mise à jour de l'AES / BIOART en version CASFM / EUCAST 2024 a été réalisée

**Nom du signataire :** ..... **Date :** .....

**Signature :** .....

**Tampon du laboratoire :**

CSN 2023-297-B