|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Titre du cas d’utilisation : Gérer système d’exploitation** | | **Numéro: P01-DN-03** |
|  | | |
| **Description: Permet de gérer l’ajout, la suppression et la consultation des systèmes d’exploitation** | | |
| **Acteur primaire: Administrateur de base de données** | | |
| **Acteur secondaire :** | | |
| **Date de création : 02 septembre 2015** | **Date de modification :** | |
| **Version : 1.0** | **Responsable : Gabriel Simard** | |
|  | | |
| **Préconditions :** L’administrateur désire gérer les systèmes d’exploitation | | |
| **Déclencheur :** dans la barre des menus : Données 🡪 Système d’exploitation | | |
| **Processus nominal :**   1. Le système affiche la fenêtre « Système d’exploitation ». 2. Le système charge les données des systèmes d’exploitation dans le tableau. 3. L’administrateur sélectionne les systèmes d’exploitation désirés. 4. L’administrateur appuie sur le bouton « Supprimer ». 5. Le système demande une confirmation pour supprimer les systèmes d’exploitation sélectionnés. 6. L’administrateur confirme la suppression. 7. Le système met à jour la base de données : SysExp. 8. Le système rafraîchit le tableau des systèmes d’exploitation. | | |
| **Arrêt :**  **Le processus se termine normalement**  **Le processus peut être annulé à tout moment** | | |
| **Post Conditions :**   * Le système met à jour la base de données : SysExp. * Le système rafraîchit le tableau des systèmes d’exploitation. | | |
|  | | |
| **Exceptions/Extensions:**  **Extension**  aucun | | |
| **Scénarios Alternatif :**  **A1 : Consulter** un système d’exploitation  Début : 3   1. L’administrateur double clic sur le système d’exploitation désiré. 2. Appel du cas « P01-DN-01-A3 ».   Fin  **A2 : Copier et créer** un nouveau système d’exploitation  Début : 3   1. L’administrateur double clic sur le système d’exploitation désiré. 2. Appel du cas « P01-DN-01 ». 3. Le système rafraîchit le tableau des systèmes d’exploitation. 4. Le système place le focus du tableau au nouveau système d’exploitation.   Fin  **A3 : Ajouter** un nouveau système d’exploitation  Début : 3   1. L’administrateur appuie sur le bouton « Ajouter ». 2. Appel du cas « P01-DN-01-A1 ». 3. Le système rafraîchit le tableau des systèmes d’exploitation. 4. Le système place le focus du tableau au nouveau système d’exploitation.   Fin  **A4 : Supprimer** un système d’exploitation dans le pop-up de Détails  Début : 3   1. L’administrateur double clic sur le système d’exploitation désiré. 2. Appel du cas « P01-DN-01-A4 ». 3. Le système rafraîchit le tableau des systèmes d’exploitation. 4. Le système place le focus du tableau au précédent Système d’exploitation.   Fin  **A5 : Modifier** un système d’exploitation  Début : 3   1. L’administrateur double clic sur le système d’exploitation désiré. 2. Appel du cas « P01-DN-01-A2 ». 3. Le système rafraîchit le tableau des systèmes d’exploitation. 4. Le système garde le focus du tableau sur le système d’exploitation. sélectionné   Fin  **A6 : Imprimer** un rapport  Début : 3   1. L’administrateur appuie sur le bouton « Rapport ». 2. Le système créer un fichier PDF qui liste toutes les informations de tous les systèmes d’exploitation de la base de donnée. 3. L’administrateur imprime le fichier PDF à l’imprimante désiré. 4. L’administrateur enregistre le fichier PDF dans le dossier qu’il veut.   Fin | | |
|  | | |
| **Contraintes non-fonctionnelles:**   * Le DataGridView se rafraîchit en revenant du pop-up « Détails – Système d’exploitation » si une modification a eu lieu. | | |
| **Contraintes liées à l'IHM: »**   * La fenêtre « Détails – Système d’exploitation» peut être déplacée. Par contre, lorsque la fenêtre est ouverte, il est impossible d’interagir avec ce qui est situé sous la fenêtre. * Si l’utilisateur la déplace sur un côté d’écran, elle se déploiera sur tout le côté. | | |
| **Divers:**   * Mouse over = Affiche toutes les infos | | |