**USE-CASE : Déplacer les équipements sur le plan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Sélectionner un élément | |
| **Système :** | Gestion des déplacements | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : sélectionner l’élément qui doit être déplacé dans le plan. | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir au minimum un élément sur le plan. | |
| **Garanties en cas de succès :** | L’élément voulu est sélectionné pour le déplacement. | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur clique sur l’élément | 1. Le système sélectionne l'élément voulu par l'utilisateur |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 2 : L’élément ne se sélectionne pas par le système. Le processus s’interrompt et l’utilisateur doit recommencer la sélection. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Modifier les informations de l’élément sélectionné | |
| **Système :** | Gestion des déplacements | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : modifier les informations de l’élément (nom, description, nombre de sorties, couleur, etc.) | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir au minimum un élément sur le plan. | |
| **Garanties en cas de succès :** | Les informations ont été modifiées. | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur clique-droit sur l’élément | 1. Le système sélectionne l'élément voulu par l'utilisateur |
| 1. L’utilisateur édite les informations de l’élément (nom, description, nombre de sorties, couleur, etc.) |  |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 2 : L’élément ne s’est pas modifié sur le plan. Le processus s’interrompt et un message d’erreur apparait. L’utilisateur doit recommencer le processus afin que les modifications soient apportées. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Bouger l’élément | |
| **Système :** | Gestion des déplacements | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : déplace l’élément sur plan à l’endroit désiré. | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir au minimum un élément sur le plan. | |
| **Garanties en cas de succès :** | L’élément a été modifié à l’endroit voulu par l’utilisateur | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur bouge sa souris afin de déplacer l’élément | 1. Le système déplace l’élément à l’endroit choisi par l’utilisateur |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 2 : L’élément ne s’est pas déplacé sur le plan. Le processus s’interrompt et un message d’erreur s’affiche. L’utilisateur doit recommencer le processus afin que le déplacement s’effectue. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Répéter l’opération | |
| **Système :** | Gestion des déplacements | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : Répète les étapes afin de déplacer à nouveau l’élément ou un autre élément du plan. | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir au minimum un élément sur le plan. | |
| **Garanties en cas de succès :** | Aucun | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur clique sur l’élément à bouger | 1. Le système sélectionne l'élément voulu par l'utilisateur |
| 1. L’utilisateur bouge l’élément avec l’aide de sa souris. | 1. Le système déplace l’élément à l’endroit voulu |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 4 : L’élément ne s’est pas déplacé sur le plan. Le processus s’interrompt et un message d’erreur s’affiche. L’utilisateur doit recommencer le processus afin que le déplacement s’effectue. | |

**USE-CASE : Exporter un schéma sous la forme d’une image**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Enregistrer un fichier | |
| **Système :** | Gestion de l’enregistrement | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : Enregistrer un fichier afin de l’exporter sous forme d’image ou autre type (ex. : PDF) | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir un fichier plan d’ouvert. | |
| **Garanties en cas de succès :** | Le fichier est enregistré dans le dossier voulu. | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur sélectionne « Fichier » et « enregistré sous ». | 1. Le système ouvre une fenêtre pour inscrire le nom du fichier. |
| 1. L’utilisateur inscrit le nom du fichier et appuie sur « Enregistrer ». | 1. Le système enregistre le fichier dans le dossier désiré. |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 4 : Le fichier n’est pas correctement enregistré alors, le système renvoie un message d’erreur. L’utilisateur doit recommencer les étapes afin de l’enregistrer correctement. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Exporter un fichier sous la forme d’une image | |
| **Système :** | Gestion de l’enregistrement | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : Exporte le fichier désiré sous la forme d’une image afin qu’il soit lisible par tous et non-modifiable. | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir un fichier plan d’ouvert et enregistré. | |
| **Garanties en cas de succès :** | Le fichier est exporté sous la forme d’une image dans le dossier choisi par l’utilisateur. | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur sélectionne « Fichier » et « Exporter… ». | 1. Le système ouvre une fenêtre pour inscrire le nom du fichier. |
| 1. L’utilisateur inscrit le nom qu’il désire donner à l’image, sélectionne le format « .jpeg » et appuie sur « Enregistrer ». | 1. Le système enregistre le fichier sous la forme d’une image le dossier désiré. |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 4 : Le fichier n’est pas correctement enregistré alors, le système renvoie un message d’erreur. L’utilisateur doit recommencer les étapes afin que l’image s’enregistre correctement et qu’elle soit lisible. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Exporter un fichier sous un autre format qu’une image | |
| **Système :** | Gestion de l’enregistrement | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : Exporte le fichier désiré sous un format autre qu’une image (ex : PDF) afin qu’il soit lisible par tous et non-modifiable. | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir un fichier plan d’ouvert et enregistré. | |
| **Garanties en cas de succès :** | Le fichier est exporté sous un autre format dans le dossier choisi par l’utilisateur. | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur sélectionne « Fichier » et « Exporter… ». | 1. Le système ouvre une fenêtre pour inscrire le nom du fichier. |
| 1. L’utilisateur inscrit le nom qu’il désire donner à l’image, sélectionne le format voulu et appuie sur « Exporter ». | 1. Le système enregistre le fichier sous la forme d’une image le dossier désiré. |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 4 : Le fichier n’est pas correctement enregistré alors, le processus s’interrompt et le système renvoie un message d’erreur. L’utilisateur doit recommencer les étapes afin que le fichier s’enregistre correctement dans le format voulu et qu’il soit lisible. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cas d’utilisation :** | Nommer un fichier | |
| **Système :** | Gestion de l’enregistrement | |
| **Acteur(s) :** | Utilisateur | |
| **Parties prenantes et intérêts :** | Utilisateur : Nommer le fichier lors de l’enregistrement ou de l’exportation. | |
| **Préconditions :** | Il doit y avoir un fichier plan d’ouvert et enregistré. | |
| **Garanties en cas de succès :** | Le fichier est nommé selon le choix de l’utilisateur. | |
| **Scénario principal :** | 1. L’utilisateur sélectionne « Fichier » et « Enregistrer sous » ou « Exporter… ». | 1. Le système ouvre une fenêtre pour inscrire le nom du fichier. |
| 1. L’utilisateur inscrit le nom qu’il désire donner à l’image, sélectionne le format voulu et appuie sur « Enregistrer » ou « Exporter ». | 1. Le système enregistre le fichier sous la forme d’une image le dossier désiré. |
| **Scénario alternatifs :** | Ligne 4 : Le fichier n’est pas nommé correctement alors, le processus s’interrompt et le système renvoie un message d’erreur. L’utilisateur doit recommencer les étapes afin que le fichier soit enregistré sous le bon nom. | |