Description Textuelles des Cas d’Utilisations

|  |
| --- |
| Cas n°1 : (Des)activation |
| **Nom :** (De)activation  **Identifiant :** 1  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  Démarrer / arrêter la musique  **Objectif :**  Pouvoir démarrer et arrêter la musique jouée  **Préconditions :** Aucun |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **Démarrer la musique** 2. **L’utilisateur** appuie sur le bouton de démarrage de la radio 3. **L’utilisateur** devra sélectionner une radio disponible (Voir cas d’utilisation « 3. Sélectionner une station ») 4. **Le système** affiche à l’utilisateur son menu principal 5. **Le système** jouera de la musique (Voir cas d’utilisation « 16. Jouer de la musique » 6. **Arrêter la musique** 7. **L’utilisateur** appuie sur le bouton d’extinction de la radio 8. **Le système** arrête de jouer de la musique |
| **Scénario alternatif :**   1. **a.**  * Si une station a déjà été sélectionnée auparavant, le point **2** ne sera pas exécuté   **Scénario exceptionnel :** Aucun |
| **Post-conditions :** La radio est allumée / éteinte |

|  |
| --- |
| Cas n°2 : Définir l’alarme |
| **Nom :** Définir l’alarme  **Identifiant :** 2  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  L’utilisateur sera capable de définir l’alarme à une heure précise  **Objectif :**  Pouvoir définir l’alarme de la radio  **Préconditions :** Aucun |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **L’utilisateur** appuie sur le bouton pour définir l’alarme 2. **L’utilisateur** devra sélectionner une heure, un jour de la semaine ainsi que le type de sonnerie (radio, buzz) 3. **Le système** affichera à l’utilisateur une page de résumé ainsi qu’un bouton de confirmation 4. **L’utilisateur** confirme l’alarme 5. **Le système** notifiera l’utilisateur une fois l’heure et le jour atteint par l’activation automatique de la radio ou par un buzz |
| **Scénario alternatif :**   1. **a.**  * **L’utilisateur** décide d’appuyer sur le bouton « retour » * **Le système** retournera au point **2.**  1. **b.**  * **L’utilisateur** décide d’appuyer sur le bouton « annuler » * **Le système** retournera sur l’écran d’accueil et ne sauvegardera pas l’alarme   **Scénario exceptionnel :** Aucun |
| **Post-conditions :**   * Une alarme a été réglée à l’heure et la date précise (dans le cas principal) |

|  |
| --- |
| Cas n°3 : Sélectionner une station |
| **Nom :** Sélectionner une station  **Identifiant :** 3  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  L’utilisateur sera capable de sélectionner une station dans le but d’écouter de la musique ou des informations  **Objectif :**  Sélectionner une station pour écouter de la musique ou des informations  **Préconditions :** / |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **L’utilisateur** appuie sur le bouton de type de radio pour changer entre AM, FM et DAB+ 2. **L’utilisateur** appuie sur le bouton de sélection de la radio 3. **Le système** affiche une liste de radio prédéfini 4. **L’utilisateur** choisi une radio 5. **Le système** retourne sur l’écran d’accueil avec la radio sélectionnée |
| **Scénario alternatif :**   1. **a.**  * **Le téléphone ne supporte pas le DAB+** * **Le système** ne proposera pas DAB+  1. **a.**  * **L’écran est assez grand et les stations sont AM ou FM** * **Le système** afficheraun « slider » * **L’utilisateur** pourra choisir manuellement la fréquence de la radio  1. **b.**  * **L’écran est assez grand et les stations sont AM, FM ou DAB+** * **Le système** affiche un bouton à droite et à gauche du « slider » * **L’utilisateur** appuie sur le bouton situé à droite du « slider » * **Le système** va choisir automatiquement la station suivante * **L’utilisateur** appuie sur le bouton situé à gauche du « slider » * **Le système** va choisir automatiquement la station précédente  1. **a.**  * **L’utilisateur** décide d’appuyer sur le bouton « annuler » * **Le système** revient au menu principal   **Scénario exceptionnel :**   1. **a.**  * **La station sélectionnée n’est pas disponible** * **Le système** affichera un message d’erreur |
| **Post-conditions :**   * / |
| **Notes :**  Ce cas d’utilisation permet de sélectionner une radio mais ne permet pas de l’écouter.  Si la radio est désactivée, une fois ce cas d’utilisation fini la radio ne va pas s’allumer.  Voir cas d’utilisation « 16. Jouer de la musique » |

|  |
| --- |
| Cas n°4 : Modifier le volume |
| **Nom :** Modifier le volume  **Identifiant :** 4  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  L’utilisateur sera capable de modifier le volume de la radio  **Objectif :**  Augmenter ou diminuer le volume de la radio  **Préconditions :** / |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **Augmenter le volume** 2. **L’utilisateur** appuie sur le bouton pour augmenter le volume 3. **Le système** augmente le volume 4. **Diminuer le volume** 5. **L’utilisateur** appuie sur le bouton pour diminuer le volume 6. **Le système** diminue le volume |
| **Scénario alternatif :**   1. **a.**  * **Le volume est déjà à fond et l’utilisateur augmente le volume** * **Le système** n’augmente pas le volume  1. **b.**  * **Le volume est au plus bas et l’utilisateur diminue le volume** * **Le système** ne diminue pas le volume   **Scénario exceptionnel :** |
| **Post-conditions :**   * / |
| **Notes :**  Le changement du volume peut se faire directement via les boutons de volume du téléphone |

|  |
| --- |
| Cas n°5 : Modifier la date et l’heure |
| **Nom :** Modifier la date et l’heure  **Identifiant :** 5  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  L’utilisateur sera capable de modifier l’heure et la date de la radio  **Objectif :**  Régler la date et l’heure de la radio  **Préconditions :** / |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **L’utilisateur** appuie sur l’heure 2. **Le système** affiche le menu de modification de la date 3. **L’utilisateur** modifie la date et appuie sur « Suivant » 4. **Le système** affiche le menu de modification de l’heure 5. **L’utilisateur** modifie l’heure et appuie sur « Suivant » 6. **Le système** retourne sur le menu principal et modifie l’heure |
| **Scénario alternatif :** /  **Scénario exceptionnel :** / |
| **Post-conditions :**   * L’heure et la date sera changée |
| **Notes :** / |

|  |
| --- |
| Cas n°6 : Modifier les paramètres |
| **Nom :** Modifier les paramètres  **Identifiant :** 6  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  L’utilisateur sera capable de modifier les paramètres de la radio  **Objectif :**  Modifier les paramètres de la radio  **Préconditions :** / |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **L’utilisateur** appuie sur la roulette des paramètres 2. **Le système** affiche le menu des paramètres 3. **L’utilisateur** modifie les paramètres 4. **L’utilisateur** appuie sur le bouton « Sauvegarder » 5. **Le système** sauvegarde les paramètres 6. **Le système** retourne sur le menu principal |
| **Scénario alternatif :** /  **Scénario exceptionnel :** / |
| **Post-conditions :**   * Les nouveaux paramètres sont sauvegardés |
| **Notes :** |

|  |
| --- |
| Cas n°7 : Afficher / Cacher la date |
| **Nom :** Afficher / Cacher la date  **Identifiant :** 7  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  L’utilisateur sera capable de choisir s’il veut que la date soit affichée sur la page d’accueil ou non  **Objectif :**  Afficher / Cacher la date sur la page d’accueil  **Préconditions :** / |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **L’utilisateur** appuie sur la roulette des paramètres 2. **Le système** affiche le menu des paramètres 3. **L’utilisateur** coche / décoche le bouton « Afficher la date sur la page d’accueil » 4. **L’utilisateur** appuie sur le bouton « Sauvegarder » 5. **Le système** sauvegarde les paramètres 6. **Le système** retourne sur le menu principal |
| **Scénario alternatif :** /  **Scénario exceptionnel :** / |
| **Post-conditions :**   * Les nouveaux paramètres sont sauvegardés |
| **Notes :** |

|  |
| --- |
| Cas n°8 : Ajouter / Supprimer des favoris |
| **Nom :** Ajouter / Modifier / Supprimer des favoris  **Identifiant :** 8  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  L’utilisateur sera capable d’ajouter des stations en tant que favoris, de les modifier ainsi que de les supprimer  **Objectif :**  Avoir des stations en tant que favoris  **Préconditions :** / |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **Ajouter un favori** 2. **L’utilisateur** appuie sur le bouton des favoris 3. **Le système** affiche les favoris actuels 4. **L’utilisateur** laisse son doigt appuyer sur un favori vide 5. **Le système** enregistre la station actuelle en tant que favori 6. **Supprimer un favori** 7. **L’utilisateur** appuie sur le bouton des favoris 8. **Le système** affiche les favoris actuels 9. **L’utilisateur** laisse son doigt appuyer sur un favori existant 10. **Le système** supprime le favori |
| **Scénario alternatif :** /  **Scénario exceptionnel :** / |
| **Post-conditions :**   * De nouveaux favoris sont ajoutés / supprimés |
| **Notes :** |

|  |
| --- |
| Cas n°9 : Scan Autotune |
| **Nom :** Scan Autotune  **Identifiant :** 9  **Acteur(s) :**   * Utilisateur   **Description :**  Le système sera capable de rechercher automatiquement les stations disponibles pour les enregistrer en mémoire.  L’utilisateur sera capable de parcourir les stations précédemment enregistrées et d’en choisir une  **Objectif :**  Enregistrer les stations disponibles  **Préconditions :** / |
| **DESCRIPTION**  **Scénario Principal :**   1. **L’utilisateur** appuie sur le bouton autotune 2. **Le système** affiche les stations précédemment enregistrées en mémoire 3. **L’utilisateur** choisit une station parmi celles proposées 4. **Le système** change sa station actuelle en celle sélectionnée par l’utilisateur 5. **Le système** affiche à l’utilisateur son menu principal |
| **Scénario alternatif :**   1. **a)**  * **Il n’y a pas encore eu de recherches ou l’utilisateur demande une autre recherche** * **Le système** recherche les stations disponibles et les enregistre en mémoire * **Le point 2. est exécuté**   **Scénario exceptionnel :**   1. **a.**  * **Il n’y a aucune station de disponible** * Le système affiche un message |
| **Post-conditions :** Aucun |
| **Notes :** |