# Descriptiondes cas d’utilisation du JEU 1

## Cas d’Utilisation 1 :  Identifier le participant

Auteur : Allan Maubert

Date de MAJ : 20/11/2018

Démarrage :

Préconditions : le participant doit porter un bracelet capteur pour être identifiable

Description succincte : Identification du participant lorsqu’il passe devant le scanneur d’un portail.

Scénario nominale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Participant | Portail << System >> |
| 10 |  | Le scanneur boucle jusqu’à détecter une puce |
| 20 | Le participant passe devant le capteur (portail) |  |
| 30 |  | Le scanneur détecte la puce et récupère son identifiant |
| 40 |  | Le system vérifie que l’identifiant de la puce est lié à un participant |
| 50 |  |  |

Scénario alternatif : A1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Acteurs | Synthèse |

Scénario d’exception : A2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E1 | Acteurs | Afficher |
| 30 | Le system n’arrive pas à récupérer l’identifiant (il peut être illisible) | L’identifiant de la puce est illisible. |
| 40 | Le system détecte que la puce identifier n’est pas lier à un participant en base | L’identifiant de la puce n’a pas de correspondance avec un participant. |

Fin et ou post-conditions :

Dans le cas d’un scénario d’exception, on ne poursuit pas les cas d’utilisations.

## Cas d’Utilisation 2 :  Lancer le temp de chronos

Auteur : Allan Maubert

Date de MAJ : 20/11/2018

Démarrage : Après identification du participant

Préconditions : le participant doit être identifier, voir cas d’utilisation : Identifier le participant

Description succincte : Démarrage du temps de chrono.

Scénario nominale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Participant | Portail d’entrée << System >> |
| 10 |  | Lancement du temps de chrono |

Scénario alternatif : A1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Acteurs | Synthèse |

Scénario d’exception : A2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E1 | Acteurs | Afficher |

Fin et ou post-conditions :

Aucune

## Cas d’Utilisation 3 :  Enregistrement du temps chrono

Auteur : Allan Maubert

Date de MAJ : 20/11/2018

Démarrage : Après identification du participant : vois cas d’utilisation 1.

Préconditions : le participant doit porter un bracelet capteur pour être identifiable

Description succincte : Enregistrement du chrono en base.

Scénario nominale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Participant | Portail << System >> |
| 10 |  | Arrêter le chrono (récupération du temps courant) |
| 20 |  | Calcul du temps chrono  (Temps courant – temps de lancement) |
| 30 |  | Récupérer l’âge du participant |
| 40 |  | Enregistrer le temps dans le classement de la bonne tranche d’âge |
| 50 |  |  |

Scénario alternatif : A1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Acteurs | Synthèse |

Scénario d’exception : A2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E1 | Acteurs | Afficher |

Fin et ou post-conditions :

Aucune.

## Cas d’Utilisation 4 :  Identifier un anneau

Auteur : Allan Maubert

Date de MAJ : 20/11/2018

Démarrage :

Préconditions : les anneaux doivent contenir une puce pour être identifiable.

Description succincte : identification d’un anneau.

Scénario nominale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Participant | Portail << System >> |
| 10 |  | Le scanneur boucle dans l’attente  D’une puce à détecter |
| 20 |  | Détection d’une puce |
| 30 |  | Récupération de l’identifiant de la puce |
| 40 |  | Vérifie si l’identifiant est celui d’un anneau en base |
| 50 |  |  |

Scénario alternatif : A1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Acteurs | Synthèse |

Scénario d’exception : A2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E1 | Acteurs | Afficher |
| 30 | Le system n’arrive pas à récupérer l’identifiant (il peut être illisible) | L’identifiant de la puce est illisible. |
| 40 | L’identifiant de la puce ne correspond pas a celui d’un anneau en base | L’identifiant de la puce ne correspond pas a celui d’un anneau en base |

Fin et ou post-conditions :

Aucune.

## Cas d’Utilisation 5 :  Enregistrement de l’anneau récupérer.

Auteur : Allan Maubert

Date de MAJ : 20/11/2018

Démarrage :

Préconditions : l’anneau et le participant doit être identifier, voir cas d’utilisation 1 et 4.

Description succincte : enregistre l’anneau identifier dans la liste des anneaux récupérer par le participant en base.

Scénario nominale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Participant | Portail << System >> |
| 10 |  | Ajout de l’anneau en base dans la liste des anneaux récupérer par le participant |

Scénario alternatif : A1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Acteurs | Synthèse |

Scénario d’exception : A2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Afficher |
| E1 | L’anneau existe déjà en base | L’anneau « identifiant de l’anneau » est déjà dans la liste des anneaux récupérer par le participant en base. |
|  |  |  |

Fin et ou post-conditions :

Dans le cas de l’exception E1, on affiche le message mais on continu les cas d’utilisations.