| Nom CU: Fournir des données de terrain par le robot | Référence : CU3.1 | Nom MAILLOT |
| --- | --- | --- |
| Pré-condition(s)  *(Liste l'(es) état(s) dans le(s)quel(s) le système peut être avant que ce cas d'utilisation débute)* | *1.Le robot est opérationnel et connecté au système d'acquisition.*  *2.Les capteurs du robot fonctionnent correctement.*  *3.Une mission de collecte de données est définie pour le robot* | |
| Scénario nominal  *(Décrit le déroulement “normal”, sans accroc, du processus)* | *1. Le robot active ses capteurs pour collecter les données du terrain.*  *2. Les données sont enregistrées en temps réel.*  *3. Le robot établit une connexion avec le système d'acquisition.*  *4. Les données collectées sont transmises au système d'acquisition* | |
| Post-condition(s)  *(Listez l'(es) état(s) dans le(s)quel(s) le système peut être quand le cas d'utilisation se termine)* | *1.Les données de terrain sont disponibles dans le système d'acquisition.*  *2.Le robot est prêt pour une nouvelle mission ou est mis en veille.* | |

| Nom CU: Fournir des données météorologiques par la station météo | Référence : CU3.2 | Nom MAILLOT |
| --- | --- | --- |
| Pré-condition(s)  *(Liste l'(es) état(s) dans le(s)quel(s) le système peut être avant que ce cas d'utilisation débute)* | *1.La station météo est fonctionnelle et connectée au système*  *2.Les capteurs météorologiques sont opérationnels.* | |
| Scénario nominal  *(Décrit le déroulement “normal”, sans accroc, du processus)* | *1.La station météo collecte les données météorologiques à intervalles réguliers*  *2.Les données sont formatées et mises à disposition pour transmission*  *3.La station envoie les données collectées au système d’acquisition* | |
| Post-condition(s)  *(Listez l'(es) état(s) dans le(s)quel(s) le système peut être quand le cas d'utilisation se termine)* | *1.Les données météorologiques sont enregistrées dans le système.*  *2.La station continue la surveillance ou la collecte périodique des données.* | |

| Nom CU: archiver des données brutes par le serveur de traitement | Référence : CU3.3 | Nom MAILLOT |
| --- | --- | --- |
| Pré-condition(s)  *(Liste l'(es) état(s) dans le(s)quel(s) le système peut être avant que ce cas d'utilisation débute)* | *1.Le serveur est en fonctionnement et dispose d’un espace de stockage suffisant.*  *2.Les données brutes (terrain et météorologiques) sont disponibles et prêtes à être archivées.* | |
| Scénario nominal  *(Décrit le déroulement “normal”, sans accroc, du processus)* | *1.Le serveur reçoit les données brutes du robot et de la station météo.*  *2.Les données sont validées(intègres).*  *3.Les données validées sont archivées dans une base de données dédiée.*  *4.Le serveur génère une confirmation de succès de l’archivage.* | |
| Post-condition(s)  *(Listez l'(es) état(s) dans le(s)quel(s) le système peut être quand le cas d'utilisation se termine)* | *1.Les données brutes sont stockées de manière sécurisées.*  *2.Les données sont accessibles pour une analyse ou pour d'autres traitements.* | |