

# Manuel d'Utilisation - Système de Gestion SpaceX

Ce guide explique comment utiliser l'interface Web et l'application Mobile pour gérer le parc de capsules SpaceX.

## 1. Interface Web (Gestionnaire PC)

### A. Consultation de la liste

L'écran principal affiche toutes les capsules synchronisées depuis l'API SpaceX qui n'ont pas été supprimées localement.

- **Action :** Naviguez vers <http://127.0.0.1:8000/api/web/>.
- **Colonnes :** Serial, Type, Statut, et Nombre de Missions.

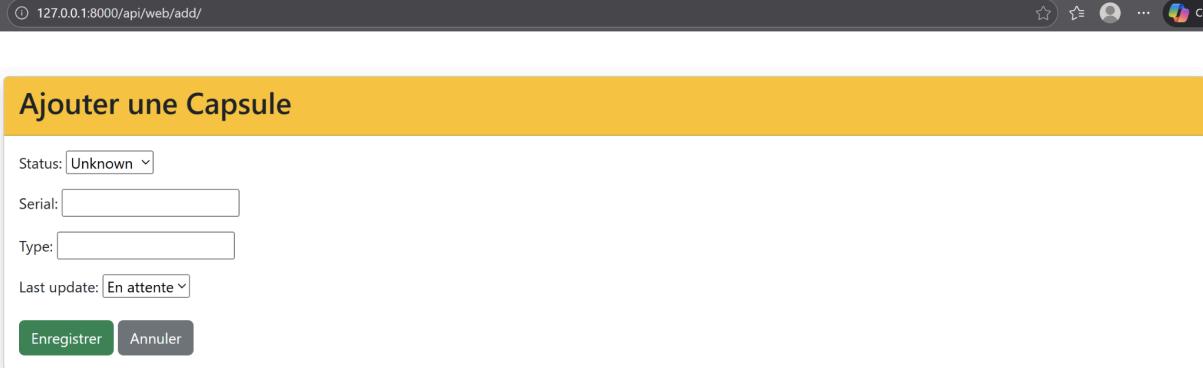
The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:8000/api/web/. The page title is "Capsules SpaceX (Base Locale)". At the top right, there is a green button labeled "Ajouter une capsule". The main content is a table with 13 rows, each representing a capsule. The columns are: Série, Type, Statut, Missions, and Actions. The "Actions" column contains three buttons: "Détails" (blue), "Modifier" (orange), and "Supprimer" (red). The data in the table is as follows:

Série	Type	Statut	Missions	Actions
C101	Dragon 1.0	retired	1	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C102	Dragon 1.0	retired	1	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C103	Dragon 1.0	unknown	1	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C104	Dragon 1.0	unknown	1	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C105	Dragon 1.1	unknown	1	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C106	Dragon 1.1	active	3	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C107	Dragon 1.1	unknown	1	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C108	Dragon 1.1	active	3	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C109	Dragon 1.1	destroyed	1	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C110	Dragon 1.1	active	2	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C111	Dragon 1.1	active	2	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C112	Dragon 1.1	active	3	[Détails] [Modifier] [Supprimer]
C113	Dragon 1.1	active	2	[Détails] [Modifier] [Supprimer]

### B. Ajout d'une nouvelle capsule

Bien que la synchronisation soit automatique, vous pouvez ajouter manuellement une capsule.

- **Action** : Cliquez sur le bouton "**Ajouter une capsule**".
- **Saisie** : Remplissez le formulaire (Serial, Type, etc.) et validez.



Ajouter une Capsule

Status: Unknown

Serial:

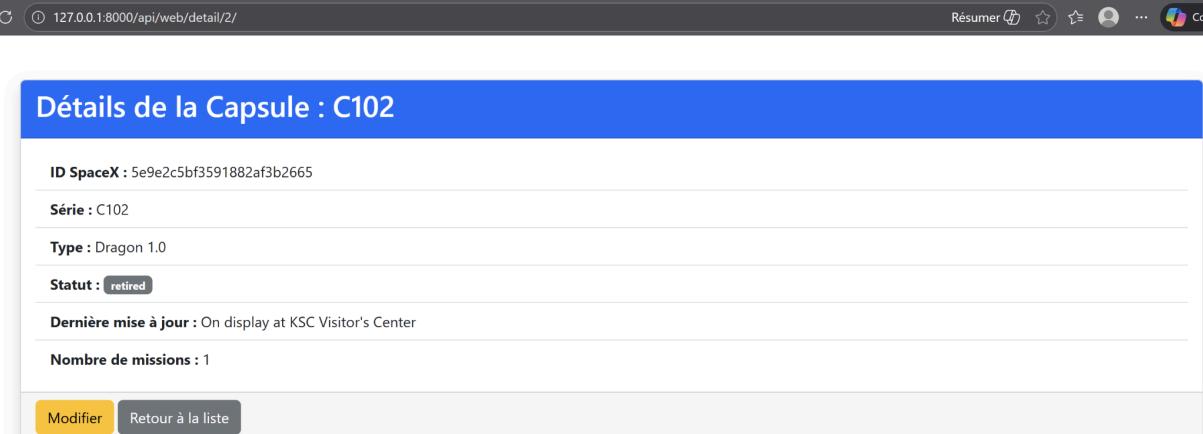
Type:

Last update: En attente

**Enregistrer** **Annuler**

## C. Modification et Détails

- **Détails** : Le bouton bleu permet de voir l'ID SpaceX complet et les détails techniques.
- **Modification** : Le bouton jaune permet de mettre à jour le statut (ex: passer de **active** à **retired**).



Détails de la Capsule : C102

ID SpaceX : 5e9e2c5bf3591882af3b2665

Série : C102

Type : Dragon 1.0

Statut : retired

Dernière mise à jour : On display at KSC Visitor's Center

Nombre de missions : 1

**Modifier** **Retour à la liste**

## D. Suppression Logique

La suppression ne détruit pas la donnée chez SpaceX, elle la masque simplement de votre interface locale.

- **Action** : Cliquez sur le bouton rouge "**Supprimer**".
- **Confirmation** : Un message de sécurité apparaît avant validation.



## 2. Application Mobile (Consultation Terrain)

Dès l'ouverture de l'application, les dernières données de SpaceX sont récupérées.

- **Action :** Lancez l'application sur l'émulateur.
- **Indicateur :** La liste se charge automatiquement

