

# Labo 1 – Application

Michael Gagnon, Genania Obas,  
Nicolas Trahan

Il faut ouvrir le serveur dans ligne de commande pour avoir accès au fichier vol.json. La commande est « npm start ».

# Partir le serveur

C:\ Sélection npm start

Microsoft Windows [version 10.0.19045.5131]

(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Ecole>cd C:\Ecole\Developpement\_Applications\_1\Exercices\LAB01\labo1-vols-GenMikeNico\serveur

C:\Ecole\Developpement\_Applications\_1\Exercices\LAB01\labo1-vols-GenMikeNico\serveur>npm start

> serveur@1.0.0 start

> node serveur.js

Serveur lancé sur http://localhost:3000

# Page d'accueil

Gestion des vols

Lister

Ajouter un vol

Réserver un vol

Modifier un vol

Supprimer un vol

Rechercher

Numero	Destination	Départ	Réservations	Catégorie
14567	Torontos	12/04/2026	112	Bas Prix
17890	Guadeloupe	01/05/2025	340	Bas Prix
19011	Nouvelle-Orléans	03/05/2025	266	Charter
28901	Las Vegas	13/05/2025	38	Privé
36789	New York	15/04/2026	136	Privé
45678	Les Iles Baléares	06/05/2025	150	Privé
53456	San Francisco	13/04/2025	232	Régulier
43657	Chine	21/12/2025	0	Privé

# Ajout d'un vol - Erreur Date

Ajouter un vol

Numéro de vol :

12984

Destination :

Angleterre

Date (JJ-MM-AAAA) :

01-12-2024

Maximum de réservations :

340

Réservations :

0

Catégorie de vol :

Bas Prix

Confirmer

Annuler

Ajouter un vol

Numéro de vol :

12984

Destination :

Angleterre

Date (JJ-MM-AAAA) :

01-12-2024

Maximum de réservations :

340

Réservations :

0

Catégorie de vol :

Bas Prix

Bas Prix

Charter

Privé

Régulier

Confirmer

Annuler

Ajouter un vol

Numéro de vol :

12984

Destination :

Angleterre

Date (JJ-MM-AAAA) :

01-12-2024

Maximum de réservations :

340

Réservations :

0

Catégorie de vol :

Bas Prix

Confirmer

Annuler

Erreur

\* Veuillez entrer une date valide et ultérieure à aujourd'hui.

OK

Confirmer

Annuler

## Ajout d'un vol - Erreur nombre de place insuffisante

Ajouter un vol

Numéro de vol :

12984

Destination :

Angleterre

Date (JJ-MM-AAAA) :

12-12-2024

Maximum de réservations :

340

Réservations :

399

Catégorie de vol :

Bas Prix

Confirmer

Annuler

Ajouter un vol

Numéro de vol :

12984

Destination :

Angleterre

Erreur

\* Nombre de places insuffisantes.

OK

Confirmer

Annuler

# Ajout d'un vol

Ajouter un vol

Numéro de vol :

12984

Destination :

Angleterre

Date (JJ-MM-AAAA) :

12-12-2024

Maximum de réservations :

340

Réservations :

132

Catégorie de vol :

Bas Prix

Confirmer

Annuler

Confirmation

Le vol a été enregistrées avec succès !

Numéro : 12984

Destination : Angleterre

Date : 12-12-2024

Catégorie : Bas Prix

OK

</

**Réserver un vol - Place insuffisante et doit être plus haut que 0**

 Réserver un vol ✕

Numéro de vol : 17890

Destination : Guadeloupe

Date (JJ-MM-AAAA) : 1-5-2025

Catégorie : Bas Prix

Maximum de réservations : 340

Réservations actuelles : 340

Places disponibles : 0

Nombre de réservations à ajouter :

Confirmer

Annuler

The screenshot shows a web application for reserving a flight. The main interface has a light green background. At the top, there's a title bar that says "Réserver un vol" with a close button. Below the title bar, there are two input fields: "Numéro de vol : 17890" and "Destination : Guadeloupe". Below these, there's a label "D" followed by a dropdown menu showing "C". Below the dropdown, there's a label "M" followed by a text input field containing "R". Below the text input field, there's a label "Pl" followed by a text input field containing "12". At the bottom, there are two large buttons: "Confirmer" (green) and "Annuler" (red). An error dialog box is open in the center, with a title bar that says "Erreur" and a close button. The dialog box has a pink background and contains the text "Le nombre de places disponibles est insuffisant." and an "OK" button.

Numéro de vol : 17890

Destination : Guadeloupe

D

C

M

R

Pl

Nombre de réservations à ajouter : 12

Confirmer

Annuler

Erreur

Le nombre de places disponibles est insuffisant.

OK

The screenshot shows a web application for reserving a flight. The main form has a light green background and contains the following elements:

- Header:** A title bar with a person icon and the text "Réserver un vol".
- Form Fields:**
  - Numéro de vol :** 17890
  - Destination :** Guadeloupe
  - Nombre de réservations à ajouter :** A text input field with the value "0".
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Confirmer" (green) and "Annuler" (red).

An error dialog box is displayed in the center of the screen. It has a white title bar with a red "X" icon and the text "Erreur". The main area of the dialog is pink and contains the message:

**Le nombre de réservations doit être supérieur à 0.**

At the bottom of the dialog is a red button with the text "OK".

# Réserver un vol

 Réserver un vol

Numéro de vol : 28801

Destination : Las Vegas

Date (JJ-MM-AAAA) : 13-5-2025

Catégorie : Privé

Maximum de réservations : 340

Réservations actuelles : 38

Places disponibles : 302

Nombre de réservations à ajouter :

Confirmer

Annuler

 Réserver un vol

 Confirmation de la réservation

La réservation a été effectuée avec succès !

**Numéro : 28801**

**Destination : Las Vegas**

**Date : 13-5-2025**

**Nombre de réservations ajoutées : 12**

**Réservations totales : 50**

OK

Confirmer

Annuler

28901

Las Vegas

13/05/2025

50

Privé



# Modifier un vol

Three overlapping windows titled "Modifier un vol" are shown, illustrating the process of updating flight information. The first window shows the initial state with flight number 19011, destination Nouvelle-Orléans, date 3-5-2025, maximum reservations 340, current reservations 266, and category Charter. The second window shows the updated state with flight number 19017, destination Nouvelle-Orléans, date 3-5-2027, maximum reservations 340, current reservations 132, and category Charter. The third window is a confirmation dialog titled "Confirmation" with the message "Les modifications ont été enregistrées avec succès !" and the updated flight details: Numéro : 19017, Destination : Nouvelle-Orléans, Date : 3-5-2027, and Catégorie : Charter. Each window has "Confirmer" (green) and "Annuler" (red) buttons.

19017

Nouvelle-Orléans

03/05/2027

132

Charter

## Supprimer un vol

19017	Nouvelle-Orléans		132	Charter
28901	Las Vegas		50	Privé
36789	New York		136	Privé
45678	Les Iles Baléares		150	Privé
53456	San Francisco	13/04/2025	232	Régulier
43657	Chine	21/12/2025	0	Privé
12984	Angleterre	12/12/2024	132	Bas Prix

# Supprimer un vol

Gestion des vols

Lister

Ajouter un vol

Réserver un vol

Modifier un vol

Supprimer un vol

Rechercher

Numero	Destination	Départ	Réservations	Catégorie
	Torontos	12/04/2026	112	Bas Prix
	Guadeloupe	01/05/2025	340	Bas Prix
	Nouvelle-Orléans	03/05/2027	132	Charter
	Las Vegas	13/05/2025	50	Privé
36789	New York	15/04/2026	136	Privé
45678	Les Iles Baléares	06/05/2025	150	Privé
53456	San Francisco	13/04/2025	232	Régulier
12984	Angleterre	12/12/2024	132	Bas Prix

✖ Confirmer la suppression

✖ Suppression confirmée

Le vol suivant a été supprimé avec succès :

Numéro : 43657

Destination : Chine

Date : 21-12-2025

Catégorie : Bas Prix

OK

Supprimer

Annuler

# Recherche d'un vol - Rien trouvé

Rechercher un vol

Cochez les critères à rechercher :

☐ Numéro

☒ Destination

☐ Catégorie

Valeur à rechercher :

allemagne

Rechercher

Annuler

Rechercher un vol

Cochez les critères à rechercher :

☐ Information

Aucun vol trouvé.

OK

Rechercher

Annuler

# Rechercher un vol

Rechercher un vol

Cochez les critères à rechercher :

☒ Numéro

☐ Destination

☐ Catégorie

Valeur à rechercher :

14567

Rechercher

Annuler

Gestion des vols



Lister



Ajouter un vol



Réserver un vol



Modifier un vol



Supprimer un vol



Rechercher

Numero

Destination

Départ

Réservations

Catégorie

14567

Torontos

12/04/2026

112

Bas Prix

# Rechercher un vol

Rechercher un vol

Cochez les critères à rechercher :

☐ Numéro

☒ Destination

☐ Catégorie

Valeur à rechercher :

angleterre

Rechercher

Annuler

Gestion des vols

Lister

Ajouter un vol

Réserver un vol

Modifier un vol

Supprimer un vol

Rechercher

Numero	Destination	Départ	Réservations	Catégorie
12984	Angleterre	12/12/2024	132	Bas Prix

Rechercher un vol

Cochez les critères à rechercher :

☐ Numéro

☐ Destination

☒ Catégorie

Valeur à rechercher :


bas prix


Rechercher


Annuler


# Rechercher un vol


Gestion des vols


Lister

Ajouter un vol

Réserver un vol






Modifier un vol

Supprimer un vol

Rechercher

Numero	Destination	Départ	Réservations	Catégorie
14567	Torontos	12/04/2026	112	Bas Prix
17890	Guadeloupe	01/05/2025	340	Bas Prix
12984	Angleterre	12/12/2024	132	Bas Prix

# Lister

Gestion des vols				
 Lister	 Ajouter un vol	 Réserver un vol	 Modifier un vol	 Supprimer un vol
 Rechercher				
Numero	Destination	Départ	Réservations	Catégorie
14567	Torontos	12/04/2026	112	Bas Prix
17890	Guadeloupe	01/05/2025	340	Bas Prix
19017	Nouvelle-Orléans	03/05/2027	132	Charter
28901	Las Vegas	13/05/2025	50	Privé
36789	New York	15/04/2026	136	Privé
45678	Les Iles Baléares	06/05/2025	150	Privé
53456	San Francisco	13/04/2025	232	Régulier
12984	Angleterre	12/12/2024	132	Bas Prix



Numero ▲	Numero ▼	Destination ▲	Destination ▼
12984	53456	Angleterre	Torontos
14567	45678	Guadeloupe	San Francisco
17890	36789	Las Vegas	Nouvelle-Orléans
19017	28901	Les Iles Baléares	New York
28901	19017	New York	Les Iles Baléares
36789	17890	Nouvelle-Orléans	Las Vegas
45678	14567	San Francisco	Guadeloupe
53456	12984	Torontos	Angleterre

Trier par numéro

Trier par destination

Départ ▲	Départ ▼	Réservations ▲	Réservations ▼
12/12/2024	03/05/2027	50	340
13/04/2025	15/04/2026	112	232
01/05/2025	12/04/2026	132	150
06/05/2025	13/05/2025	132	136
13/05/2025	06/05/2025	136	132
12/04/2026	01/05/2025	150	132
15/04/2026	13/04/2025	232	112
03/05/2027	12/12/2024	340	50

Trier par date

Trier par réservation

## Trier par catégorie

Catégorie ▲
Bas Prix
Bas Prix
Bas Prix
Charter
Privé
Privé
Privé
Régulier

Catégorie ▼
Régulier
Privé
Privé
Privé
Charter
Bas Prix
Bas Prix
Bas Prix