

```
// IMPORTANT : SOUS WINDOWS, UTILISER UN SERVEUR LOCAL COMME XAMPP (PAR EXEMPLE)
// POUR QUE LA SAUVEGARDE ET LE CHARGEMENT DU COOKIE FONCTIONNE !
// SOUS UBUNTU : PAS BESOIN D'UTILISER UN SERVEUR LOCAL,
// MAIS LE COOKIE SERA STOCKE EN SESSION (IL SERA EFFACE SI LE NAVIGATEUR EST FERME,
// NE FONCTIONNE DONC QUE SI LA PAGE
// EST RECHARGEE

cd /home/event/discovery_piscine
cd cell34
cd ex04
mkdir ex03bis
cd ex03bis

// Aller sur https://jquery.com/download/ et faire un clic droit sur
// "Download the uncompressed, development jQuery 3.7.1" puis enregistrer la cible du lien sous...
// Sélectionner le dossier /home/event/discovery_piscine/cell34/ex04/ex00bis

cp /home/event/discovery_piscine/cell33/ex03/index.html index.html

cp /home/event/discovery_piscine/cell33/ex03/todo.js todo.js

vim index.html
i

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>TO DO</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <style>
      html, body, .container {
        height: 100%;
      }

      body {
        margin: 0;
```

```

    }

    .container {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        justify-content: center;
        align-items: center;
    }

    #ft_list {
        margin: 20px;
        background-color: pink;
        border: 1px dashed black;
    }

    .todo_div {
        height: 20px;
        width: 100px;
        margin: 10px;
        border: 1px solid grey;
        background-color: skyblue;
        text-align: center;
    }

    button:hover {
        cursor: pointer;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div id="ft_list"></div>
        <button id="new_btn">New</button>
    </div>
    <script src="jquery-3.7.1.js"></script>
    <script src="todo.js"></script>
</body>
</html>

```

```

vim todo.js
i

// JQUERY
const newBtn = $("#new_btn");
// JQUERY
const ftList = $("#ft_list");
let todoList = [];

// JQUERY
newBtn.on("click", function() {
    let todoText = prompt("Fill a new TO DO");

    if (todoText !== null && todoText.trim().length > 0) {
        let newContent = todoText.trim();

        addTodo(newContent);
    }
});

function addTodo(content) {
    // JQUERY : création de la div
    let todoDiv = $("

", {
        // JQUERY : ajout de la classe "todo_div"
        "class": "todo_div",
        // JQUERY : ajout du contenu texte
        "text": content
    });
    // JQUERY : on insère la div todoDiv ainsi créée dans ftList,
    // au début (en "préfixe") des autres éléments qu'il contient
    ftList.prepend(todoDiv);

    // JQUERY
    todoDiv.on("click", function() {
        if (window.confirm("Do you want to remove that TO DO ?")) {
            todoDiv.remove();
        }
    });
}


```

```

        });
    }

// JQUERY
$(window).on("beforeunload", function() {
    // JQUERY
    let todoDivs = $(".todo_div");
    let JSONString;
    let encodedTodoList;

    // JQUERY
    todoDivs.each(function() {
        // JQUERY
        todoList.unshift($(this).text());
    });

    JSONString = JSON.stringify(todoList);
    encodedTodoList = encodeURIComponent(JSONString);

    setCookie("TODO", encodedTodoList, 7);
});

function setCookie(name, value, days) {
    let expires = "";

    if (days) {
        let date = new Date();
        date.setTime(date.getTime() + (days * 24 * 60 * 60 * 1000));
        expires = "; expires=" + date.toUTCString();
    }
    document.cookie = name + "=" + (value || "") + expires + "; path=/" + "; SameSite=Strict";
}

// JQUERY
$(window).on("load", function() {
    let todoCookie = getCookie("TODO");

```

```
    if (todoCookie) {
        let decodedTodoList = decodeURIComponent(todoCookie);
        let JSONTodoList;

        try {
            JSONTodoList = JSON.parse(decodedTodoList);
            JSONTodoList.forEach(addTodo);
        }
        catch(e) {
            console.error("Cookie decode error", e);
        }
    }
});
```

```
function getCookie(name) {
    let cookies = document.cookie.split(";");

    for (let i = 0 ; i < cookies.length ; i++) {
        let cookie = cookies[i].trim();

        if (cookie.startsWith(name + '='))
            return cookie.substring(name.length + 1);
    }
    return null;
}
```

echap  
:wq  
enter

firefox index.html