

GNG 2501 Modèle de rapport

Livrable de projet J:

Manuel d'utilisation

Soumis par:

GNG 2501-A00, Groupe FA1.4

Stefano Stella, 300113450

Elias Maalouf, 300118475

Joseph Abonasara, 300115223

Ricardo Saikali, 300117848

Ketsia Ifeka Bokele, 300207325

Dominik Séguin, 300125557

Le 03 decembre 2020

Université d'Ottawa

Abstrait

En somme, ce produit est un logiciel minimaliste avec diverses fonctionnalités incluant la possibilité de sauvegarder des documents et des sites webs et y associer des mots clés. Ce logiciel est disponible sur tous les portails web capables de supporter des extensions chrome. Ce produit est un des plus simples mais plus utiles de son type.

Table de matières

Abstrait.....	i
Introduction.....	1
Les attributs importants du produit, ses fonctions et capacités.	1
Comment installer l’extension:	2
Comment utiliser l’extension:	5
Comment l’extension fonctionne:.....	10
Instructions pour l’entretien.....	10
Dépannage.....	11
Conclusions et recommandations pour le futur	11
Bibliographie.....	12
Annexe A	13
Annexe B	14
Annexe C	15
Annexe D	16
Annexe E.....	17

Introduction

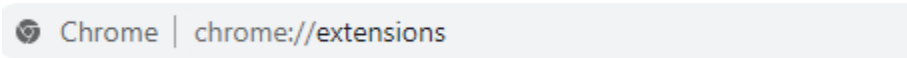
Avec toutes les recherches que nous effectuons sur internet et tous les documents électroniques que nous possédons dans nos appareils, il n'est pas toujours facile de se retrouver facilement. De nombreuses personnes font parfois face à des pertes de mémoires qui peuvent devenir très inconvenientes lors de recherches. Ceci était exactement le problème de notre cliente. Pour régler son problème, nous avons créé un logiciel qui permet à notre cliente d'enregistrer les articles ou les documents qu'elle visite et la laisse associer des mots clés qu'elle choisit pour pouvoir se référer plus tard. Jusqu'à date, notre cliente a beaucoup aimé nos anciens prototypes et nous a donné de la rétroaction pour diverses améliorations visuels et fonctionnels. Ce logiciel serait très pertinent aujourd'hui car il se trouverait utile, aux personnes ayant des pertes de mémoire, aux personnes avec des problèmes de concentrations et aux utilisateurs réguliers qui aimeraient sauvegarder des ressources rapidement et dans un environnement à interface simple. L'autre alternative à ce logiciel serait d'utiliser des notes sur papier avec les noms des sites web mais ceci est très inconvenient, demande beaucoup d'effort et manque beaucoup de fonctionnalités que nous offrons. En tant que compétiteurs, nous sommes les seules qui offrent une interface minimaliste, qui est accessible hors ligne, qui est compatible sur toutes les plateformes et qui fonctionne avec divers différents types de ressources. De plus, nous offrons une fonctionnalité hors ligne très utile, et nous offrons aussi une courbe d'apprentissage très minimale qui prend très peu de temps à apprendre et à être confortable. Aussi, notre produit est du début gratuit. Ceci attirerait beaucoup de gens à utiliser notre produit d'avance au lieu d'un autre. Ceci dit, les utilisateurs ont aussi le choix d'acheter le premium pour un bas prix qui apporte plusieurs autres outils pour aider dans les recherches de l'utilisateur.

Les attributs importants du produit, ses fonctions et capacités.

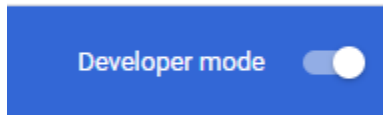
Le logiciel est une extension chrome qui peut enregistrer des articles, des documents et des sites web ainsi qu'y associer des mots clés pour se référer plus tard. De plus, notre produit peut aussi enregistrer des document PDF avec leur mots clés associés. Notre produit utilise aussi un menu facile à naviguer qui donne la possibilité d'ouvrir certains article/site web/ PDF par ce menu qui a les mots clés associés. Aussi, notre produit donne une capacité hors ligne, ceci veut dire que tu peux acceder notre produit sans avoir une connexion à l'internet.

Comment installer l'extension:

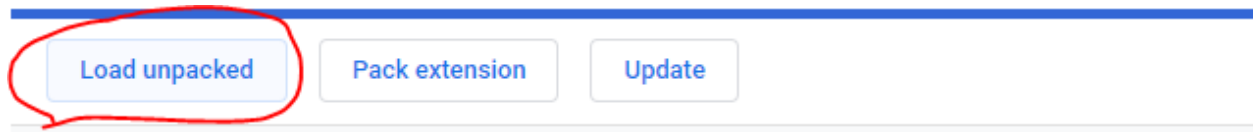
Étape 1: Recherche sur chrome chrome://extensions



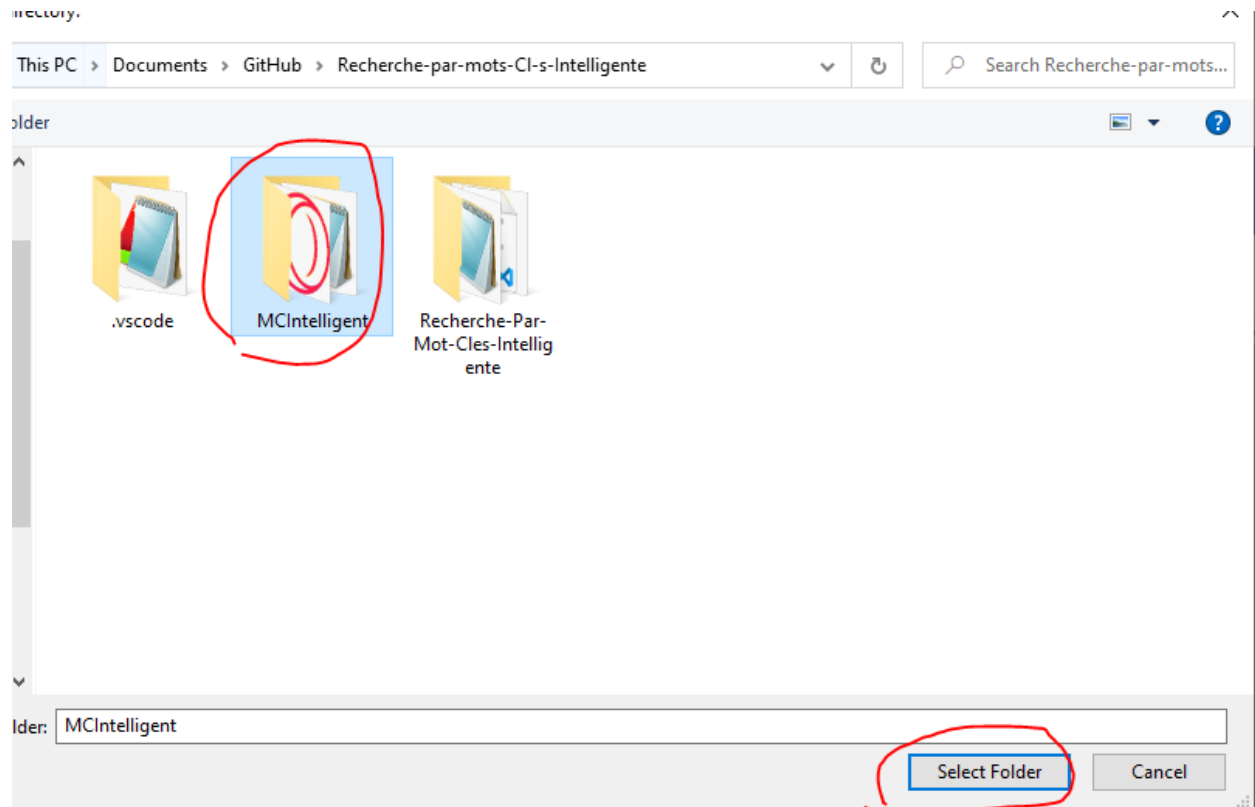
Étape 2: Pesser sure Developer mode dans le coin supérieur droit



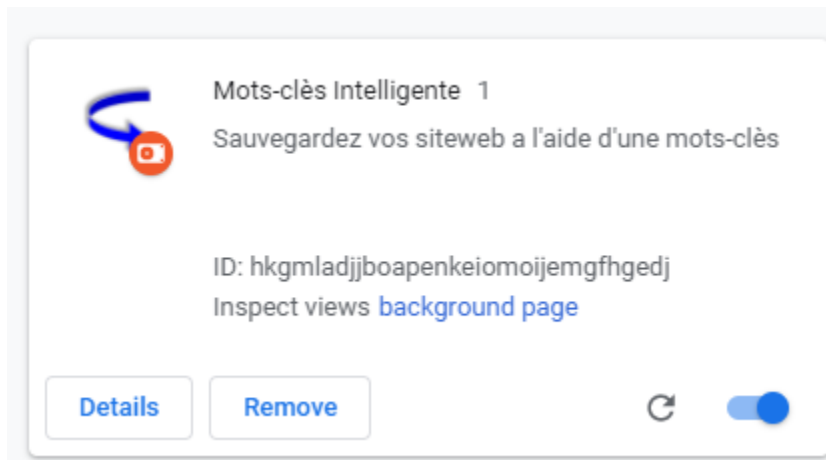
Étape 3: Pesser "Load unpacked"



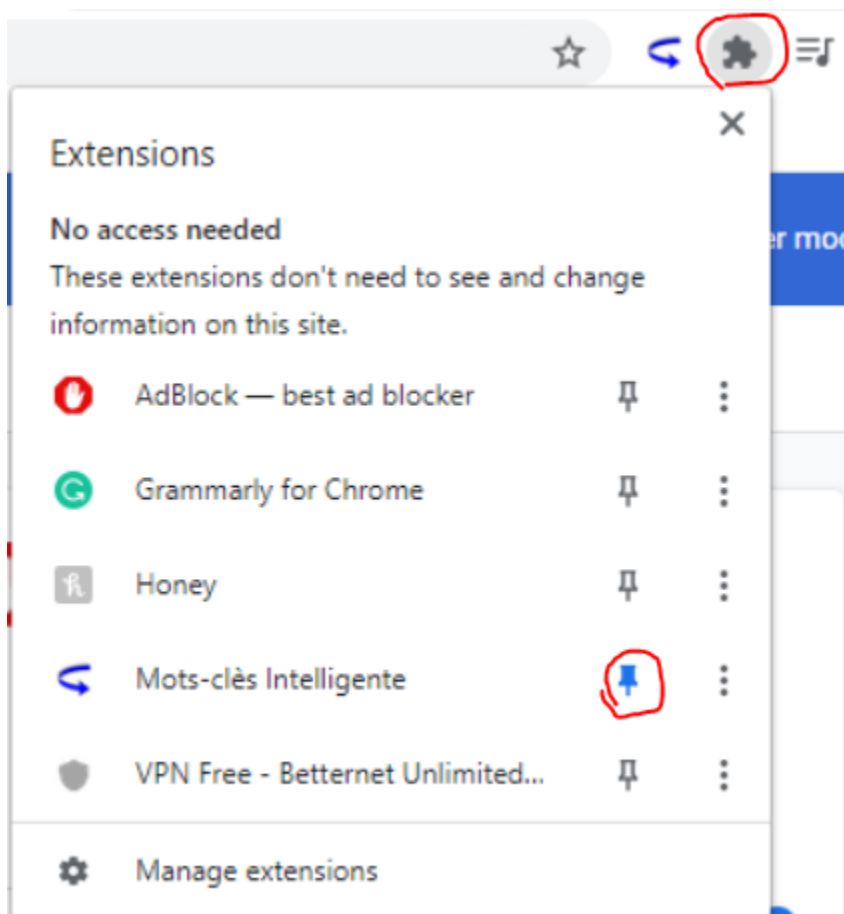
Étape 4: Peser sur le dossier qui contient le projet



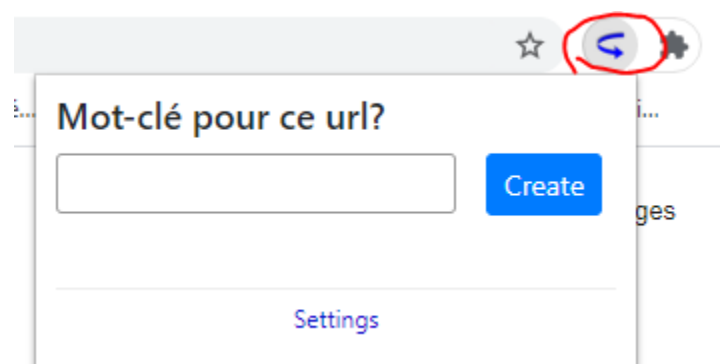
Maintenant vous pouvez voir l'extension:



Étape 5: Peser sur L'icône dans le coins supérieur droit (encercler en rouge) et peser sur le pin à côté de Mots-clés Intelligente



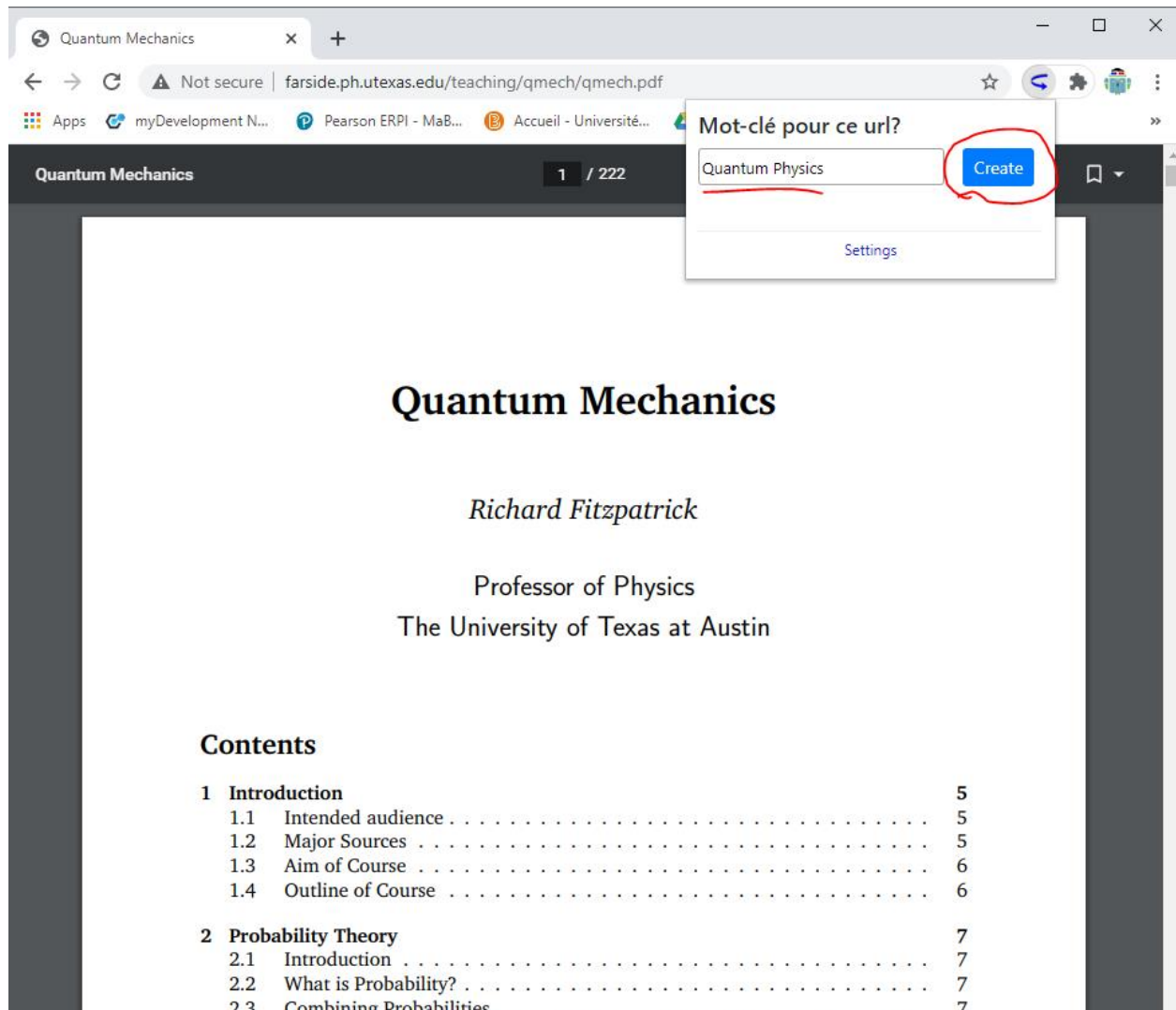
Vous pouvez maintenant accéder l'extension avec 1 bouton



Comment utiliser l'extension:

Quand vous êtes sur une page que vous voulez sauvegarder avec un mot-clé, vous pouvez utiliser le shortcut Alt + End pour Windows ou Shift + Command + Down pour Mac, ou cliquer sur l'extension et donner un mot-clé pour lier avec la ressource.

Ex: Vous êtes sur un document de physique quantique et vous voulez le lier à un mot-clé "Quantum Physics"



Quantum Mechanics

1 / 222

Mot-clé pour ce url?

Quantum Physics

Create

Settings

Quantum Mechanics

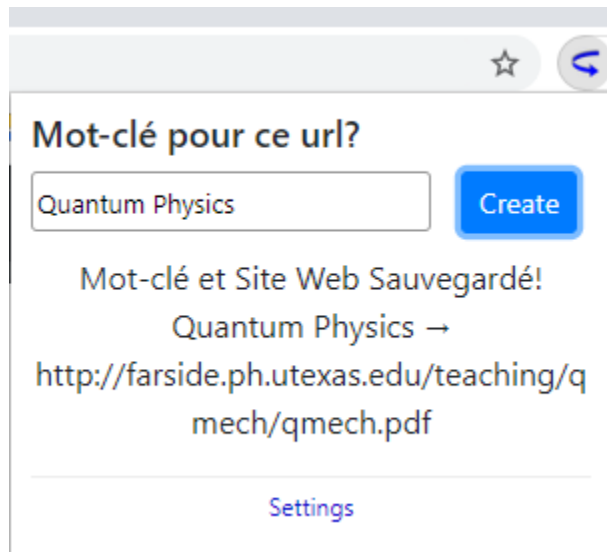
Richard Fitzpatrick

Professor of Physics
The University of Texas at Austin

Contents

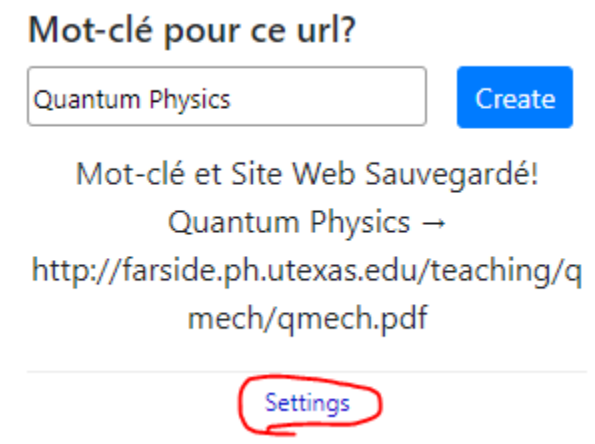
1	Introduction	5
1.1	Intended audience	5
1.2	Major Sources	5
1.3	Aim of Course	6
1.4	Outline of Course	6
2	Probability Theory	7
2.1	Introduction	7
2.2	What is Probability?	7
2.3	Combining Probabilities	7

Vous écrivez le mot-clé et vous pesez sur Create.



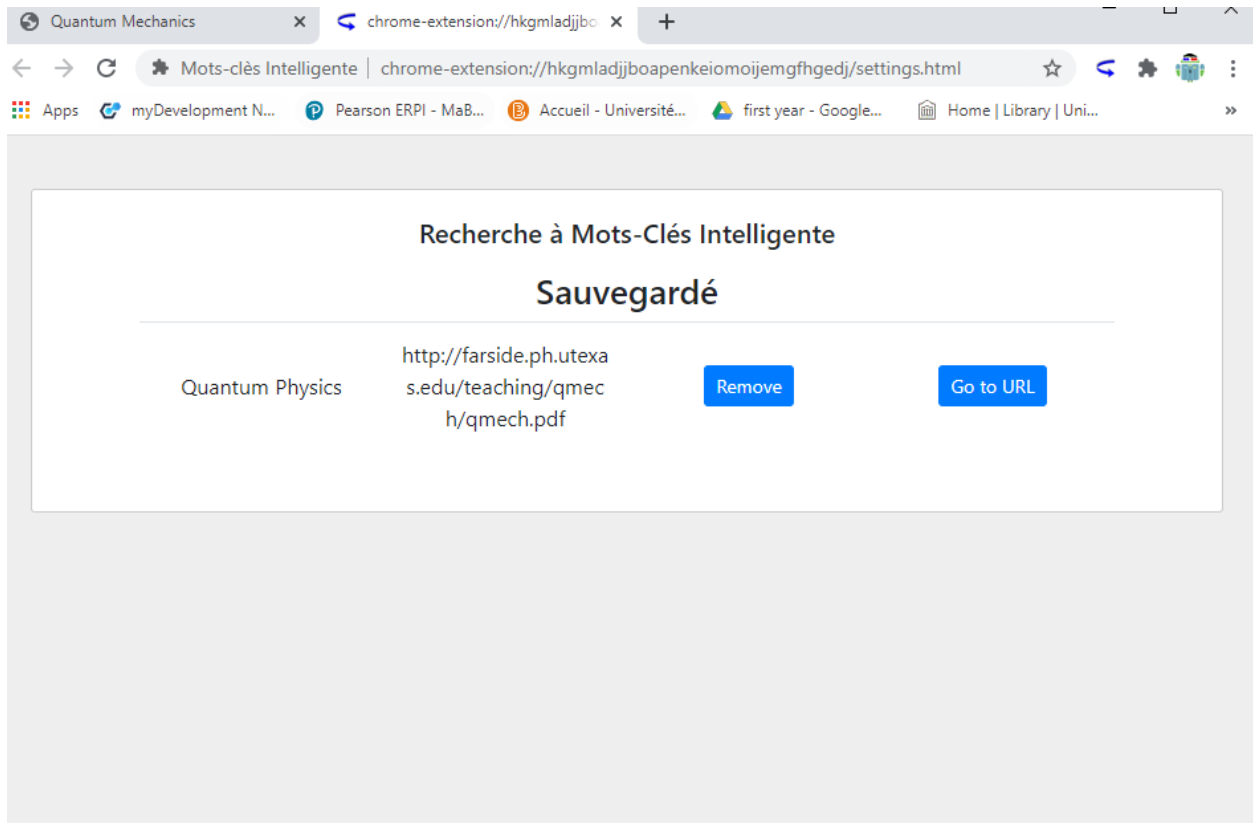
The screenshot shows a web browser window with a confirmation dialog box. The dialog has a title "Mot-clé pour ce url?". Below the title is a text input field containing "Quantum Physics" and a blue "Create" button. Below the input field, the text "Mot-clé et Site Web Sauvegardé!" is displayed, followed by "Quantum Physics →" and the URL "http://farside.ph.utexas.edu/teaching/qmech/qmech.pdf". At the bottom of the dialog is a link labeled "Settings".

Par après il y a une confirmation que le lien à été créé entre le mot-clé Quantum Physics et le Site Web. Vous pouvez aussi peser sur le bouton Settings pour voir tous les liens que vous avez créé.

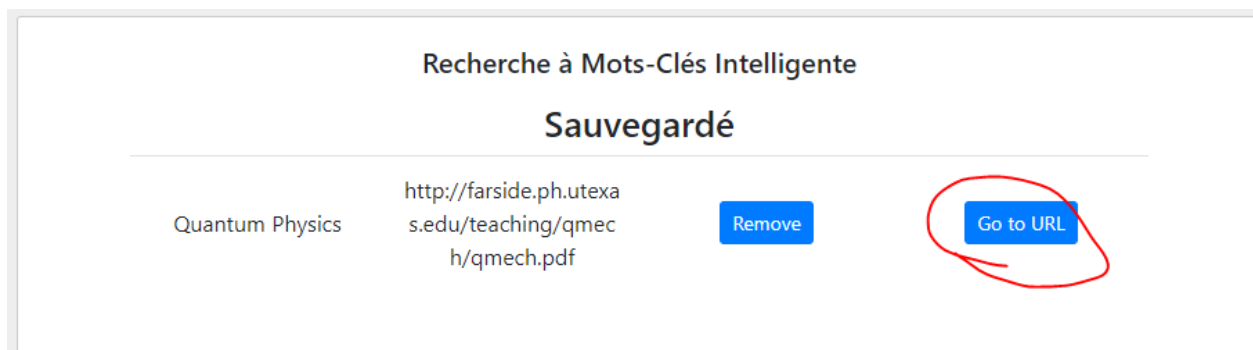


This screenshot is identical to the one above, showing the same confirmation dialog. However, the "Settings" link at the bottom is circled in red, indicating it is the next step in the process.

L'extension vous prendra à cette page où vous pouvez peser “Go to URL” pour accéder le site web ou peser le bouton “Remove” pour enlever le lien et le mot clé.



Ex: Peser le bouton “Go to URL”



Un nouvel onglet avec le site web s'ouvre instantanément.

The screenshot shows a web browser with three tabs. The active tab is titled 'Quantum Mechanics' and shows a PDF document from 'farside.ph.utexas.edu/teaching/qmech/qmech.pdf'. The document title is 'Quantum Mechanics' by 'Richard Fitzpatrick', a 'Professor of Physics' at 'The University of Texas at Austin'. A 'Contents' table is visible, listing sections like 'Introduction' and 'Probability Theory' with their respective page numbers.

Contents	
1 Introduction	5
1.1 Intended audience	5
1.2 Major Sources	5
1.3 Aim of Course	6
1.4 Outline of Course	6
2 Probability Theory	7

Ex2: Cliquer “Remove”

The screenshot shows a search results interface titled 'Recherche à Mots-Clés Intelligente' and 'Sauvegardé'. It lists a saved item 'Quantum Physics' with the URL 'http://farside.ph.utexas.edu/teaching/qmech/qmech.pdf'. A blue 'Remove' button is circled in red, and a 'Go to URL' button is also visible.

Recherche à Mots-Clés Intelligente	
Sauvegardé	
Quantum Physics	http://farside.ph.utexas.edu/teaching/qmech/qmech.pdf
	Remove Go to URL

Le site web et le mot clé sont enlevés.

Recherche à Mots-Clés Intelligente

Sauvegardé

Comment l'extension fonctionne:

Nous avons 2 principaux fichiers javascript et html, un pour la page d'accueil de l'extension, qui s'appelle popup.html / popup.js et un pour la page de settings appelée settings.html / settings.js. Les fichiers contextuels sont utilisés pour afficher l'extension et enregistrer les mots-clés donnés et les stocker dans le stockage de synchronisation Google afin que, dans la page des settings, nous puissions récupérer tous les liens stockés et les afficher à l'écran sous forme de tableau. Nous avons également codé deux boutons sur l'écran settings, un qui supprime le lien stocké et l'autre qui vous emmène à la page lié au mot-clé. Nous avons également un fichier manifeste qui est nécessaire pour que l'extension s'exécute, il autorise des permissions telles que "activeTab" et "storage" qui sont utilisées dans notre code. Par exemple, nous utilisons "activeTab" lorsqu'un utilisateur crée un lien, car nous aurions besoin d'aller chercher le site Web sur lequel les utilisateurs sont connectés et de le lier au mot-clé qu'ils ont mis. Nous utilisons également le "storage" pour stocker les liens dans le stockage de synchronisation Google et récupérer l'information à partir de cet endroit également. Nous avons aussi ajouté une fonction de commande où l'utilisateur peut utiliser une commande clavier pour ouvrir l'extension, sur mac c'est Shift + Command + Down et sur Windows c'est Alt +End.

Instructions pour l'entretien

Pour faire la maintenance du projet, c'est très simple, tout ce que vous avez à faire est de télécharger le dossier et de l'ouvrir sur un éditeur de texte ou un IDE, à partir de là, vous pouvez apporter des modifications au code, les seuls fichiers qui auraient besoin de modifications seraient les popup.html, popup.js, settings.html et settings.js. Les autres programmes ne doivent pas être touchés car il est utilisé pour charger un hôte pour l'extension et pour éviter que des erreurs ne se produisent et les fichiers css sont utilisés pour la conception de l'extension et de la page Web. Dans le futur il serait possible de faire des mises à jour une fois que l'extension soit publiée sur le chrome extension store.

Dépannage

Pour le dépannage du produit, nous recommandons d'ouvrir le projet sur Visual Studio Code ou vous pouvez Debug le program pour faire un dépannage si jamais vous rencontrez un problème. Le Chrome extension va aussi signaler des erreurs s'il y'en a dans le code, qui peuvent vous aider à faire un dépannage. Mais dans le futur comme précédemment mentionné nous espérons que l'application soit acceptée sur le chrome extension store pour pouvoir livrer des mises à jour.

Tout le code est disponible sur notre maker repo donc vous pouvez télécharger l'application de ce site sur la page MCIntelligent: <https://makerepo.com/Joey/recherche-motscls-intelligente-fa14>

Nous avons aussi inclus des photos de notre code dans l'annexe pour référence.

Conclusions et recommandations pour le futur

En conclusion, nous avons appris la procédure de création et de publication d'une extension Chrome. Pour améliorer notre produit, un autre groupe pourrait reprendre ce que nous avons déjà créé et l'améliorer en ajoutant plus de fonctionnalités comme automatiquement suggérer l'ajout de sites web à l'aide d'intelligence artificielle et suggérer des mots clés basés sur le contenu de la ressource. Ils pourraient aussi ajouter une compatibilité à excel et à d'autres logiciels importants à l'éducation qui pourraient bénéficier les utilisateurs d'avantage. Nous espérons que ce produit pourrait faciliter la tâche longue et exhaustive de recherche et rendre la vie de ses utilisateurs plus simple.

Bibliographie

MAXQDA. The Art of Data Analysis. Retrouvé le 01 décembre 2020. Repéré à

<https://www.maxqda.com>

Zotero. Your personal research assistant. Retrouvé le 01 décembre 2020. Repéré à

<https://www.zotero.org>

Annexe A

Nous n'avons pas de BOM dans notre prototype final

Annexe B

```
Go Run Terminal Help popup.js - MCIntelligent - Visual Studio Code
JS common.js JS settings.js JS popup.js X JS chromereload.js <> popup.html <> settings.html {} manifest.js
scripts > JS popup.js > [?] showCurrentLinks > [?] chrome.storage.sync.get() callback
9
10 var saveData = function saveData() {
11     var key = document.getElementById('inputval').value;
12     if (!commonFunctions.isValidKey(key)) {
13         commonFunctions.alertIsInvalidKey();
14         return;
15     }
16     console.log(key);
17     commonFunctions.checkKeyAndSave(key, currentTab);
18 };
19
20
21 chrome.tabs.getSelected(null, function(tab) {
22     currentTab = tab.url;
23 });
24
25
26 var openSettings = function() {
27     chrome.tabs.create({
28         url: 'settings.html'
29     });
30 };
31
32
33
34
35 var showCurrentLinks= function showCurrentLinks() {
36     var hasKeys = false;
37     var ul = document.getElementById('Mots-Clés -> Urls presentez');
38
39     chrome.storage.sync.get(null, function(items) {
40         for (var key in items) {
41             if (items.hasOwnProperty(key) && !commonFunctions.isPrivateKey(key)) {
42                 if (currentTab === items[key]) {
43                     hasKeys = true;
44                     var elem = document.createElement('li');
45                     elem.innerHTML = key;
46                     elem.innerHTML = key;
47
48                     ul.appendChild(elem);
49
50                     var msg = "Mot clé pour ce url:";
51                     document.getElementById('_redirectsMsg').textContent = msg;
52                 }
53             }
54         }
55         showMsg(hasKeys);
56     });
57 };
```

popup.js code

Annexe C

```
<body>
  <script src="scripts/common.js"></script>

  <h1 id='heading'>Mot-clé pour ce url?</h1>
  <div id='formDiv'>
    <form id="inputForm" action="javascript:saveData()" method="" autocomplete="off">
      <input class="textBox" id="inputval" type="text">
      <button id='submit' class="btn btn-primary btn-sm">Create</button>
    </form>
  </div>

  <div id="confirmMessage">
    <p id="_confirmation"></p>
  </div>

  <div>
    <p id="_noRedirects"></p>
  </div>

  <div id='overwriteDiv' style="display:none">
    <p style="color:■ #FF0000" id="_overwriteMsg"><b>Ce Mot-clé existe déjà: </b></p>
    <p id='msgOverwrite'></p>
    <button id='overwrite' class="btn btn-primary btn-sm">Overwrite</button>
    <button id="cancel" class="btn btn-danger btn-sm">Cancel</button>
  </div>

  <div id='priors'>
    <p id='_redirectsMsg'>
    </p>
    <ul id='currentRedirects' class="custom-bullet">
    </ul>
  </div>

  <div id='settingsDiv'>
    <p id='settingsID'><a href="#" id="settings">Settings</a></p>
  </div>
```

popup.html code

Annexe D

```
var table = document.getElementById('mainTables');
while (table.firstChild) {
  table.removeChild(table.firstChild);
}

chrome.storage.sync.get(null, function(items) {
  for (var key in items) {
    if (nonusableKeys.has(key)) {
      continue;
    }

    if (items.hasOwnProperty(key) && !commonFunctions.isPrivateKey(key)) {

      var row = table.insertRow(-1);

      var cell1 = row.insertCell(0);
      var cell2 = row.insertCell(1);
      var cell3 = row.insertCell(2);
      var cell4 = row.insertCell(3);

      cell1.innerHTML = key;

      cell2.innerHTML = items[key];

      dict[key]= items[key];

      cell3.innerHTML = '<button id="" + key +"" class="removeElement btn btn-primary btn-sm" >Remove</button>';
      cell4.innerHTML = '<button id="" + key+"" class="gotoLink btn btn-primary btn-sm" >Go to URL</button>';
    }
  }

  addRemoveListeners();
  addListeners();
});

window.onload = function() {
  populateRedirects();
};
```

settings.js code

Annexe E

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxL61n" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.3.0/css/font-awesome.min.css">

    <link href="styles/common.css" rel="stylesheet">
    <link href="styles/settings.css" rel="stylesheet">
  </head>

  <body>
    <script src="scripts/common.js"></script>
    <div id="content">

      <h2 id="welcome">Recherche à Mots-Clés Intelligente</h2>

      <p id="_confirmation" class="confirmationval"></p>

      <div id='overwriteDiv' style="display:none">
        <p style="color: #FF0000" id="_overwriteMsg"><b>Ce mot-clé existe déjà: </b></p>
        <p id='msgOverwrite'></p>
        <button id='overwrite' class="btn btn-primary btn-sm">Overwrite</button>
        <button id="cancel" class="btn btn-danger btn-sm">Cancel</button>
      </div>

      <h1 id='savedRedirects'>Sauvegardé</h1>
      <table align="center" id="mainTables" class="table">
        <tr class="header">
        </tr>
      </table>
    </div>
```

settings.html code