

Administration de l'application CMR

Par Clément Gauthier

Contact :

clement.gauthier@hotmail.com

(438) 504-3015

Liens :

GitHub : <https://github.com/collegemont-royal/collegemont-royal.github.io>

Site web de l'application CMR : <https://collegemont-royal.github.io/>

Lien vers l'application dans l'App Store : <https://apps.apple.com/app/id1522031702>



GitHub : Modifier un fichier texte

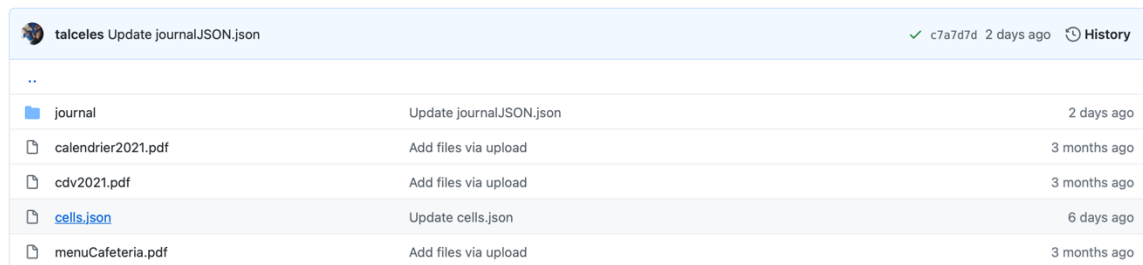
Rendez-vous sur [GitHub](https://github.com) pour modifier les fichiers.

Pour ajouter un éditeur, vous devez contacter un administrateur (voir page 1).

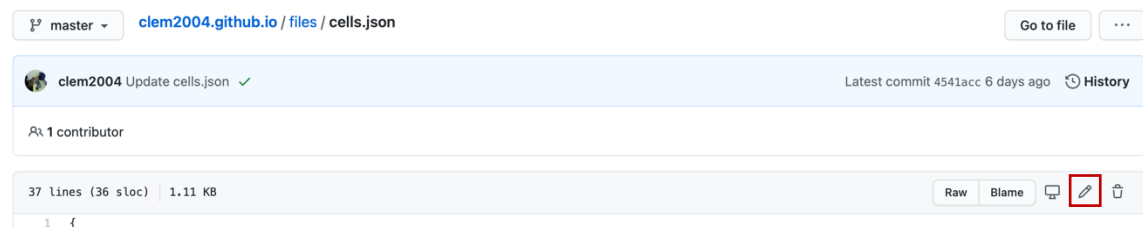
Si vous êtes déjà membre du projet, celui-ci se trouve à l'adresse suivante :

<https://github.com/collegemont-royal/collegemont-royal.github.io>

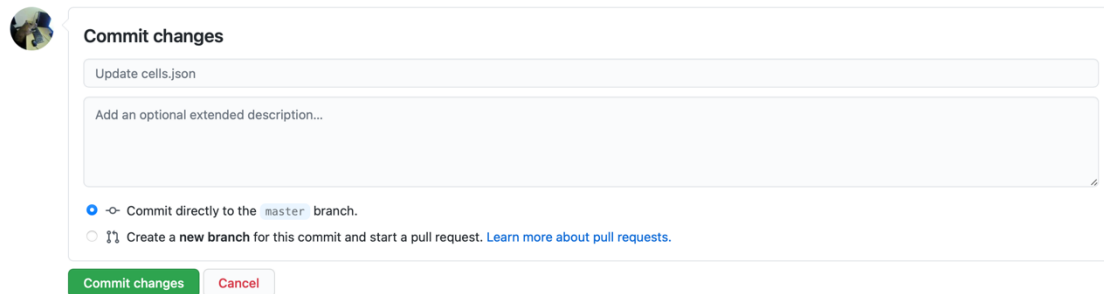
1 – Cliquez sur le fichier que vous souhaitez modifier.



2 – Cliquez sur le crayon. Vous pourrez ensuite effectuer vos modifications.



3 – Pour sauvegarder, glissez vers le bas de la page et cliquez sur « Commit Changes ».



4 – Quelques secondes seront nécessaires pour que les changements apparaissent dans l'application.

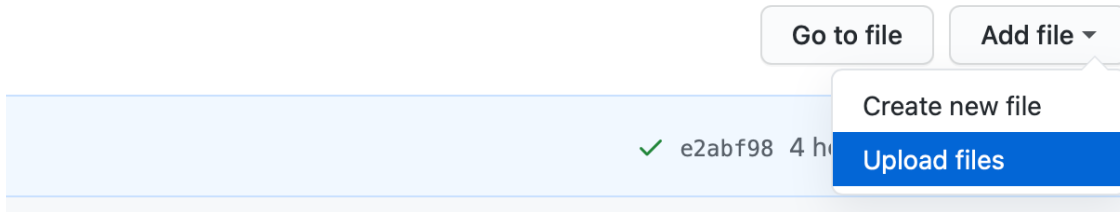
GitHub : Ajout d'un fichier (PDF, mp3, mp4...)

Ajoutons une nouvelle édition du journal étudiant, par exemple.

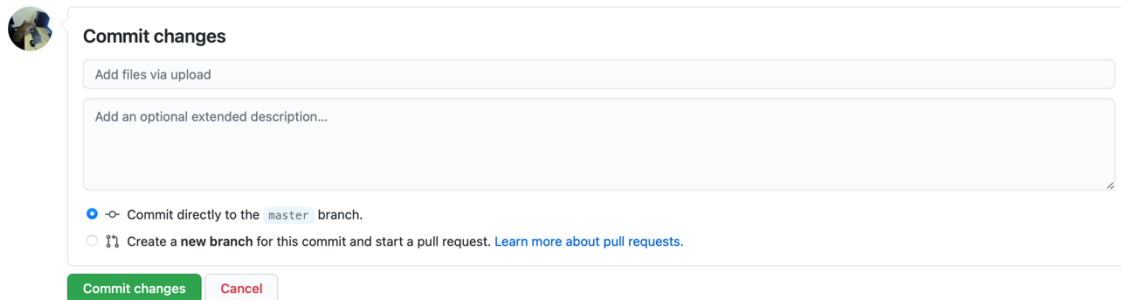
1 – Rendez-vous dans le dossier de destination du fichier.



2 – Cliquez sur « Add file », puis sur « Upload files ».



3 – Sélectionnez votre fichier, puis cliquez sur « Commit changes » au bas de la page.



Lien vers un fichier

L'application requiert un lien vers les fichiers. Il peut se trouver sur GitHub ou ailleurs sur internet.

Si le fichier est sur GitHub, le lien sera toujours construit de cette manière :

<https://collegemont-royal.github.io/files/dossier/nomDuFichier.extension>

Exemple : <https://collegemont-royal.github.io/files/journal/Journal1.pdf>

Les bases du JSON

Le JSON, c'est un langage qu'on appelle clef-objet.

```
"title": "Code de vie"
```

Dans ce cas, la clef est "title" et l'objet est "Code de vie".

Chaque clef-objet doit être séparée par des virgules.

La clef est séparée de son contenu par deux points.

Un ensemble de valeurs peuvent être regroupées entre accolades pour créer un objet.

Voici un exemple de cellule pour l'application.

```
{  
  "title": "Code de vie",  
  "subtitle": "Code de vie 2020-2021",  
  "image": "Codedevie",  
  "link": "https://clem2004.github.io/files/cdv2021.pdf"  
}
```

Les crochets [...] sont utilisés pour créer un tableau. Il s'agit d'une liste d'éléments.

```
"titles": ["Calendrier", "Code de vie"]
```

Dans le code de l'application, on utilise des tableaux d'objets.

N'oubliez pas vos virgules entre les objets !

```
"cells":  
[  
  {  
    "title": "Calendrier",  
    "subtitle": "Calendrier scolaire 2020-2021",  
    "image": "https://..."  
  }, {  
    "title": "Code de vie",  
    "subtitle": "Code de vie 2020-2021",  
    "image": "https://..."  
  }  
]
```

Les paramètres

Voici les paramètres disponibles pour les cellules :

Paramètre	Type	Description
title*	Texte	Titre
subtitle	Texte	Sous-titre ou description
image	Texte (URL ou Emoji)	Lien vers une image ou Emoji
tint	Texte (Couleur HEX)	Couleur de remplissage de l'image
link	Texte (URL)	Lien ouvert ou source
newPage	Booléen (true/false)	Ouvrir un menu
openURL	Booléen (true/false)	Ouvrir l'URL dans l'app par défaut
name	Texte	Changer le nom affiché lors du clic
UUID	Texte (Identifiant unique)	Affiche un indicateur de nouveauté
notification	Booléen (true/false)	Affiche un contour gris sur la cellule
article	Booléen (true/false)	L'image est au-dessus du contenu
webView	Booléen (true/false)	Le site web est affiché dans la cellule
babillard	Booléen (true/false)	La cellule est un babillard, link, sa source

* Paramètre obligatoire

Pour plus d'information, rendez-vous à la section correspondante.

Paramètre : title et subtitle

Implémentation

```
"title": "Titre à afficher",  
"subtitle": "Description"
```



Journal Étudiant
Nouveau • Édition #7 sur le mois
du sport disponible !



Pour écrire en *italique*, dans les sous-titres, utilisez la syntaxe **texte**

Pour écrire en **gras**, dans les sous-titres, utilisez la syntaxe ****texte****

Particularité

Si aucune image n'est spécifiée, la cellule apparaîtra comme un titre de catégorie :

```
"title": "Jeux..."
```

Jeux pour te pratiquer



Jeux de conjugaison

Conjugo : Entrez le code 3474VLQ pour une liste de verbes à étudier.

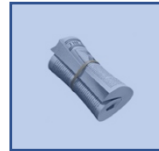
Le titre « title » est le seul paramètre obligatoire pour un titre de catégorie (voir ci-haut) mais une image est nécessaire pour utiliser tous les autres paramètres et obtenir une cellule en bonne et due forme.

Paramètre : image

Implémentation

Émoji :

```
"image": "📰"
```



Journal Étudiant

Nouveau • Édition #7 sur le mois du sport disponible !



URL d'une image :

```
"image": "https://... .png"
```



Informations générales

Informations et règlements

Particularité

Il est possible de changer la couleur d'une image sans avoir à changer le fichier. On utilise le paramètre « tint ». (voir plus bas)

Paramètre : tint

Implémentation

```
"tint": "#D51C29"
```

Une couleur HEX est une couleur en hexadécimales. Elle commence par un #. Recherchez « rgb to hex » sur Google pour générer une couleur HEX.

Ce paramètre ne fonctionne qu'avec les images .png

Effet

Avant :



Informations générales

Informations et règlements



Après :



Informations générales

Informations et règlements

Paramètre : link

Implémentation

```
"link": "https://..."
```

Le lien peut être :

- Le lien vers la page web à afficher ou vers un PDF
- Le lien vers le fichier JSON du menu à afficher (voir **newPage** ci-bas)
- La source des annonces d'un babillard (voir **babillard** plus bas)

Si le lien n'est pas spécifié, la cellule n'est pas réactive aux interactions de l'utilisateur.

Paramètre : newPage

Utilisation

L'application peut contenir plusieurs menus. Une cellule peut donc ouvrir un menu au lieu d'un lien.

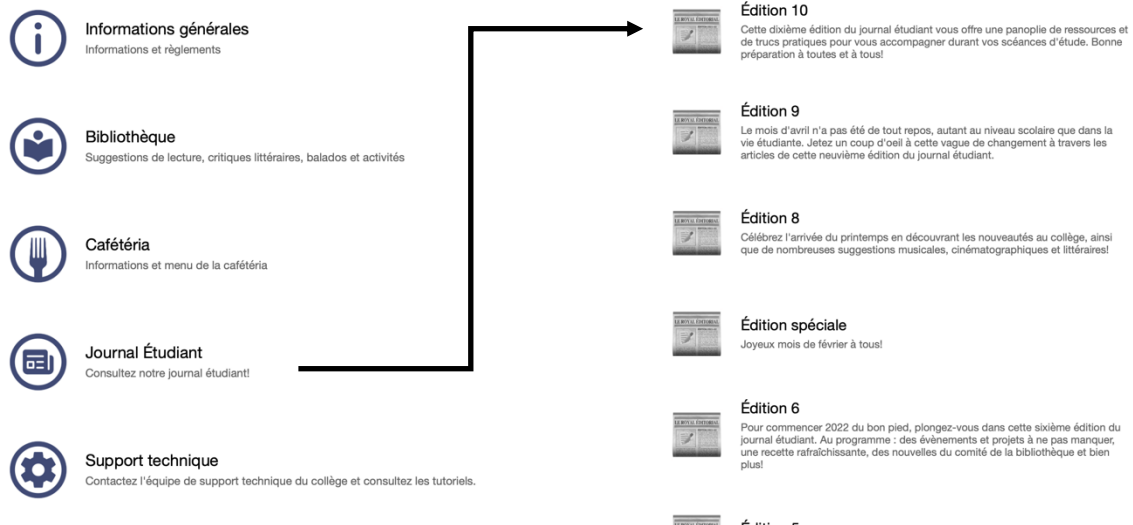
Implémentation

```
"newPage": true
```

```
"link": "https:// ... journal.json"
```

* Pour que le nouveau menu soit généré, le lien de la cellule doit être celui d'un fichier JSON.

Exemple



Paramètre : openURL

Implémentation

```
"openURL": true
```

Utilisation

L'application peut ouvrir un lien dans un lecteur web intégré (par défaut) ou dans une autre app (openURL).

Si le paramètre est **true**, le lien sera ouvert dans le navigateur par défaut de l'utilisateur (Safari, Chrome...) ou dans l'application correspondante, si elle est installée.

Ex. Lien YouTube s'ouvre dans YouTube si l'app est installée ou dans Safari sinon.

Apple peut parfois exiger qu'un lien tel qu'un lien YouTube soit ouvert de cette manière afin de permettre au contrôle parental d'être efficace.

Paramètre : name

Implémentation

```
"name": "Calendrier"
```

Utilisation

Ce paramètre est très facultatif et ne sert qu'à modifier le titre « title » lors du clic. Par défaut, le titre de la page est le titre de la cellule.

Le paramètre « name » définit le titre de la page WEB affiché dans le navigateur par défaut de l'application.



Paramètre : UUID

Utilisation

Dans l'application, le UUID est utilisé pour afficher un **!** à droite de la cellule tant que l'utilisateur ne l'a pas consultée.

Un UUID est un identifiant unique utilisé pour identifier la cellule. Vous pouvez générer des UUID en utilisant le site WEB suivant : <https://www.uuidgenerator.net>

Pour réinitialiser le **!** d'une cellule et pour qu'il s'affiche à nouveau pour tous les utilisateurs, changez le UUID.

Implémentation

```
"UUID": "00145bca-7bb3-47e9"
```

Exemple



Journal Étudiant

Consultez le journal étudiant



Paramètre : notification

Utilisation

Les notifications sont des cellules avec un fond gris. Dans l'application, elles sont utilisées pour afficher un message à l'utilisateur.

Implémentation

```
"notification": true
```

Exemple



Application développée par
Clément Gauthier

Ancien élève du collège

Paramètre : article

Utilisation

Les articles sont des cellules avec un fond gris et une grande bannière en tant qu'image. L'image doit avoir une proportion de 10 en largeur et de 3 en hauteur.

Implémentation

```
"article":true
```

Exemple



Paramètre : webView

Utilisation

Les cellules webView affichent un aperçu du site web directement dans la cellule. Un bouton permet à l'utilisateur de l'ouvrir en plein écran.

Ce lien doit être une page web et ne peut pas être une autre page de l'application. (incompatible avec newPage.)

Implémentation

```
"webView":true
```

Exemple :



Babillards

Implémentation

Ajouter ce paramètre à la cellule qui servira de babillard :

```
"babillard":true
```



Babillard
2 annonces

Le paramètre **link** correspond à la base de données des annonces qui seront affichées dont la structure est détaillée ci-bas.

Bienvenue sur la
beta de
l'application CMR



Le paramètre **subtitle** correspond au message affiché lorsqu'aucune annonce n'est présente dans le babillard. Ex. : **"Aucune annonce. À bientôt !"**

Structure de la base de données des babillards (.json)

Paramètres de la base de données des annonces :

Paramètre	Type	Description
contenu*	Texte (Texte ou URL vers une image)	Contenu affiché dans l'annonce
link	Texte (URL)	Lien à ouvrir dans l'annonce (en savoir plus...)
expiration	Texte (AAAA-MM-JJ)	L'annonce n'apparaîtra plus au cours de la journée spécifiée

Exemple :

```
[
  {
    "contenu":"Texte à afficher dans l'annonce.",
    "expiration":"2022-01-25"
  },{
    "contenu":"https://image.com/image.png"
    "link":"https://site.com/page"
  }
]
```

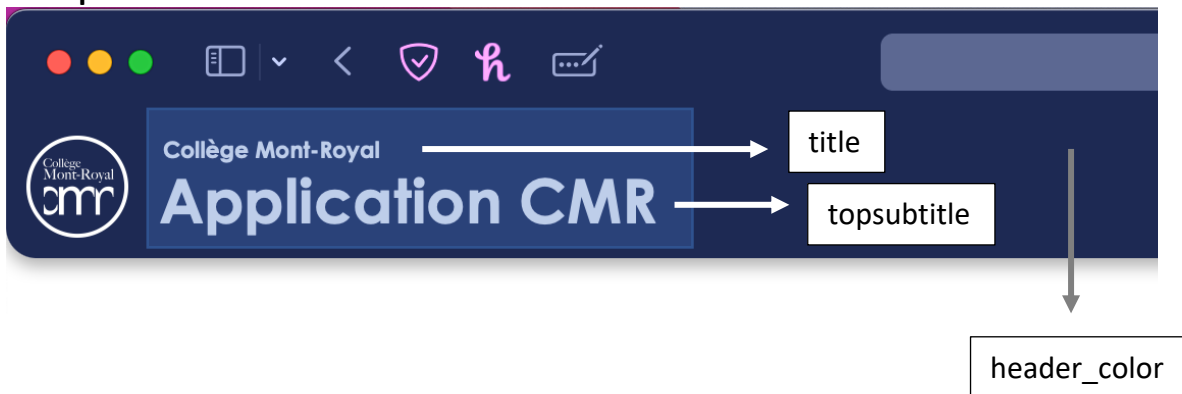
Les paramètres des pages de l'application

Voici les paramètres disponibles pour les pages :

Paramètre	Type	Description
title	Texte	Titre de la page
topsubtitle	Texte	Texte plus petit au-dessus du titre
header_color	Texte (Couleur HEX)	Affiche un indicateur de nouveauté
version	Texte	Version requise (ex. 1.14.41)
bookmark	Booléen (true/false)	Page sauvegardable
cells	[{Cellule}, {Cellule}]	Cellules de la page (Voir plus haut)

Paramètre : title, topsubtitle et header_color

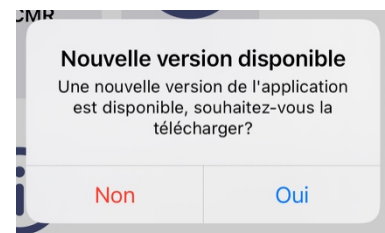
Exemple :



Paramètre : version

Apparence

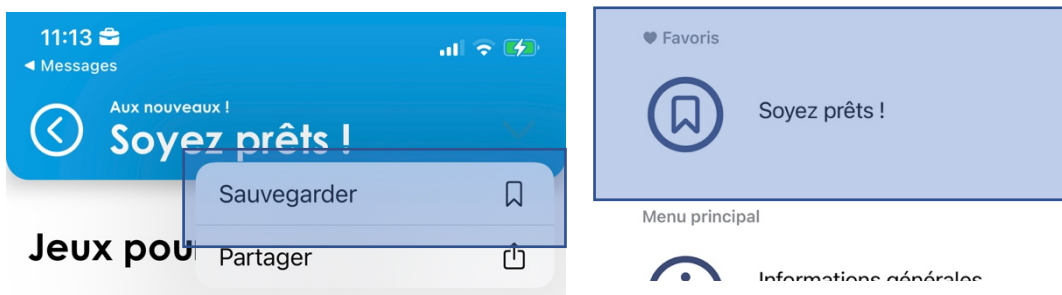
Lorsque la version de l'app est plus petite que la version précisée dans ce paramètre, ce message s'affiche.



Paramètre : bookmark

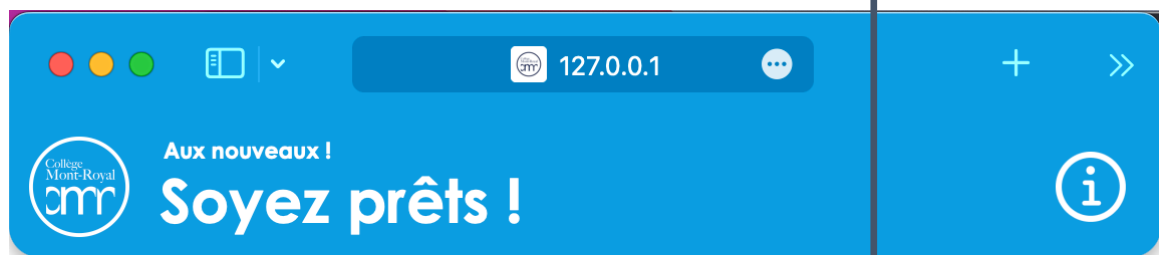
Apparence

Lorsque ce paramètre est *true*, l'utilisateur peut enregistrer la page sur son écran d'accueil. Utile lorsque l'accès à la page est donné par un lien et pas par un menu cliqué.



Exemple de code : Une page de l'application

```
{
  "topsubtitle":"Aux nouveaux !",
  "title":"Soyez prêts !",
  "header_color":"#099DE1",
  "bookmark":true,
  "cells": [
    {
      "title":"Jeux pour te pratiquer"
    },{
      "title":"Jeux de conjugaison",
      "subtitle":"**Conjugo** : Entrez le code **3474VLQ** pour une ...",
      "image":"/files/soyezprets/conjugo.png",
      "openURL":true,
      "link":"https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/jeux/conjugo"
    }
  ]
}
```



Jeux pour te pratiquer



Jeux de conjugaison

Conjugo : Entrez le code **3474VLQ** pour une ...