

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

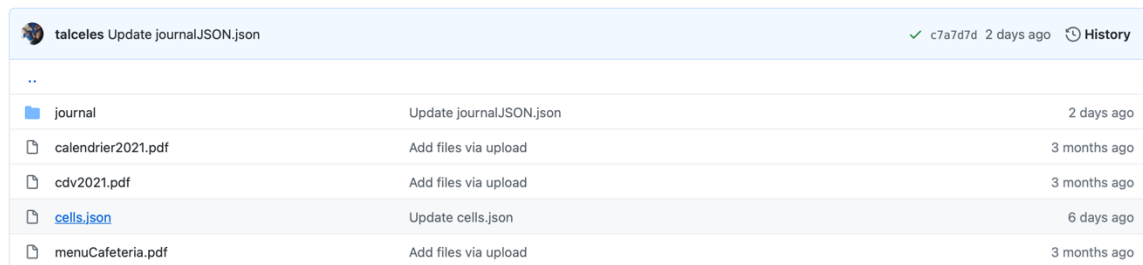
Rendez-vous sur [GitHub](https://github.com) pour modifier les fichiers.

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

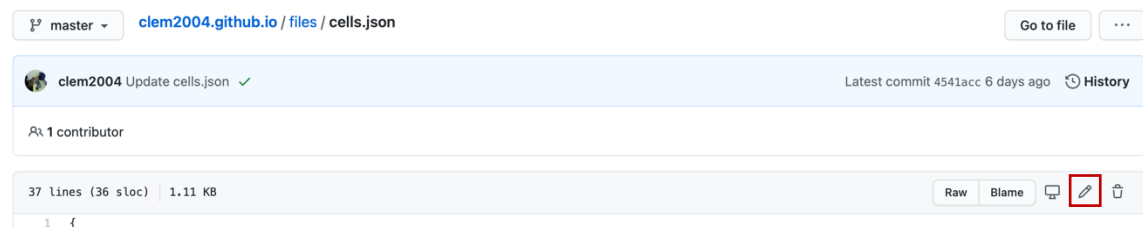
Si vous êtes déjà membre du projet, celui-ci se trouve à l'adresse suivante :

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

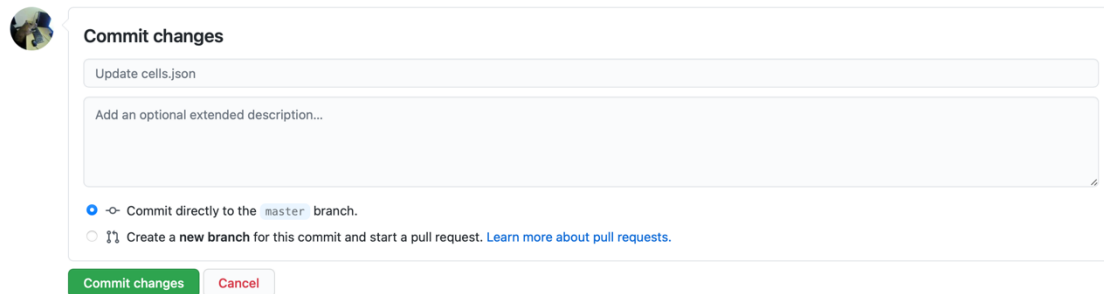
1 – Cliquez sur le fichier que vous souhaitez modifier.



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.

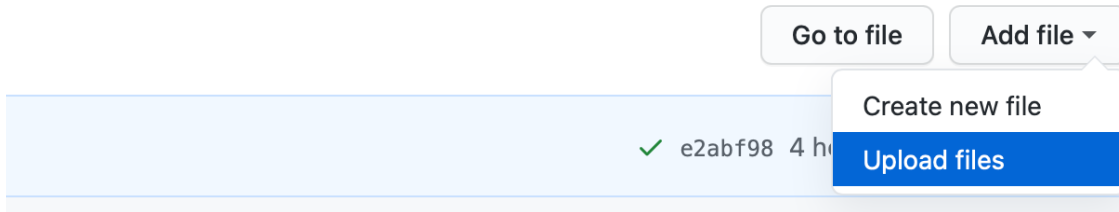
GitHub : Ajout d'un fichier (PDF, mp3, mp4...)

Ajoutons une nouvelle édition du journal étudiant, par exemple.

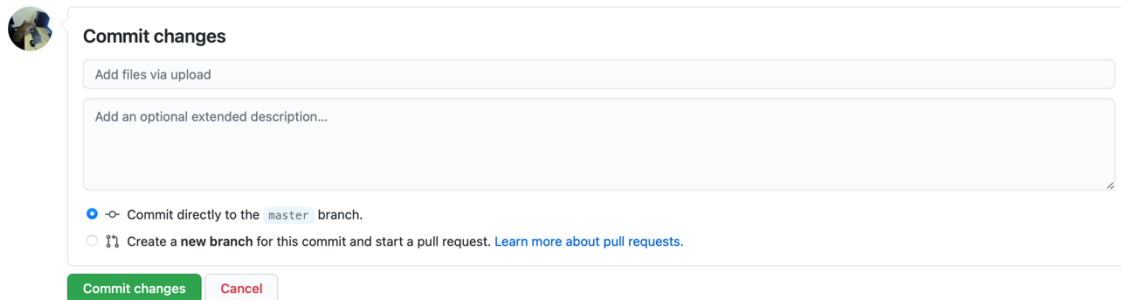
1 – Rendez-vous dans le dossier de destination du fichier.



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 Safari
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 sous le titre
babillard	Booléen (true/false)	La cellule est un babillard, link, sa source

* Paramètres obligatoires

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 !



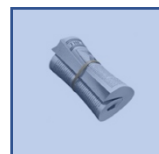
Pour écrire en *italique*, dans les sous-titres, utilisez la syntaxe **texte**

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

Paramètre : image

Implémentation

```
"image": "COOL"  
"image": "https://..."
```



Journal Étudiant

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



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)
- La source des annonces d'un babillard (voir babillard)

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.

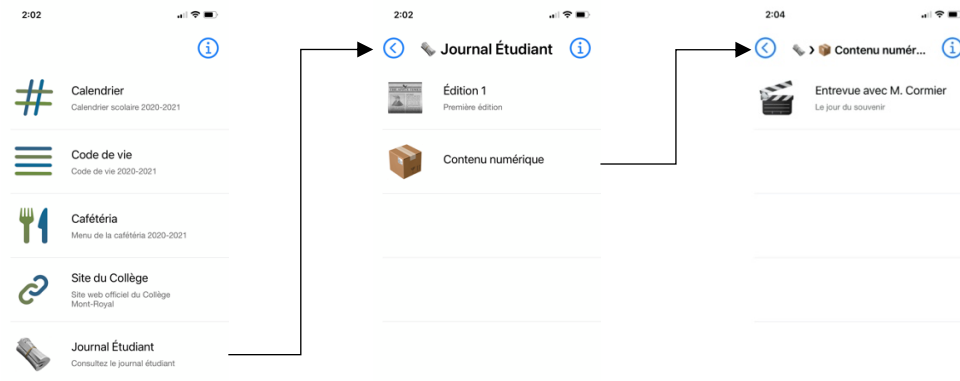
Implémentation

```
"newPage": true
```

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

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

Exemple



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>

Implémentation

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

Exemple



Journal Étudiant

Consultez le journal étudiant



Paramètre : notification, articles ...

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



Message (test)

Ceci est un test. Le développeur de l'app tente de la mettre à jour...

Paramètre : openURL

Utilisation

openURL permet d'ouvrir le site web directement dans l'application par défaut de l'appareil. (Instagram, YouTube, par exemple). Si le lien ne peut s'ouvrir dans une application, il est ouvert dans Safari.

Recommandé pour les Google forms car les utilisateurs sont déjà connectés à Google dans Safari.

Implémentation

```
"openURL" : true
```

Exemple de cellule

Cellule avec un émoticône :



Journal Étudiant

Consultez le journal étudiant

```
{  
  "title": "Journal Étudiant",  
  "subtitle": "Consultez le journal étudiant",  
  "image": "📰",  
  "newPage": true,  
  "link": "https://collegemont-royal.github.io/files/journal/contenu.json"  
}
```

Babillards

Implémentation

Ajouter ce paramètre à la cellule qui servira de babillard :

```
"babillard": true
```

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

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

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