

# Structure de l'application CMR

Par Clément Gauthier

Contact :

[clement.gauthier@hotmail.com](mailto:clement.gauthier@hotmail.com)

(438) 504-3015

Sites web :

GitHub : <https://github.com/>

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



CMR

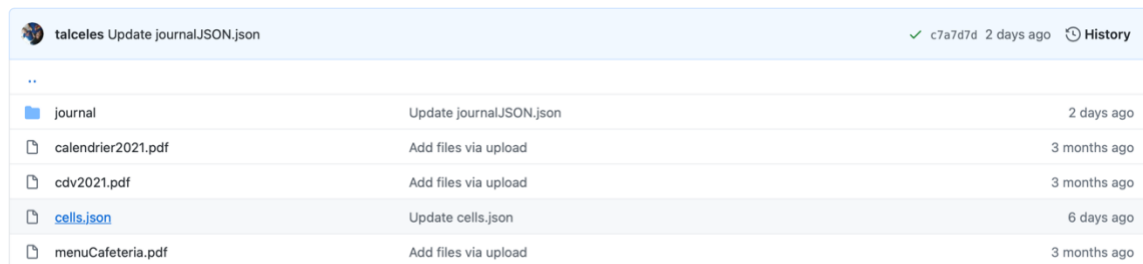
## Github : Modifier un fichier texte

Rendez-vous à <https://github.com> pour modifier les fichiers. Pour ajouter un utilisateur, vous devez me contacter.

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

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

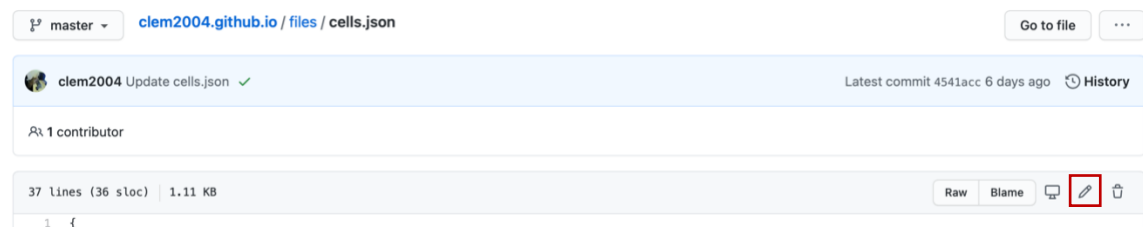
Pour modifier un fichier, cliquez dessus.



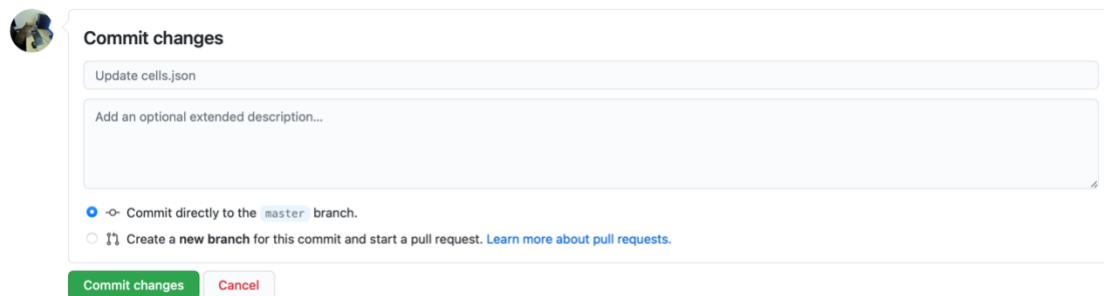
The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, a header bar indicates the current file is 'talceles Update journalJSON.json' with a green checkmark, commit hash 'c7a7d7d', and '2 days ago'. Below this is a list of files and folders. The file 'cells.json' is highlighted in blue, indicating it is the selected file. Other files include 'journal', 'calendrier2021.pdf', 'cdv2021.pdf', and 'menuCafeteria.pdf'.

File/Folder	Action	Time
..		
journal	Update journalJSON.json	2 days ago
calendrier2021.pdf	Add files via upload	3 months ago
cdv2021.pdf	Add files via upload	3 months ago
cells.json	Update cells.json	6 days ago
menuCafeteria.pdf	Add files via upload	3 months ago

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



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



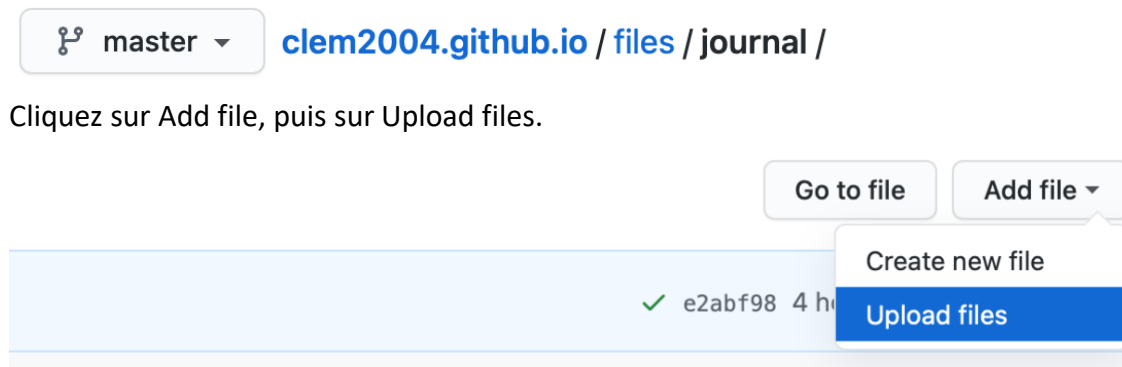
The screenshot shows the GitHub 'Commit changes' dialog. It has a title bar 'Commit changes' and a text input field containing 'Update cells.json'. Below this is a text area for an optional extended description. At the bottom, there are two radio buttons: 'Commit directly to the master branch.' (selected) and 'Create a new branch for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.' Below the radio buttons are two buttons: 'Commit changes' (green) and 'Cancel' (red).

Quelques secondes seront nécessaires pour que les changements soient pris en compte par l'application.

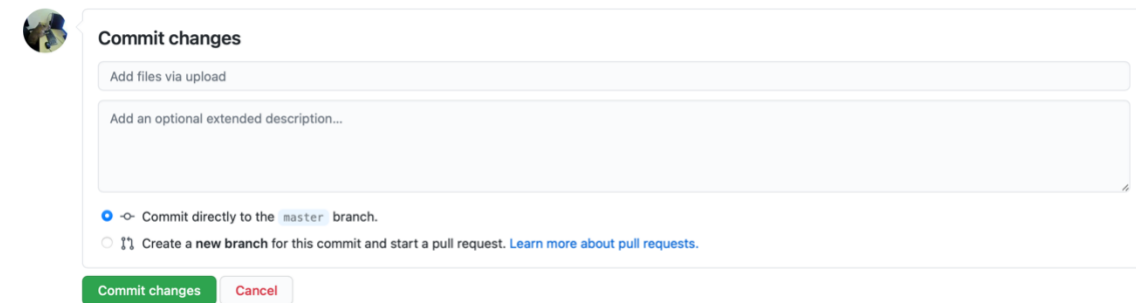
## Github : Ajout d'un fichier PDF

Pour ajouter un fichier PDF au projet GitHub, commencez par vous rendre dans le dossier de destination du fichier.

Ajoutons une nouvelle édition du journal étudiant, par exemple.



Sélectionnez votre fichier, puis cliquez sur Commit changes au bas de la page.



## Générer un lien vers un fichier

Le JSON requiert un lien vers les fichiers PDF. 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".  
}
```

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": "Calendrier"  
  }, {  
    "title": "Code de vie",  
    "subtitle": "Code de vie 2020-2021",  
    "image": "Codedevie"  
  }  
]
```



## Les paramètres

Voici les paramètres disponibles pour les cellules :

title	Titre
subtitle	Sous-titre
image	Image
link	Lien
notification	Affiche un contour gris sur la cellule
newPage	Ouvrir un menu
UUID	Affiche un indicateur de nouveauté

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

### Paramètre : title

#### Utilisation

Le titre est le plus gros texte de chaque cellule.

#### Implémentation

"title": "Titre à afficher"

#### Exemple



Journal Étudiant

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



### Paramètre : subtitle

#### Utilisation

Le sous-titre est le texte sous le titre de chaque cellule. Ce paramètre est facultatif.

Pour écrire en *italique*, utilisez la syntaxe *\*texte\**

Pour écrire en **gras**, utilisez la syntaxe **\*\*texte\*\***

#### Implémentation

"subtitle": "Sous-titre"

#### Exemple



Journal Étudiant

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







## Paramètre : image

### Utilisation

L'image peut être :

- Un émoticône
- Un lien vers une image sur le web
- Un identifiant d'image (voir plus bas)

### Implémentation

"image": "COOL"

"image": "https://..."

### Exemple








#### Journal Étudiant



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



### Les images de base

Voici les images disponibles par des identifiants :

	Calendrier
	Codedevie
	fork
	lien
	bibliothèque

	message
	404

\* 404 est aussi l'image utilisée lorsque le nom de l'image n'est pas fourni.

## Paramètre : link

### Utilisation

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)

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

### Implémentation

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

## 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



## Paramètre : newPage

### Utilisation

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

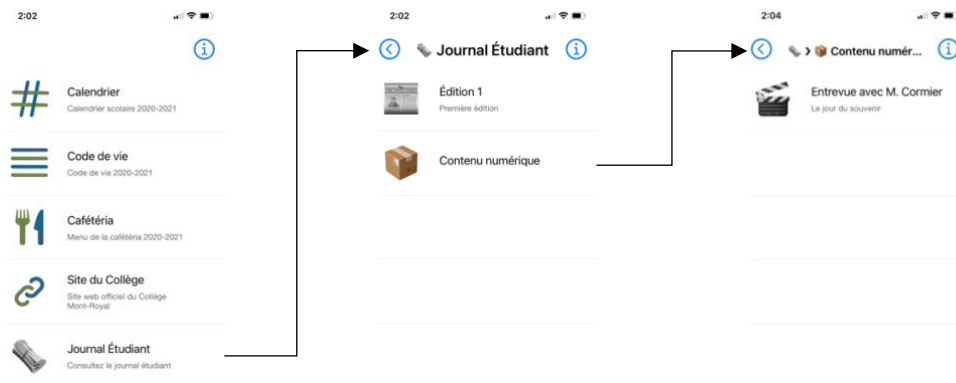
### Implémentation

```
"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



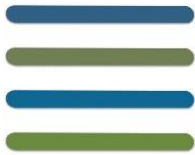
## Journal Étudiant

Consultez le journal étudiant



## Exemples de cellules

Cellule avec une image de base :



### Code de vie

Code de vie 2020-2021

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

Cellule avec un émoticône :



### Journal Étudiant

Consultez le journal étudiant

```
{  
  "title": "Journal Étudiant",  
  "subtitle": "Consultez le journal étudiant",  
  "image": "📰",  
  "newPage": true,  
  "link": "https://clem2004.github.io/files/journal/contenu.json"  
}
```

}