

# Rapport Blogue.sh

Nous avons rédigé un script afin de permettre de gérer plusieurs aspects d'un blogue (celui-ci se nomme blogue.sh). Il a été rédigé en bash par *Picauron Adam* et *Amaral Paulo*.

## Il permet notamment de :

- Lancer un éditeur de texte
- Editer un texte déjà enregistré
- Construire un pdf ou une page web avec le contenu des différentes pages enregistrées
- Visualiser ces pages construites précédemment
- Lister les pages existantes
- Supprimer une page

## Néanmoins nous avons quelques contraintes:

- Un shellcheck (presque) parfait
- Plusieurs fonctions précises
- Code en anglais sauf pour l'interface
- Messages d'erreur sur la sortie d'erreur

## Pour appeler le script, il faut taper dans un terminal :

`./blogue.sh [COMMANDE] [PARAMETRE]`

## dans **COMMANDE**, il faut préciser :

- `edit` (pour éditer/modifier une page)
- `supprimer` (pour supprimer une page)
- `lister` (pour lister l'ensemble des pages existantes)
- `construire` (pour générer une version HTML et PDF des pages)
- `visualiser` (pour lire la construction HTML ou PDF)

## et en **PARAMETRE** :

- `[edit]` + le nom de la page à éditer (ou le nom de la nouvelle page),  
(si aucun nom n'est précisé, va lister et demander de sélectionner une des pages)
- `[supprimer]` + le nom de la page à supprimer  
(va faire une demande de confirmation de suppression)
- `[visualiser]` + pdf pour visualiser le pdf (affiche la version html par défaut)

```
apicauron@info-206-17x:~/R1.04 terminal/Projet $ ./blogue.sh
[ERREUR] 1 action est attendue
Usage : ./blogue.sh COMMANDE [PARAMETRE]
```

(si aucun argument n'est donné)

```
apicauron@info-206-17x:~/R1.04 terminal/Projet $ ./blogue.sh visualiser
apicauron@info-206-17x:~/R1.04 terminal/Projet $ MESA-INTEL: warning: Performance support disabled, consider sysctl dev.i915.perf_stream_paranoid=0

Ouverture dans une session de navigateur existante.
MESA-INTEL: warning: Performance support disabled, consider sysctl dev.i915.perf_stream_paranoid=0

libva error: vaGetDriverNameByIndex() failed with unknown libva error, driver_name = (null)
```

(trace pour visualiser)

Dans le développement de ce projet nous avons rencontré plusieurs **difficultés**. Pour commencer, le shellcheck n'est pas parfait car si on ajoute les modifications qu'il propose ("\*\$"), notre script ne fonctionne plus. C'est la seule erreur que nous n'avons pas pu corriger. Une autre grande difficulté pour nous a été la sélection de pages pour construire.

Pour réaliser ce projet, nous nous sommes répartis le **travail**:

- Paulo a réalisé la partie visualiser et éditer
- Adam a fait les parties construire, supprimer et lister

Mais de manière générale nous avons travaillé en collaboration pour chacune des fonctions.

Nous avons néanmoins pu **améliorer** certaines parties du code. Pour commencer, si vous tapez la commande avec des majuscules ou non, le script ne fera aucune différence, idem pour la demande de suppression (oui,non,yes,no,y,o sont acceptés).

Également pour la fonction qui gère la sortie d'erreur, affiche le message voulu en fonction de la commande .