

Gouvdown - Une implémentation de la marque État

Rencontres R 2021

*Romain Lesur (INSEE)
Maël Theulière (DREAL Pays-de-la-Loire)
Thomas Vroylandt (Tillac)*

Qu'est ce que la marque-Etat ?




La marque-État, pourquoi ?












Une présence de l'État modernisée







**" Là où l'État est présent, agit, finance,
sa présence doit être clairement
identifiée."**

La marque-État en détail

- Un jeu de couleurs

BLEU FRANCE			BLANC			ROUGE MARAÎNIÈRE		
								
R 50	C 100	M 49.999999	R 100	C 0	M 0	R 100	C 0	M 49.999999
V 0	M 90	PMS 675C	V 255	M 0	PMS 155C	V 0	M 100	PMS 485C
B 100	L 20	N 7	B 255	L 100	N 0	B 0	L 100	N 100

Peacock	Indigo	Blue	Teal	Green	Yellow	Orange	Red	Pink	Purple	Black
										
R 50	R 50	R 50	R 50	R 50	R 50	R 50	R 50	R 50	R 50	R 50
V 0	V 0	V 0	V 0	V 0	V 0	V 0	V 0	V 0	V 0	V 0
B 100	B 100	B 100	B 100	B 100	B 100	B 100	B 100	B 100	B 100	B 100
L 20	L 20	L 20	L 20	L 20	L 20	L 20	L 20	L 20	L 20	L 20
N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%

Yellow	Orange	Red	Pink	Purple	Black
					
R 50	R 50	R 50	R 50	R 50	R 50
V 0	V 0	V 0	V 0	V 0	V 0
B 100	B 100	B 100	B 100	B 100	B 100
L 20	L 20	L 20	L 20	L 20	L 20
N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7
100%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	75%	75%	75%	75%	75%
50%	50%	50%	50%	50%	50%
25%	25%	25%	25%	25%	25%
12%	12%	12%	12%	12%	12%

La marque-État en détail

- Des typographies (dont la Marianne spécialement créée pour)

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

- Des blocs-marques déclinables par institution
- Des templates bureautiques
- Pour en savoir plus : <https://www.gouvernement.fr/marque-Etat>

Pourquoi {gouvernement} ?

Construire un package pour faciliter la vie

- De nombreux utilisateurs de R dans la sphère publique
- Implémenter une charte graphique demande un certain investissement
- Un package permet une utilisation facilitée
- Sans devoir plonger dans les détails

L'inspiration anglaise : {govdown}

Govdown, la déclinaison du design system britannique en package R.

Développé dans le cadre de la mise en place du *Reproducible Analytical Pipeline (RAP)*

[En savoir plus](#)

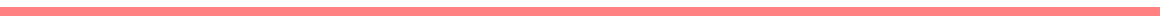
Qu'y a-t-il dedans ?

Des éléments graphiques

Des palettes

Des éléments graphiques

Des thèmes `{ggplot2}`



Des éléments graphiques

Avec Une documentation associée

gouvdown

0.0.0.9000

Reference

Articles ▾

Changelog

Réaliser vos graphiques avec gouvdown

Source: vignettes/graph_gouv.Rmd

Cette vignette vous montre la réalisation de quelques types de graphiques à l'aide de gouvdown . Les données présentées sont issues des fichiers de l'état civil sur les mariages de 1998 à 2018, mis à disposition par l'Insee sur son site (<https://www.insee.fr/fr/statistiques?taille=100&debut=0&theme=4&categorie=3&collection=4>). Elles ont été compilées et mises en cohérence.

```
library(gouvdown)
library(tidyverse)
library(sf)
```

Import des données

On charge les données, composées d'un croisement année / département / état matrimonial antérieur recodé. On importe aussi un fond de carte départemental.

```
file_data <- system.file("extdata", "df_mariages_etat_dep_an.rds", package = "gouvdown")

file_geo <- system.file("extdata", "shp_dep", "FR_DEP_DOM_IDF.shp", package = "gouvdown")

df_mariages_etat_dep_an <- read_rds(file_data)
```

Contents

- Import des données
- Graphiques
- Cartes

Des templates R Markdown

Le template "classique"

Des templates R Markdown

Le template bookdown



Des templates R Markdown

Le template {pagedown}

Bientôt !

Des templates R Markdown

Le template {xaringan}

Bientôt !

Ce que vous voyez ici

--> a intégrer le CSS dans le package

--> créer un template ad hoc dans {gouvdown}

,

Des utilitaires

- Intégration des polices **Marianne** et **Spectral**
- Intégration des blocs-marques



Et ça sert à quoi ?

Liste d'exemples

- démarche PROPRE --> *Présentation de la démarche PROPRE - PROcessus de Publications REproductibles* ce matin
- http://www.donnees.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/publications/ecln/ECLN_Conj_2020T3.html



Et ensuite ?

Et ensuite ?

Des fonctionnalités à intégrer

- Bien documenter l'existant
- Ajouter d'autres formats Markdown
- Ajouter un template Shiny [-> issue ici](#)
- Ajouter des feuilles de style ad-hoc pour les htmlwidgets (type {apexcharter})

Une utilisation à diffuser

- Besoin d'utilisations et de reprises dans différents contextes
- Ce n'est jamais qu'un package "support" de réalisations plus belles

Et ensuite ?

Ouverture aux contributions

Les contributions sont ouvertes à tous.

Une gouvernance à mettre en place

En lien avec <https://www.systeme-de-design.gouv.fr/> ?

,

Liens

- Documentation : <https://spyrales.github.io/gouvdown/index.html>
- Github : <https://github.com/spyrales/gouvdown/>