

Linaiia
Innovet Tester Développer

Documentation Utilisateur

CNRS

Amélioration TimeLineJs



Sommaire

Gérer les catégories et leurs couleurs.	2
Création des catégories et spécification de leur ordre d’affichage	2
Choisir la couleur des catégories.	2
Choisir la couleur des événements	3
Mise en avant des événements et leurs enchainements	3
Relation	3
Multi-Relations	4
Relation qualifiée	4
Définir le zoom des événements	5

Gérer les catégories et leurs couleurs

Création des catégories et spécification de leur ordre d'affichage

L'ordre des catégories est à définir dans le fichier Google Sheets, au tout début du tableau à partir de la ligne n°1.

Il faut créer les lignes, compléter la colonne **Group** avec les intitulés des catégories puis spécifier l'ordre dans la colonne **GroupOrder**.

! Il faut impérativement inscrire une date dans la colonne **Year**, celle-ci ne s'affiche pas sur la Timeline mais elle en détermine le début.

Year	Group	GroupColor	GroupOrder	Background
1728	Législation	#EFE1C2	11	
1728	Gestion		10	
1728	Opinions	#EFE1C2	9	
1728	Etat des ressources naturelles		4	
1728	Activités de pêche	#EFE1C2	5	
1728	Activités agricoles		6	
1728	Activités industrielles	#EFE1C2	7	
1728	Démographie		8	
1728	Pollutions	#EFE1C2	1	
1728	Evènements météorologiques		2	
1728	Evènements politiques	#EFE1C2	3	
1728	Etat des ressources naturelles			https://www-iuem.univ-brest.fr/wa
1845	Etat des ressources naturelles			https://www-iuem.univ-brest.fr/wa

Choisir la couleur des catégories

Dans le fichier Google Sheets, il est possible de paramétrer la couleur d'arrière-plan des lignes de chaque catégorie.

GroupColor
#EFE1C2
#EFE1C2
#EFE1C2
#EFE1C2
#EFE1C2
#EFE1C2

Cette couleur est définie dans la colonne **GroupColor**, la couleur doit être inscrite au format hexadécimal #RRVVB.

Dans l'exemple ci-contre, la couleur marron #EFE1C2 s'affichera 1 ligne sur 2.

Sans spécification de couleur dans la colonne **GroupColor**, les lignes de catégories s'afficheront alternativement en gris et blanc.

Choisir la couleur des événements

La couleur de fond des « boîtes » d'événements peut également être changée dans le fichier Google Sheets.

La couleur est définie dans la colonne **MarkerColor**, elle doit être au format hexadécimal #RRVVBB, par exemple #8db5a1

Dans le cas où aucune couleur n'est précisée, les boîtes d'événements s'afficheront avec la couleur de fond par défaut (gris). Cette couleur par défaut peut être paramétrée dans le fichier de style (css) de la Timeline.

MarkerColor
#8db5a1
#b18869
#b16972
#b16972
#b18869
#b18869
#8db5a1
#8db5a1
#8db5a1

Mise en avant des événements et de leurs enchainements

Pour pouvoir mettre en avant les événements et les lier, il faut d'abord comprendre les liens de parenté qui existent entre eux. Pour organiser les relations chaque événement doit posséder un identifiant unique inscrit dans la colonne **n°ID**.

Relation

Chaque événement peut être le parent et/ou l'enfant d'un autre événement. Cette relation se définit dans le fichier Google Sheets grâce à 2 colonnes :

- La colonne **parentOf** parent de...
- La colonne **childOf** enfant de...

Dans l'exemple ci-dessous, **E0035** est le parent de **E0034** et **E0034** est l'enfant de **E0035**.

n°ID	parentOf	childOf
E0034		E0035
E0035	E0034	

Ainsi au clic dans la Timeline sur l'événement **E0035**, tous les autres événements seront estompés pour faire ressortir uniquement les événements qui lui sont liés et indiqués dans les colonnes **parentOf** et **childOf**.

Dans cet exemple, **E0034** est « La pêche au.... » et **E0035** est « Engouement pour la praire en r... »



! Note : la boîte de l'événement **E0035** est entourée par un cadre **bleu**, cela signifie que cet événement est « un parent », c'est-à-dire qu'il est à l'origine d'autres événements. Cela permet de distinguer les parents des enfants.

Multi-Relations

Un événement peut avoir plusieurs relations parent ou enfant. Ainsi toutes les relations peuvent être mentionnées, il suffit de séparer les identifiants d'événements par une virgule ou un point-virgule dans les colonnes dédiées.

n°ID	parentOf	childOf
E0034		E0035
E0035	E0034,E0043	
E0036		E0035
E0037		

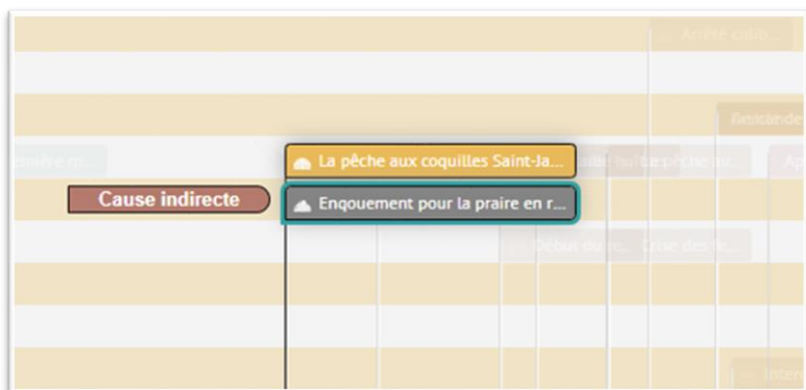
! Note : au clic sur l'un des enfants de **E0035**, par exemple **E0036**, tous les enfants de **E0035** sont mis en avant.

Relation qualifiée

Pour pouvoir qualifier la relation qui existe entre un parent et un enfant, dans le fichier Google Sheets il faut compléter la colonne **TypeOfLink**. Le choix du libellé de la relation est complètement libre.

n°ID	parentOf	childOf	TypeOfLink
E0033			
E0034		E0035	Cause indirecte
E0035	E0034,E0043		Cause indirecte
E0036		E0035	Cause directe
E0037			

Au clic sur l'événement **E0036** « La pêche aux coquilles... », puis au passage de la souris sur l'événement **E0035**, une **Tooltip** apparaît avec l'information qualifiant la relation.



Définir le zoom des événements

Un niveau de zoom spécifique peut être défini pour la visualisation d'un événement lors d'un clic. Il faut spécifier cela dans la colonne **ZoomOnClick** de la table Google Sheets avec une valeur comprise entre 0 et 10. Cette valeur correspond au rang dans une liste de 10 niveaux de zoom. La liste des niveaux de zoom est disponible dans les options du fichier index.html à la ligne `zoom_sequence`.

ZoomOnClick
10
2
4
10

Pour avoir des valeurs supplémentaires de zoom, par exemple de 0 à 14, il suffit d'ajouter de nouvelles valeurs dans la ligne `zoom_sequence`.

Dans l'exemple ci-dessous, l'intervalle est entre 0 et 14 avec la valeur de `zoom_sequence: [0.5,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,233,377,610]`

```
var options = {
  language: 'fr',
  debug: true,
  height: 650,
  soundcite: true,
  hash_bookmark: true,
  start_at_end: false,
  autolink: false,
  start_at_slide: 11,
  zoom_sequence: [0.5, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610]
}
```

! Note : le choix de la valeur pour chacun des niveaux de zoom est libre, cependant suivre la suite de [Fibonacci](#) est recommandé.