



ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTS

IMPLÉMENTATION RESPONSIVE WEB DESIGN EN BOOTSTRAP

RESPONSIVE WEB DESIGN : BOOTSTRAP



Pour implementer notre sujet, j'ai choisi d'utiliser la technologie RWD grâce à Bootstrap.

L'objectif est d'avoir une adaptation rapide de l'interface au contexte d'usage.

DESCRIPTION DE MON ADAPTATION

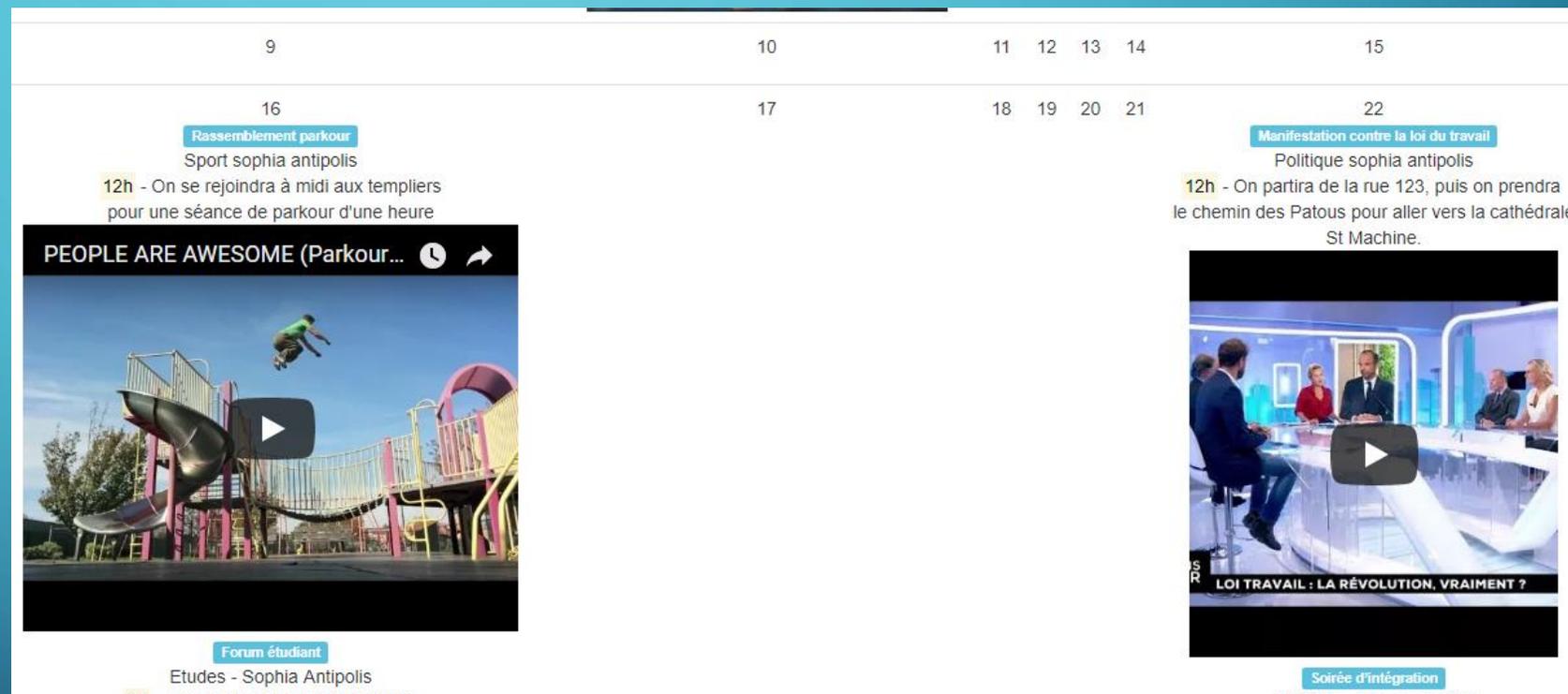
L'utilisateur doit pouvoir consulter son agenda d'événements peut importe le contexte d'usage. Par exemple un utilisateur vérifiant les informations de chez lui peut avoir besoin de re-vérifier des informations en chemin (sur son smartphone) sans perte de visibilité.

J'ai donc commencé par créer une première page `index.html` pour la gestion d'événements en Bootstrap.

APPARITION D'UN PROBLÈME SUR ORDINATEUR

Un problème d'affichage apparaît sur ordinateur.

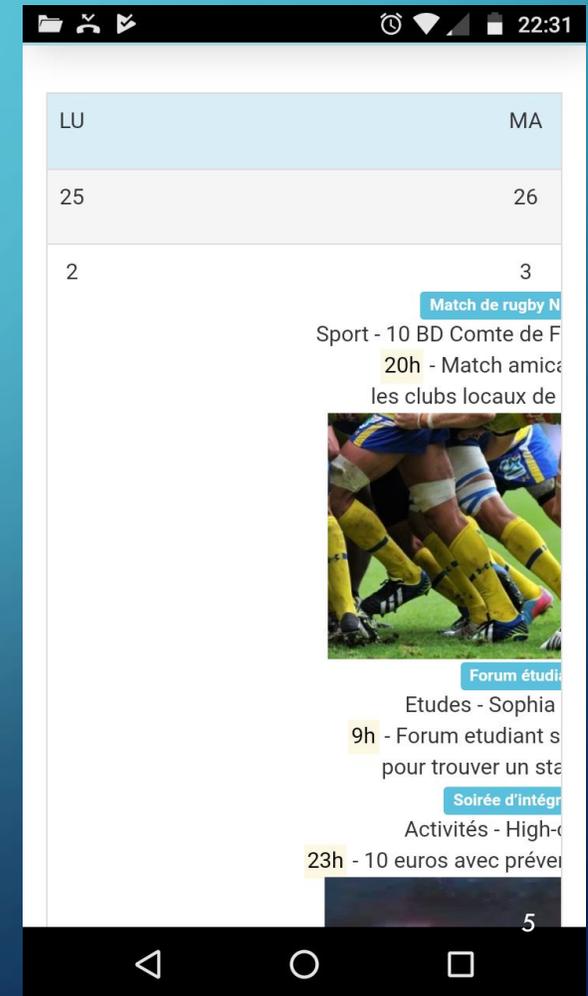
Même avec une grande surface d'affichage il est compliqué de trouver l'information recherchée



APPARITION D'UN PROBLÈME SUR MOBILE

Sur mobile le problème de visualisation du contenu est encore plus présent.

Il est vraiment difficile de trouver les informations recherchées sans devoir utiliser les barres de défilement verticales et horizontales du navigateur.



MISE EN PLACE DE LA SOLUTION

L'apparition de problème sur ordinateur et mobile a donné lieu à la réflexion suivante :

« Est-ce que une implémentation en Bootstrap est vraiment suffisante à elle seule pour garantir une expérience optimale pour l'utilisateur ? »

MISE EN PLACE DE LA SOLUTION (2)

Pour vérifier cela, j'ai décidé de créer une seconde page appelée `solution.html` ou je testerai l'implémentation en Bootstrap + Javascript pour pouvoir afficher plus d'informations sur les événements.

ADAPTATION DE LA SOLUTION SUR ORDINATEUR

L'ajout d'une colonne permettant d'avoir plus d'informations sur les événements grâce à Javascript permet une meilleure lisibilité et compréhension de l'information.

Event Schedule

Solution - Voir problème

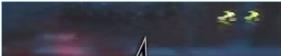
Affichage d'un événement

Match de rugby Nice Lens
Sport - 10 BD Comte de Falicon 06100 Nice
20h - Match amical opposant les clubs locaux de Nice à Lens.



Forum étudiant
Etudes - Sophia Antipolis
9h - Forum étudiant sophia antipolis pour trouver un stage/emploi.

Soirée d'intégration
Activités - High-club Nice
23h - 10 euros avec prévente, 15 euros sinon..

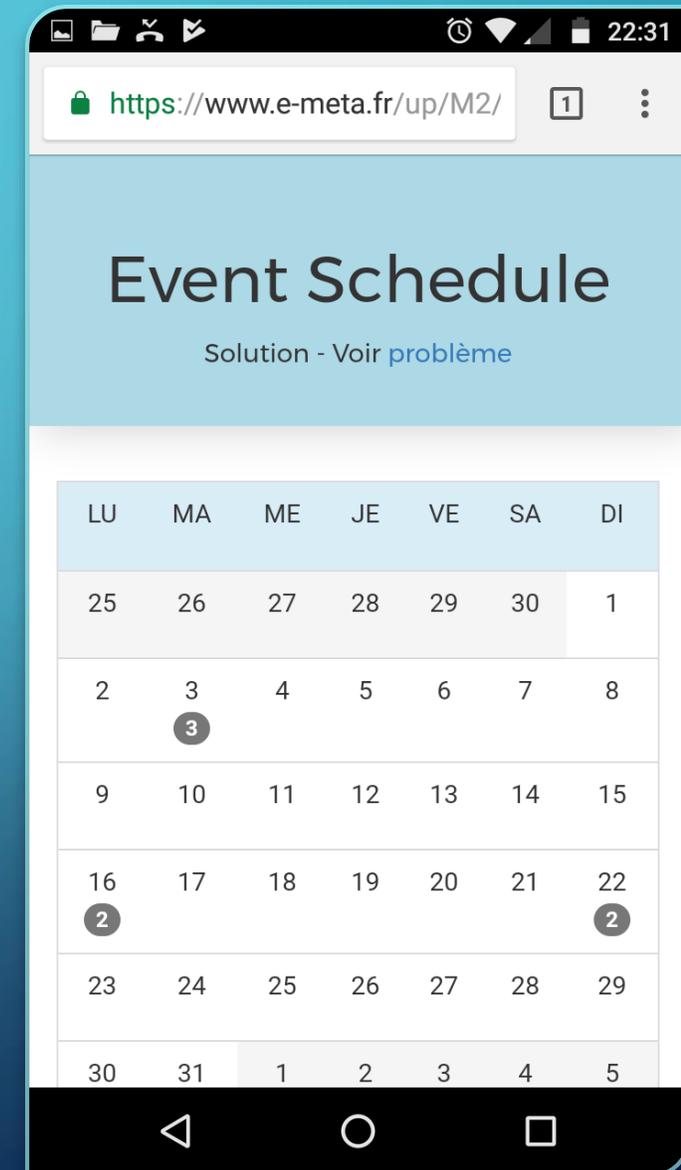


LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
25	26	27	28	29	30	1
2	3 3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16 2	17	18	19	20	21	22 2
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

ADAPTATION DE LA SOLUTION SUR MOBILE

Sur mobile, l'ajout du Javascript pour gérer les informations sur les événements apporte encore plus d'avantages que sur ordinateur.

Il n'est plus nécessaire de devoir utiliser les barres de défilement, il suffit de cliquer sur le jour désirer pour avoir plus d'informations.



AVANTAGES/INCOVENIENTS

Je vais maintenant vous parler des avantages et des inconvénients d'une implémentation en Bootstrap

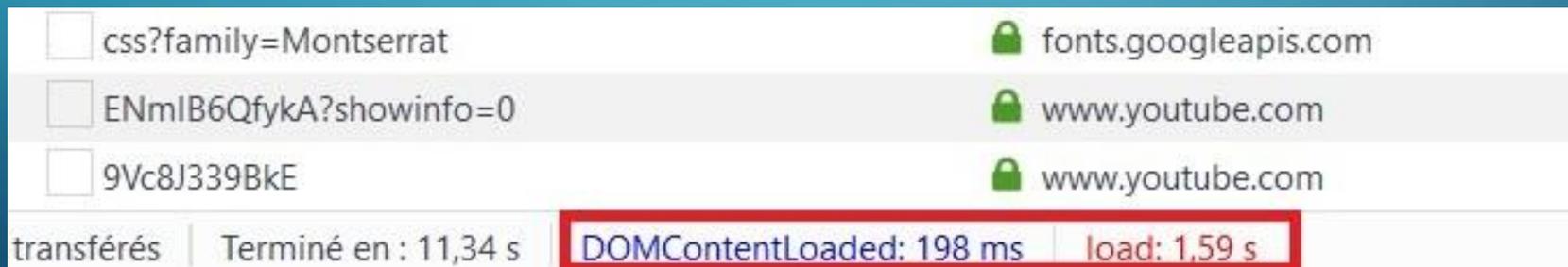
AVANTAGES

- Bootstrap permet de pouvoir rapidement créer des interfaces « Responsives »
- L'adaptation au support est donc automatiquement gérée par ce dernier

INCONVÉNIENTS



- Lourdeur des pages en terme de vitesse de chargement avec des tableaux trop remplis (dépend des navigateurs et des moteurs de rendu).



État	Méthode	Fichier
200	GET	hqdefault.jpg
200	GET	sddefault.jpg

2 requêtes

État	Méthode	Fichier
------	---------	---------

Aucune requête

INCONVENIENTS (2)

On peut voir que sur la première image (représentant l'implémentation en Bootstrap uniquement), deux requêtes supplémentaires sont exécutées par le navigateur.

Cela explique le ralentissement de la page.

INCONVÉNIENTS (3)

- Nécessaire d'utiliser du Javascript pour garantir la meilleure expérience utilisateur possible. Une implémentation en Bootstrap uniquement reste limitée au niveau possibilités.

DÉMONSTRATION

- Premier contexte d'usage : L'utilisateur visionne les événements de chez lui sur son ordinateur.
- Second contexte d'usage : L'utilisateur souhaite visionner les événements sur mobile lors d'un déplacement.

CONCLUSION

Bootstrap est un excellent outil pour créer rapidement des interfaces responsives.

Cependant, malgré sa puissance, il n'est pas suffisant pour permettre une expérience utilisateur optimale sans l'utilisation d'autres outils (tels que Javascript).

The slide features a teal-to-blue gradient background. In the corners, there are decorative white line-art elements resembling circuit traces or network diagrams, with small circles at the end of the lines.

MERCI DE VOTRE ATTENTION