

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE ET DU SERVICE

1.1

HOWTO, SHARING IDEAS TO MAKE MANAGEMENT EASIER



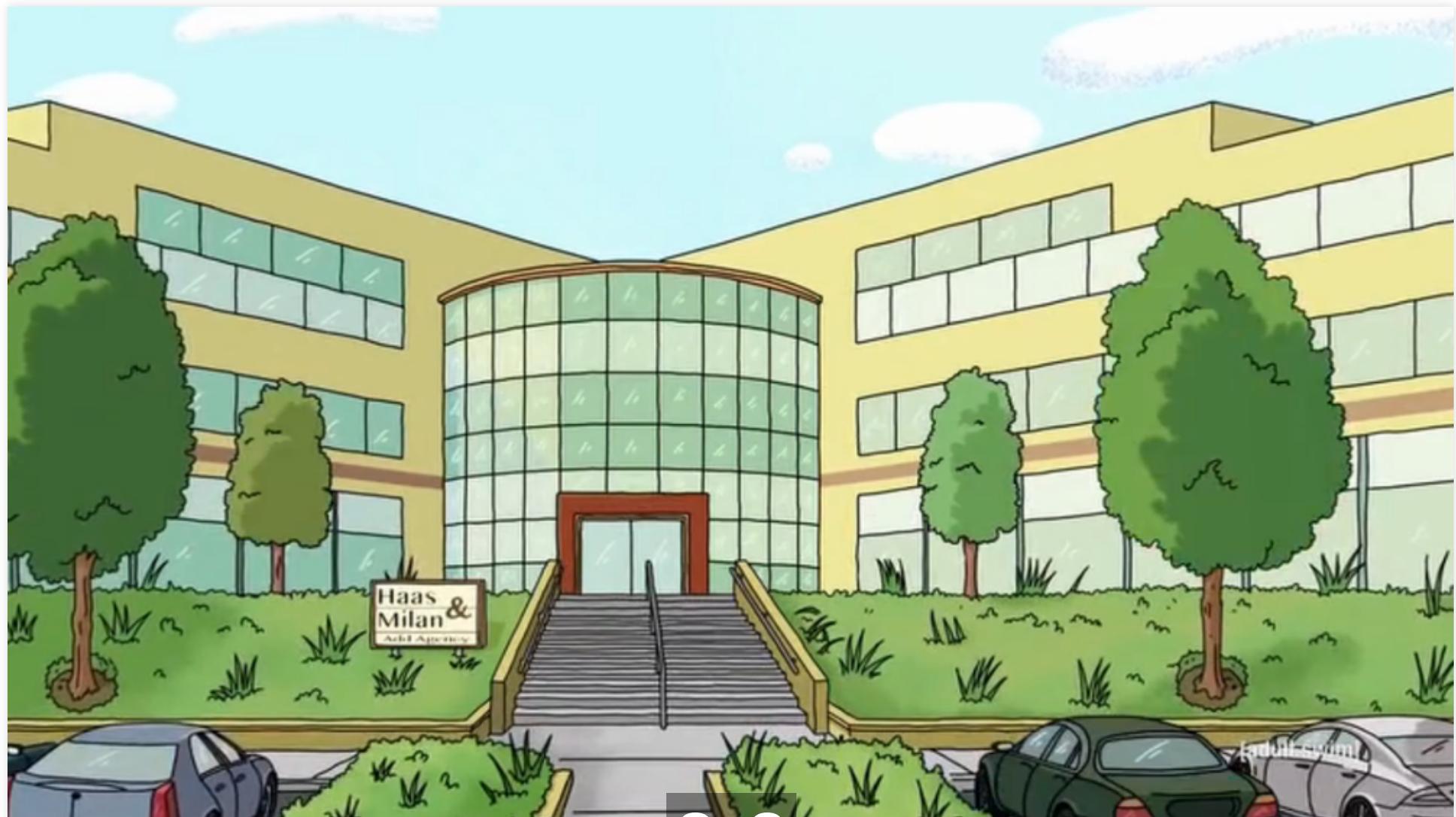
```
const happyManager = manager.reduce(labor,gif)
```

- Upload and share gifs (Animated series of images)
- A gift 🎁 for managers

CONTEXTE DU PROJET

2.1

HAAS & MILAN



2.2

PROBLÉMATIQUE

Comment grâce à un outil innovant et facile d'utilisation, l'on peut transmettre de l'information ou du contenu rapidement et simplement à l'ensemble d'une équipe ?

CAHIER DES CHARGES

Expressions des besoins

2.4

BESOINS FONCTIONNELS

- Partager un gif avec l'url
- Gestion de l'authentification
- Téléverser des gifs
- Suppression des gifs par l'admin

2.5

BESOINS NON FONCTIONNELS

- Temps chargement $\approx 10s$ avec 3G lent
- Compatibilité navigateurs
- Responsive
- Application web

ENVIRONNEMENT HUMAIN

Personas et UX Map

- Personas primaire : **Jerry Smith**
- Personas secondaire : **Mr. Marklovitz**

Jerry Smith



"Vous connaissez la dernière rumeur ?"

Age: 34

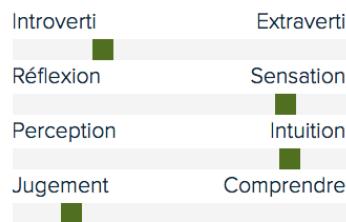
Travail: Employé en bas de l'échelle

Famille: Marié avec enfants.

Localisation: Périphérie

Sexe: Homme

Personnalité



Tire aux flancs Simple Peureux

Objectifs

- Essayer de faire son travail.
- Être bien vu des autres.
- Il aime bien se sentir intelligent.
- Ne pas être licencié

Biographie

Jerry Smith est marié et père de deux enfants. Jerry cherche toujours à agir dans le sens de sa famille. A son travail, il ne réussit pas bien à cause de son incompétence. Il est sur le point de perdre son travail.

Frustrations

- Informatique.
- Ne pas comprendre.
- N'assume pas les responsabilités.

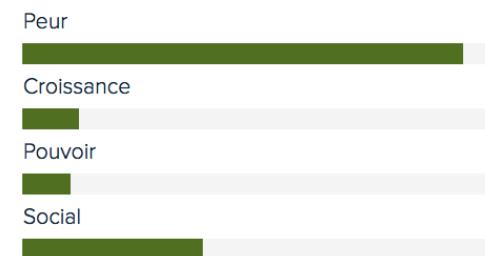
Rapport à l'informatique

- N'aime globalement pas l'informatique
- "Quand je clique ça marche jamais."
- N'assume pas les responsabilités.

Rapport à travail

- Besoin d'être en permanence cadré.
- Aime les bruits de couloir.
- Syndiqué.

Motivation



Marques & Influences



Sensibilité à la publicité



2.8

Mr. Marklovitz



"Yes!"

Age: 45

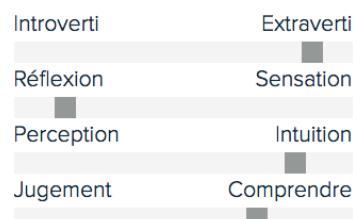
Travail: Manager

Famille: Marié avec enfants.

Localisation: Campagne

Sexe: Homme

Personnalité



Positif Sérieux Dynamique Rapide

Objectifs

- Être facilitateur dans les projets.
- Gagner en responsabilité.
- Être efficace, pédagogue et bon gestionnaire.

Biographie

Mr. Marklovitz est marié et a quatre enfants. C'est un homme compétent, intéressé et sérieux. Il est très positif dans son quotidien. Il aime quand le travail est réalisé efficacement.

Frustrations

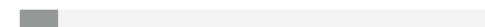
- Être interrompu dans son travail.
- Problèmes de communication avec ses collègues.
- L'absence d'autonomie de ses collègues.

Rapport à l'informatique

- Débrouillard.
- Autodidacte
- Veille technologique.

Motivation

Peur



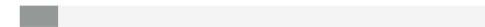
Croissance



Pouvoir



Social

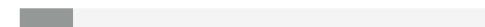


Marques & Influences

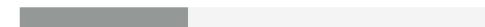


Sensibilité à la publicité

Publicités traditionnelles



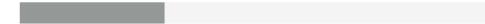
Web & Réseaux Sociaux



Spécialisés



Guérilla marketing



2.9

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- IE9+
- Android version 4
- Javascript

2.10

ANALYSE

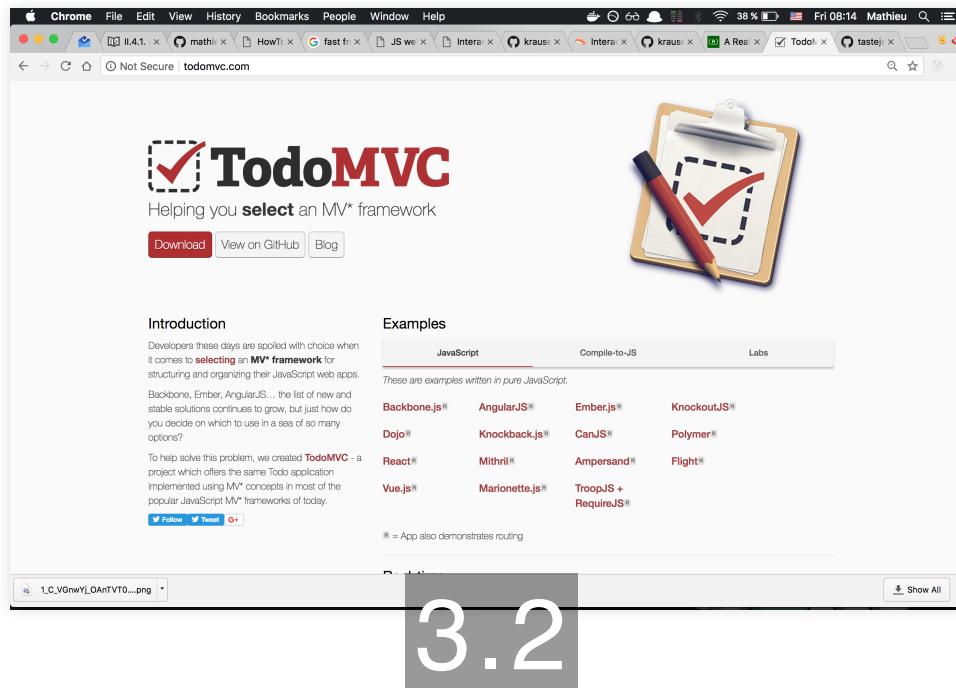
Technologie à utiliser

3.1

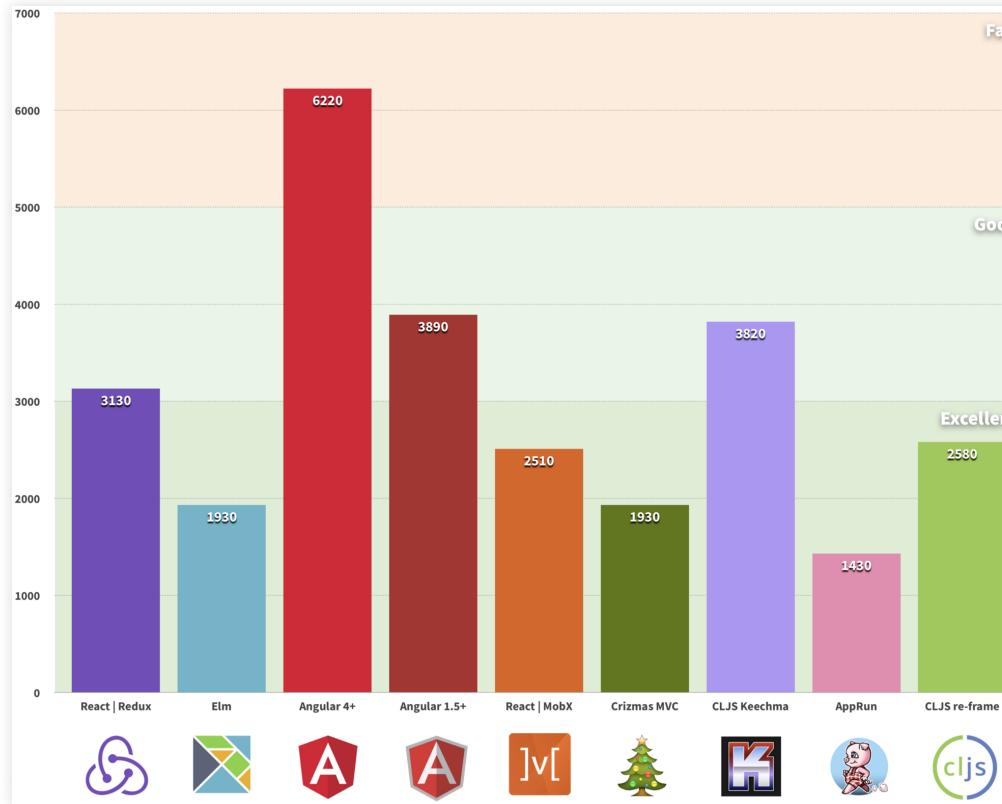
FRONTEND / CLIENT

angular, ember, knockout, spine, vue, polymer,
matreshka, framework, nuclear-js, backbone, react,
aurelia, dojo...

todomvc.com/



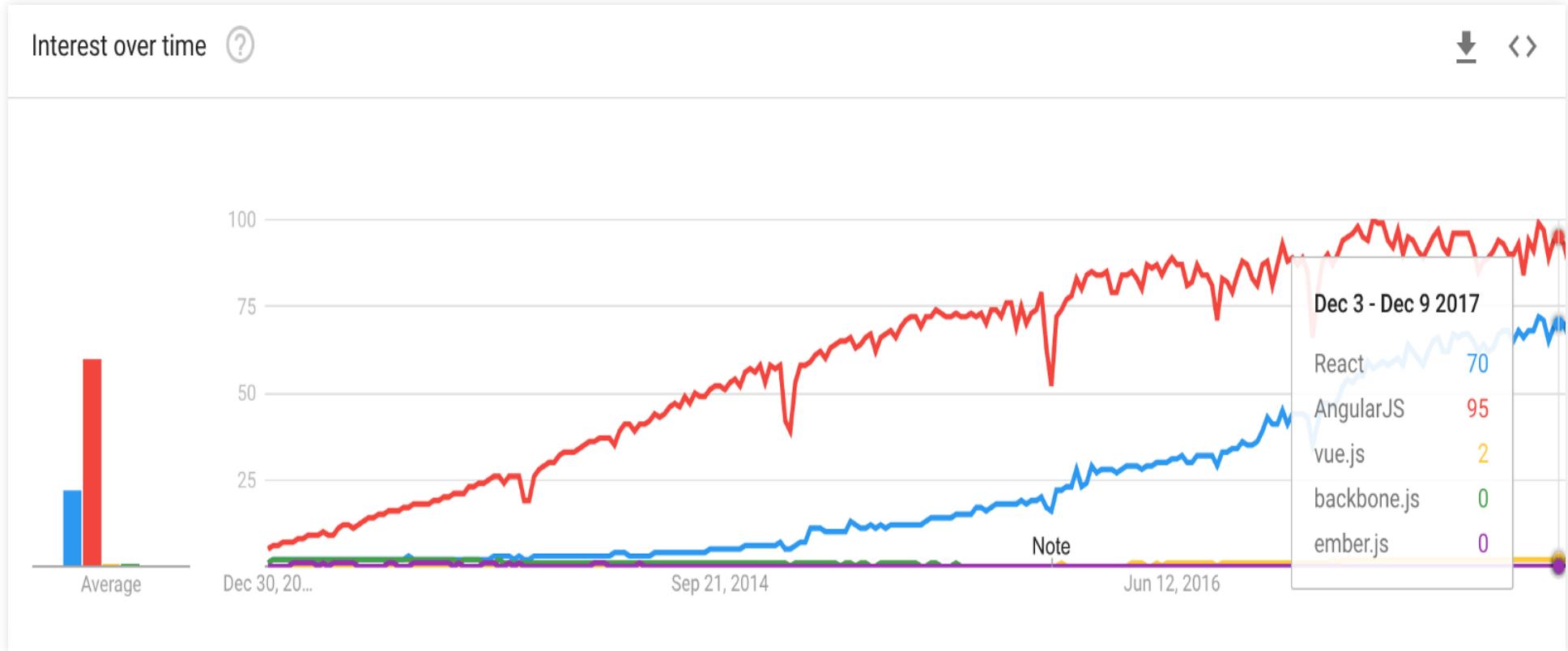
PERFORMANCE



Première peinture significative (ms) - Bas = bien

3.3

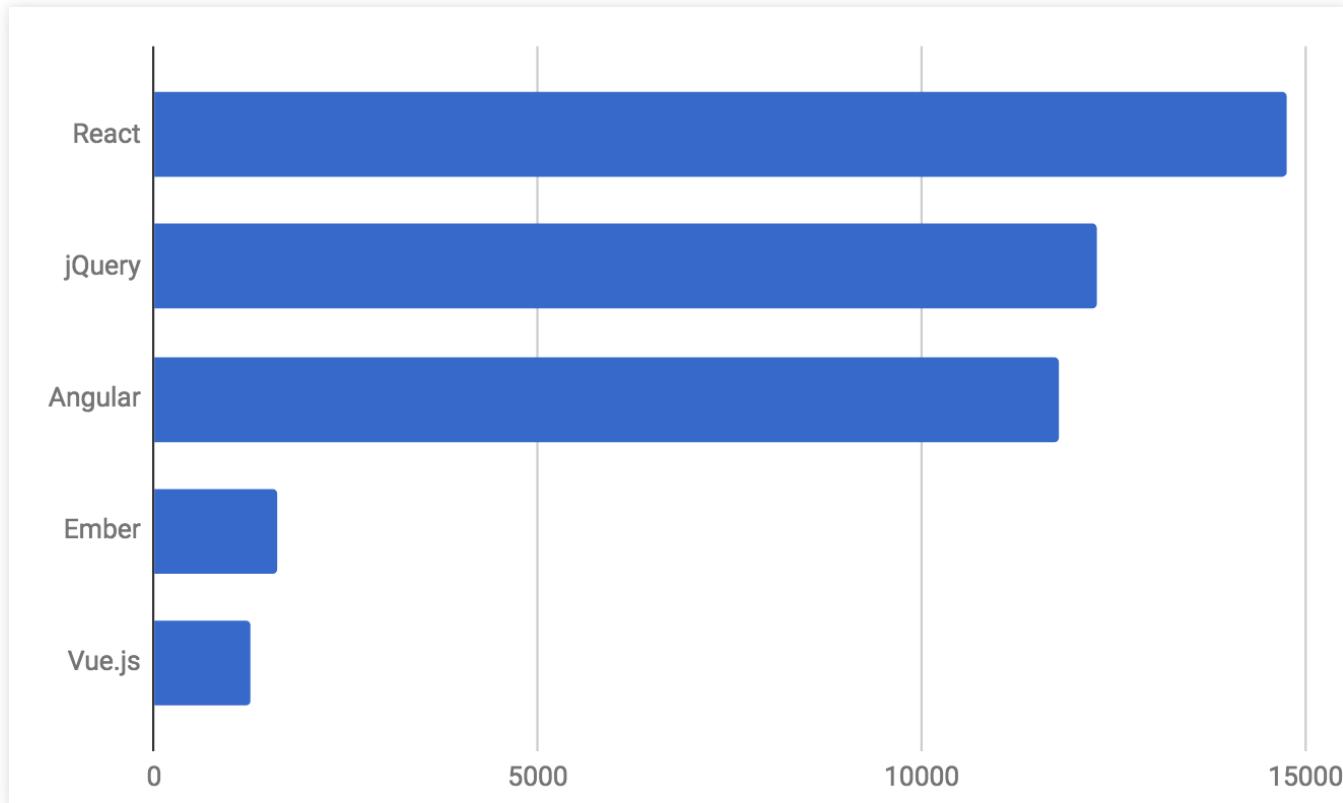
GOOGLE TRENDS



React évolue très vite

3.4

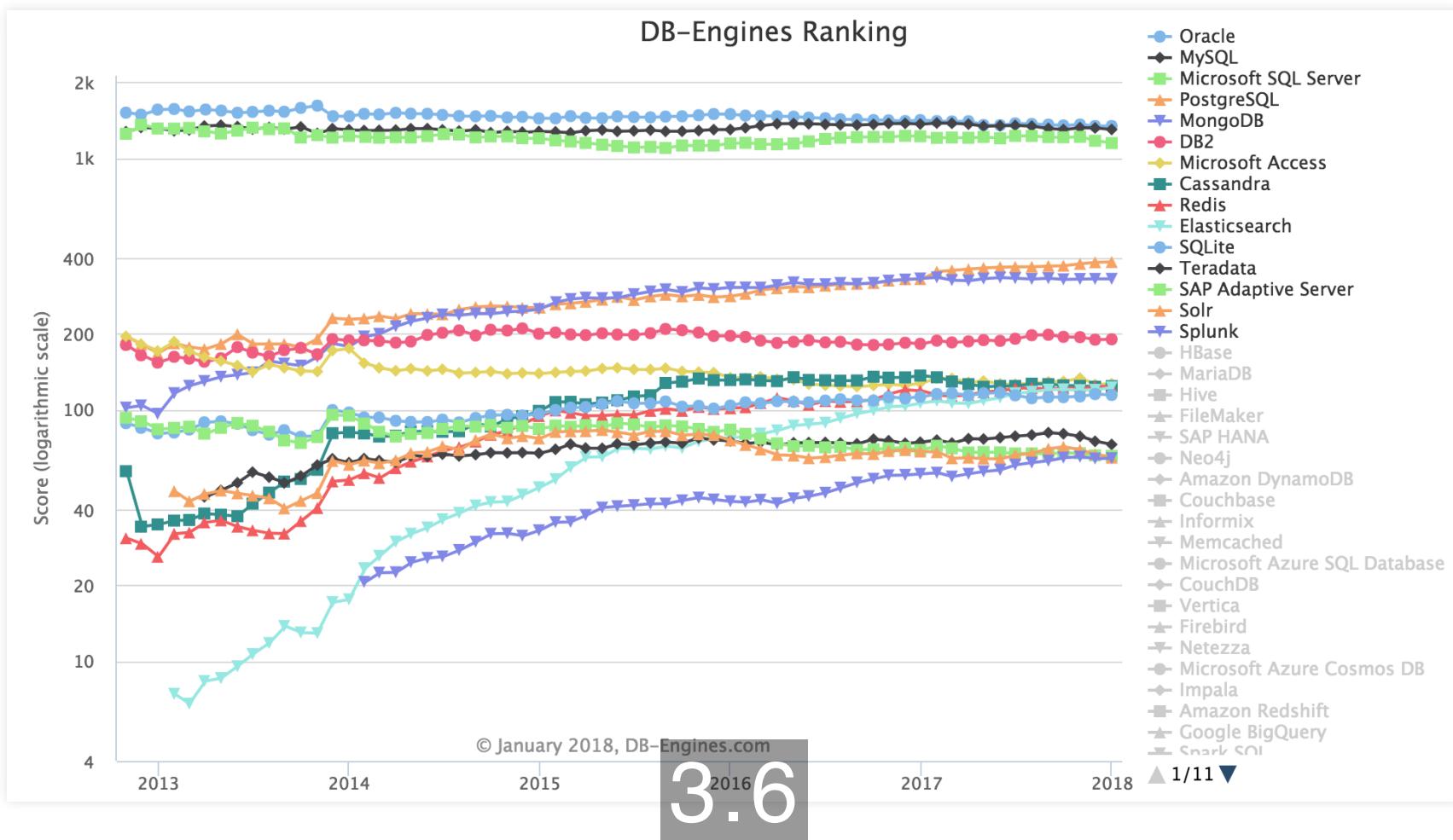
EMPLOI



2017 : React > jQuery (source: Indeed.com)

3.5

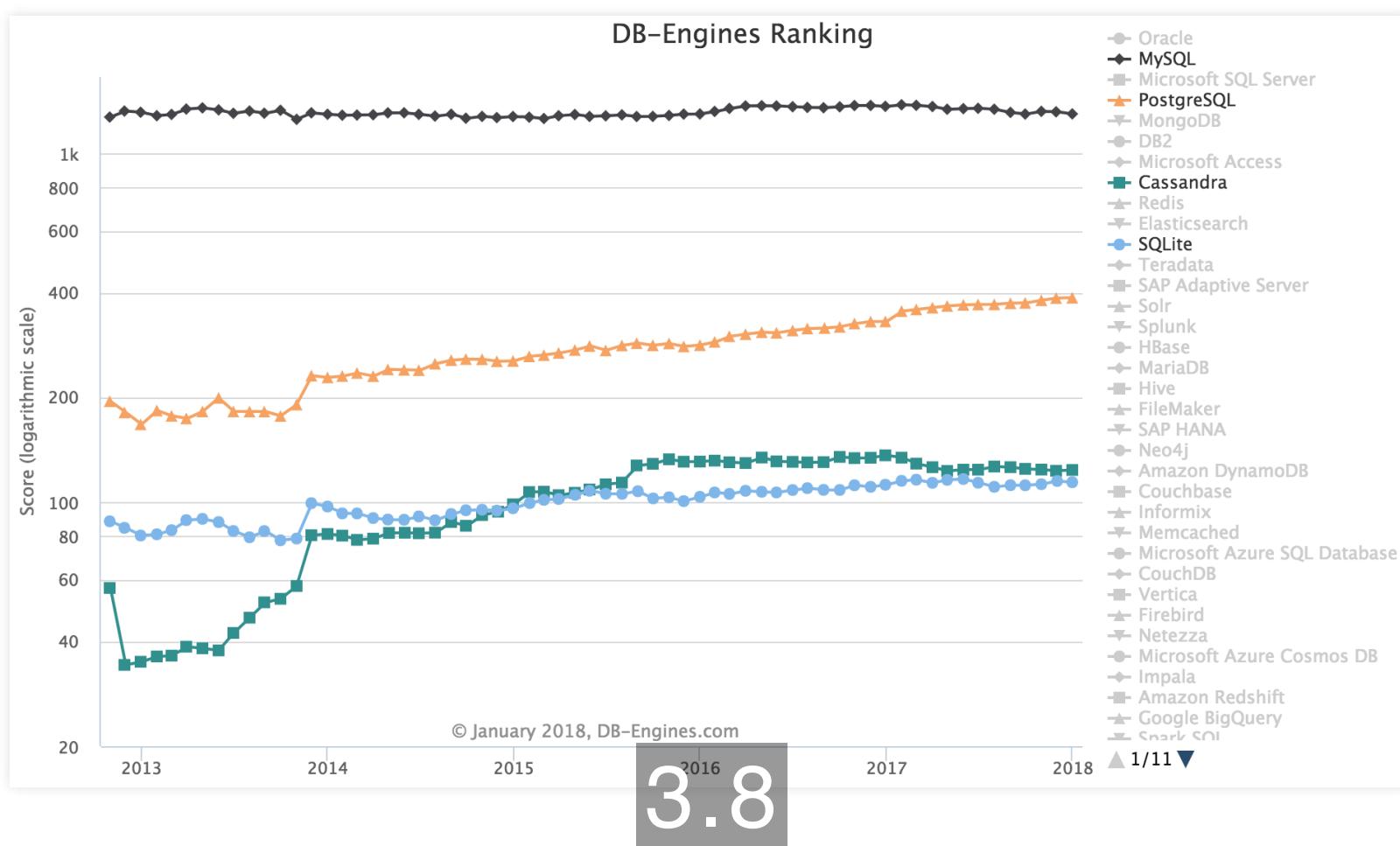
CHOIX DU MOTEUR DE BASE DE DONNÉES



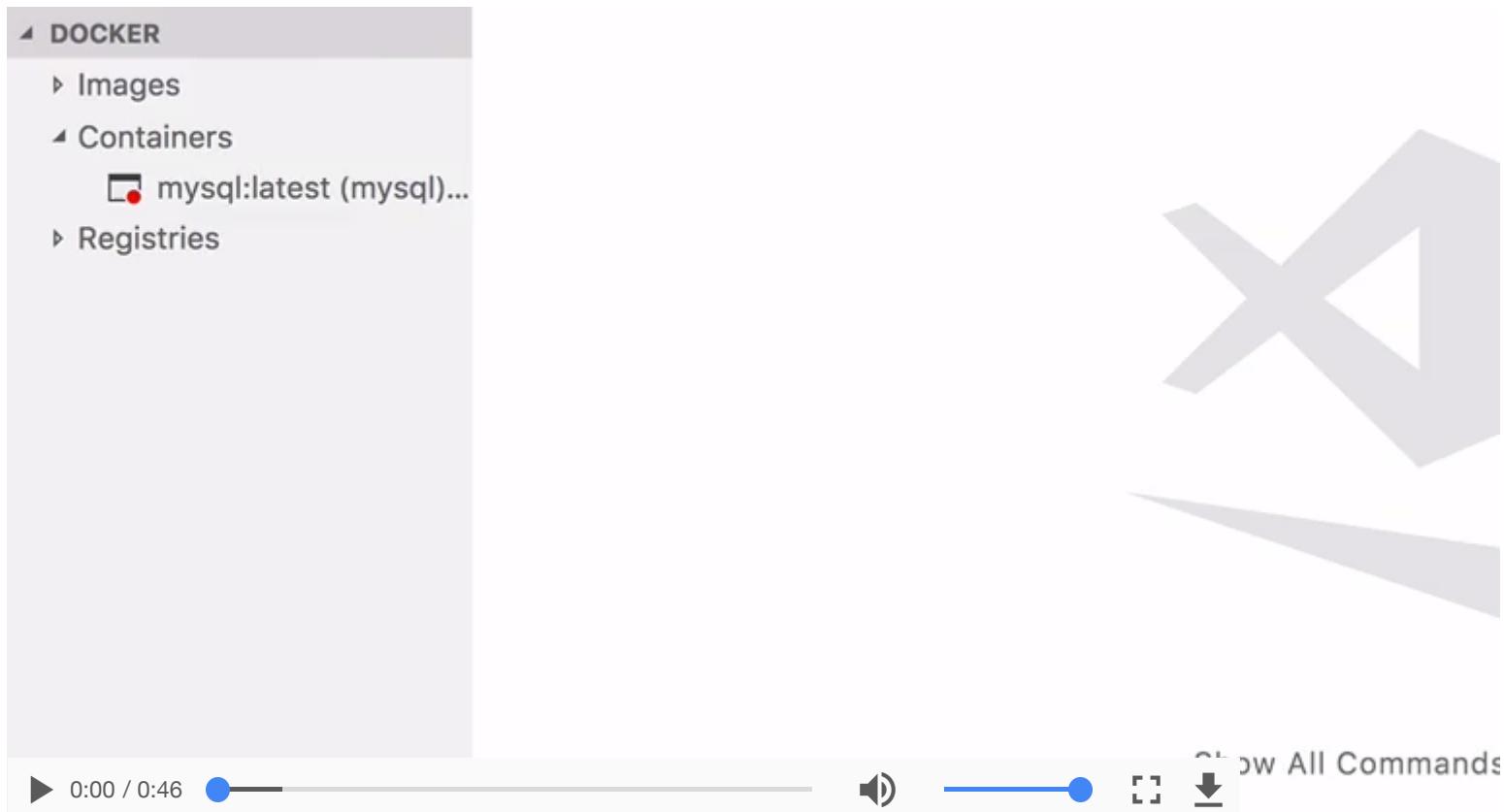
CHOIX D'IMPLEMENTATION

- Gratuit
- RDBMS / DBMS

MYSQL, POSTGRES, CASSANDRA, SQLITE...



MYSQL



A screenshot of a Docker interface. On the left, a sidebar menu titled "DOCKER" is visible with the following items: "Images", "Containers", and "Registries". Under "Containers", there is a list item for "mysql:latest (mysql)...". The main area shows a large, semi-transparent watermark of the Microsoft Visual Studio logo (a light blue 'X' on a dark blue background) centered on the screen. At the bottom of the interface, there is a control bar with a play button, a progress bar showing "0:00 / 0:46", a volume icon, a blue circular slider, a download icon, and a "Show All Commands" button.

3.9

- ~~MySQL~~
- Postgres  : production
- ~~Cassandra~~
- SQLite  : développement

3.10

BACKEND / SERVEUR

php, Perl, ruby, java, go, node, python, C# et C++



Demande du client : Javascript

FRAMEWORK NODE.JS

Meteor : 39007 

Express : 36047 

Next : 21097 

...

3.12

FRAMEWORK NODE.JS

~~Meteor~~

Express 

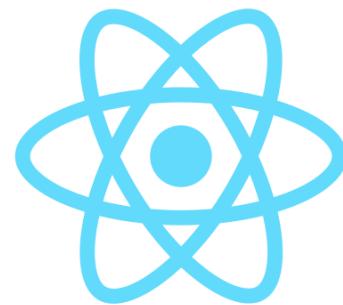
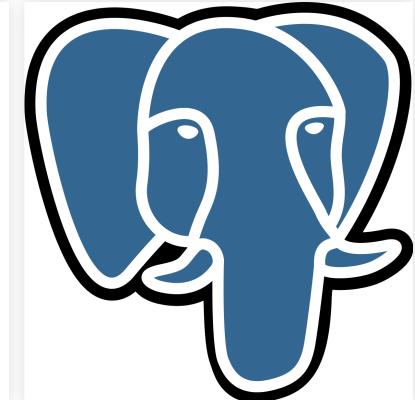
~~Next~~

...

3.13

DREAMTEAM

express



3.14

CONCEPTION ET CODAGE

1. Conception centrée technique
2. Révision avec conception centrée utilisateur

4.1

MAQUETTER UNE APPLICATION

Mockup : [Figma - local](#)

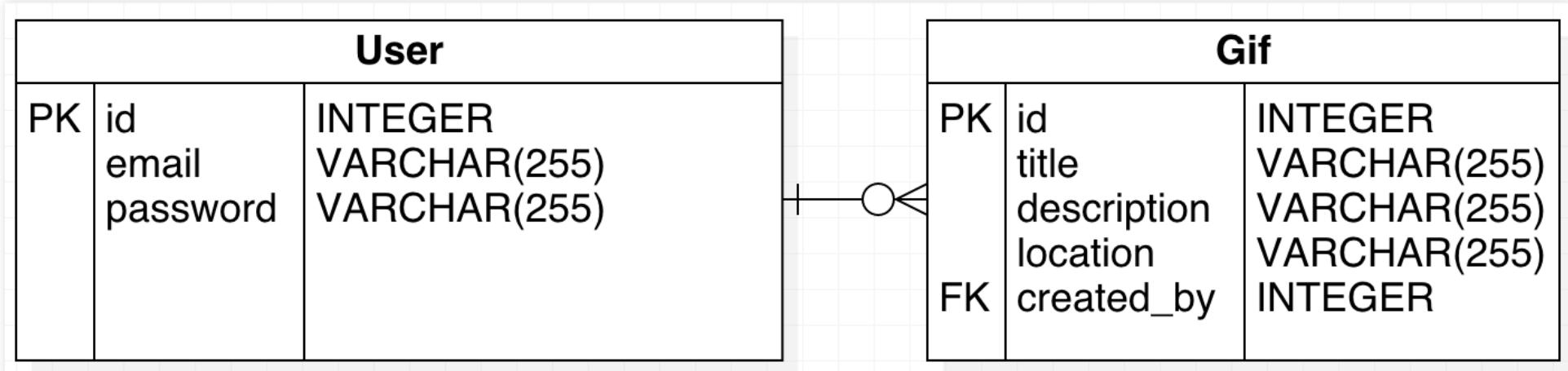
4.2

MAQUETTER UNE APPLICATION

Prototype : [Marvelapp - local](#)

4.3

CONSEVOIR UNE BASE DE DONNÉES



```
// générer un hash
User.prototype.generateHash = pwd => bcrypt.hash(pwd, bcrypt.g
// Méthode de validation
User.prototype.validPassword = function validPassword(pwd) {
  return bcrypt.compare(pwd, this.password)
}
```

METTRE EN PLACE UNE BASE DE DONNÉES

- Choix de l'ORM (Sequelize)
- Implémentation des entités Gif et User
- Hashage du mot de passe
- Préparer et tester le déploiement (Heroku postgres)
- Tester l'intégrité

DÉVELOPPER DES PAGES WEB EN LIEN AVEC UNE BASE DE DONNÉES

4.6

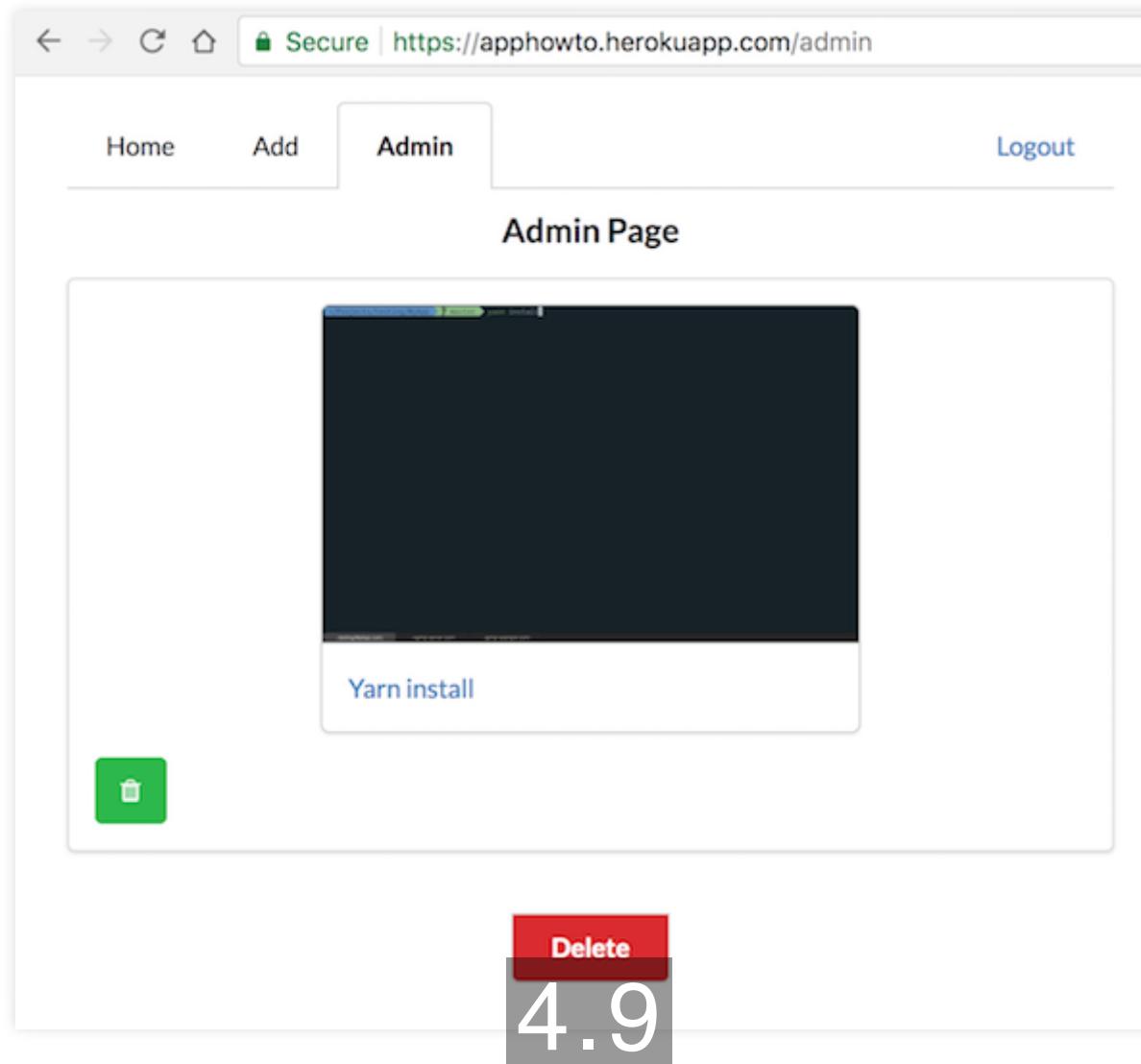
CÔTÉ SERVEUR

- Connecter l'ORM (Sequelize) à SQLite et Postgres
- Connecter GraphQL à l'ORM (Sequelize)
- Créer les routes
- Gérer l'authentification
- Server side rendering

CÔTÉ FRONTEND

- Installer semantic-ui-react
- Créer les routes
- Connecter Redux (actions, reducers, constantes...)
- Navbar
- "Fetcher" les données GraphQL sur appel de route

DÉVELOPPER DES COMPOSANTS D'ACCÈS AUX DONNÉES



DÉMONSTRATION DE L'INTERFACE

Présentation des éléments les plus significatifs de
l'interface de l'application

SCÉNARIO PERSONA SECONDAIRE

Mr. Marklovitz teste l'application pour la première fois

5.2



Secure

[https://apphowto.herokuapp.com/...](https://apphowto.herokuapp.com/)



Home

Add

Login

Login

or

Signup

@ E-mail address

>Password

Login

5.3

	Etape 1	Etape 2	Etape 3
Actions	Identifier le site	Uploader des gifs	Partage du lien dans un email ou via copier/coller
Pensées	Où on va ?	Besoin de confirmations	Crainte que les utilisateurs ne comprennent pas comment s'utilise le site
Expériences		Mécontent	Déçu
	Légèrement mécontent		
Opportunités	Logo + présentation Clarifier	Spinner + messages	Création d'un tutoriel pour les utilisateurs qui doivent regarder des gifs

SCÉNARIO PERSONA PRIMAIRE

Jerry reçoit un email de Mr. Marklovitz

The image shows a screenshot of an email client interface. At the top, there's a dark header bar with a white envelope icon on the left and window control buttons (minimize, maximize, close) on the right. Below the header, the recipient's name "jerry.smith@haasmilan.com" is displayed next to a green circular profile picture containing a white letter "J". To the right of the recipient's name is a small "x" icon and a dropdown arrow. The main body of the email contains the following text:

Bonne nouvelle 🎉

Bonjour Jerry,

La nouvelle plateforme fonctionne. Maintenant, je partagerai très facilement des gifs avec toi.

CLIQUE ICI

At the bottom right of the email body, there is a large gray rectangular button with the number "5.6" in white text.

	Etape 1	Etape 2	Etape 3
Actions	Il reçoit un email du manager. Lien et objet de l'email "Bonne nouvelle"	Regarder le gif	Prépare son environnement reproduire tutoriel
Pensées	"J'ai trouvé le bouton". Il est rassuré: "Ouf !"	"Cool ça se répète". Visualiser le temps	Eviter fermeture accidentelle pop up
Expériences	😌 Soulagé	😊 Souriant légèrement	😊 Souriant
Opportunités	Arriver sur le site avec un gif animé	Reproduire le tutoriel	Feedback et note

SYNTHÈSE ET CONCLUSION

6.1

GESTION DU TEMPS

The screenshot shows a Trello board titled "HowTo". The board has four main lists:

- To Do**: Contains cards for "https://github.com/apollographql" (3 items), "Fix userProfile", "Convert photo video to gif" (with a note about Markdown for description), "Add limit to random selection", "About in the footer", "Add constraint on the gif size" (with a note about optional parameters), "Modify gifs to have an optional parameter to order", and "Markdown for description".
- Doing**: Contains cards for "Create a document for the jury" (2 items), "Introduction readme", "Presentation", "Trello", "forum", and "Resolve production bug".
- Done**: Contains cards for "Url of static assets" (2 comments), "Change route name /gif to /add", "Ajouter remote github", "Test deployment" (1 comment), "get gif by id" (1 comment), "Get Data Graphql", "Intéractions GraphQL/Sequelize et gestion DB", "Hypothèse: Sequelize ORM pour la structure et tous les trucs de la DB, GraphQL outil sympa pour query", "Upload gif", "Redirect to display page" (1 comment), "Get gifs (GraphQL)" (2 comments), and "Add a card...".
- Bugs**: Contains a single card for "Log out facebook oauth".

The right sidebar, titled "Aside", includes sections for "Idea/question" (Redux store in localS, Reorganize file struct this guide, Tweet bibliography), and "Add a card...".

6.2

October 2017

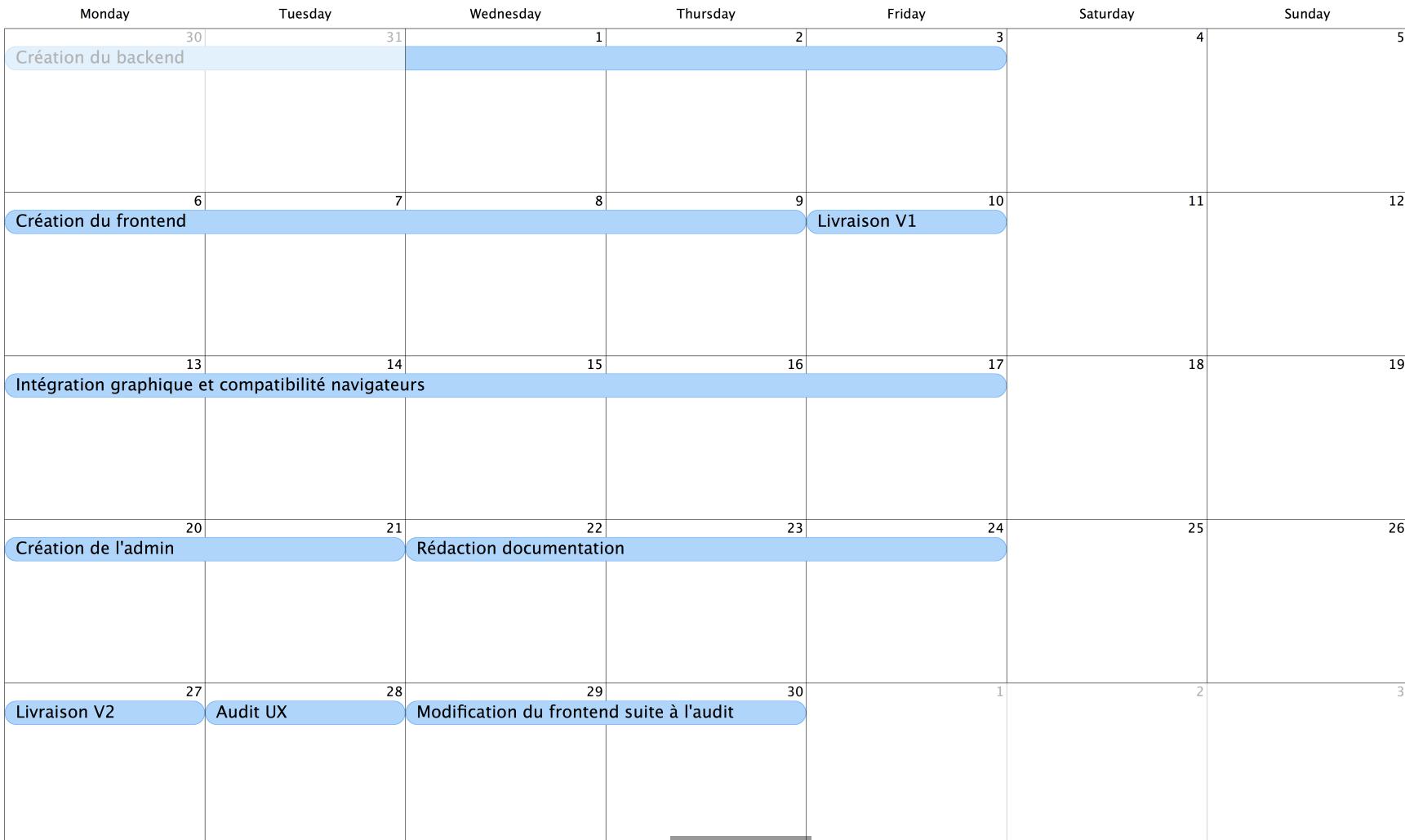
September 2017							October 2017							November 2017						
M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S
			1	2	3		1						1	2	3	4	5			
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12	
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
						30	30	31												

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
Rédaction cahier des charges						
9	10	11	12	13	14	15
Création des mockups et prototypes.						
16	17	18	19	20	21	22
Veille technologique et mise en place de l'environnement de dev. Configurer le déploiement.						
23	24	25	26	27	28	29
Conception et mise en place de la base de données						
30	31	1	2	3	4	5
Création du backend						

6.3

November 2017

October 2017							November 2017							December 2017						
M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S
					1			1	2	3	4	5		1	2	3				
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10		
			9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14
			16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	15	16	17	18
			23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	30	31		19	20	21	22
			30	31													25	26	27	28



LEÇONS TIRÉES

- Plus d'organisation
- Faire les choses au fur et à mesure
- ❤️ Postgres
- ❤️ GraphQL

6.5

REMERCIEMENTS



Aries (Carole, Byron et Florence), Pascal, Sonia, Serge, Jérémy, Patrick, Coovia (Pol, Murielle et Laurenne) et Ex-Coovia (Alice, Manu, Damien, David, Sébastien, Philipe), Team Reactorz (Elo, Nico, Florent, Mehdi, Romain, Raphaël, Jordan, Loïc), Lolo, Paul, Alice, Antoine, Blandine, Françoise, Ulysse, Jérôme, Brian et bien sûr Juliane.