

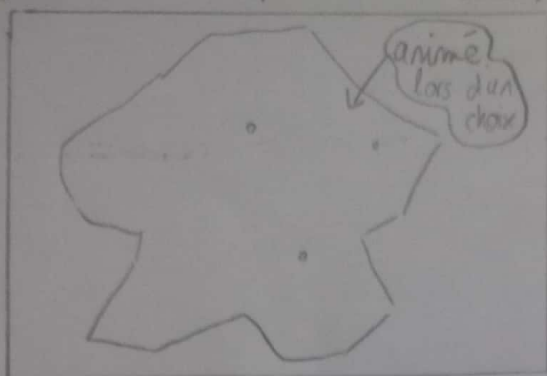
Layout

(2)

animé lors d'un choix

TITRE de la vizu

2017



VUE AU CAS COMPARAISON

Etude sur: (1)

#1

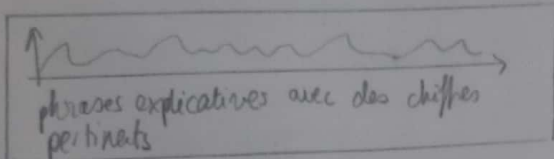
autocomplétion (4)

#2

(D)

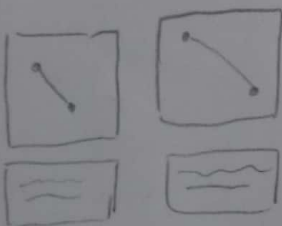
*1 liste déroulante: (FRANCE ENTIERE; UNE VILLE; UN TRAJET)

*2 liste déroulante: (CO2 VS PRIX; PRIX VS nb de trains; nb de trains VS CO2)



Legende de la carte, à placer au dessus.

Dans l'onglet comparaison:



COMPARAISON

ville

trajet

autocomplétion

autocomplétion

choix de #2

(D)

donne la ville ou trajet 1

#2

Title: Vizu - Nathilde

Author: BOLTENHAGEN NATHILDE

Date: 20/11/2017

Sheet:

Task:

Operations

- on peut stopper le temps / l'animation
- on peut passer un un train par une info bulles à l'arrêt
- on peut choisir une ville, un trajet ou la FRANCE entière
- on peut comparer 2 villes ou 2 trajets
- on peut choisir le type d'étude:
 - CO2 vs prix
 - nb de trains vs prix
 - nb de trains vs CO2
- on peut modifier la date en pause et restart

(questions: les détails sont en moyennes + date courante? Sinon comment a-t-on une moyenne?)

Focus

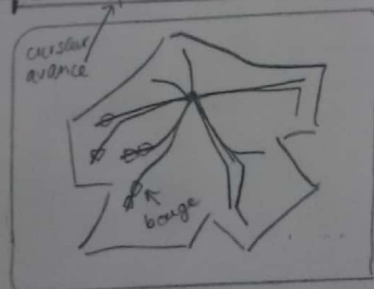
FOCUS SUR UNE RECHERCHE, ici une ville:

2013

2017

ETUDE DE PARIS - CO2 VS PRIX

(3)



legende: cher pas cher

par CO2

Bcp CO2

VUE AU CAS COMPARAISON

Etude sur:

UNE VILLE

PARIS

CO2 VS PRIX

(D)

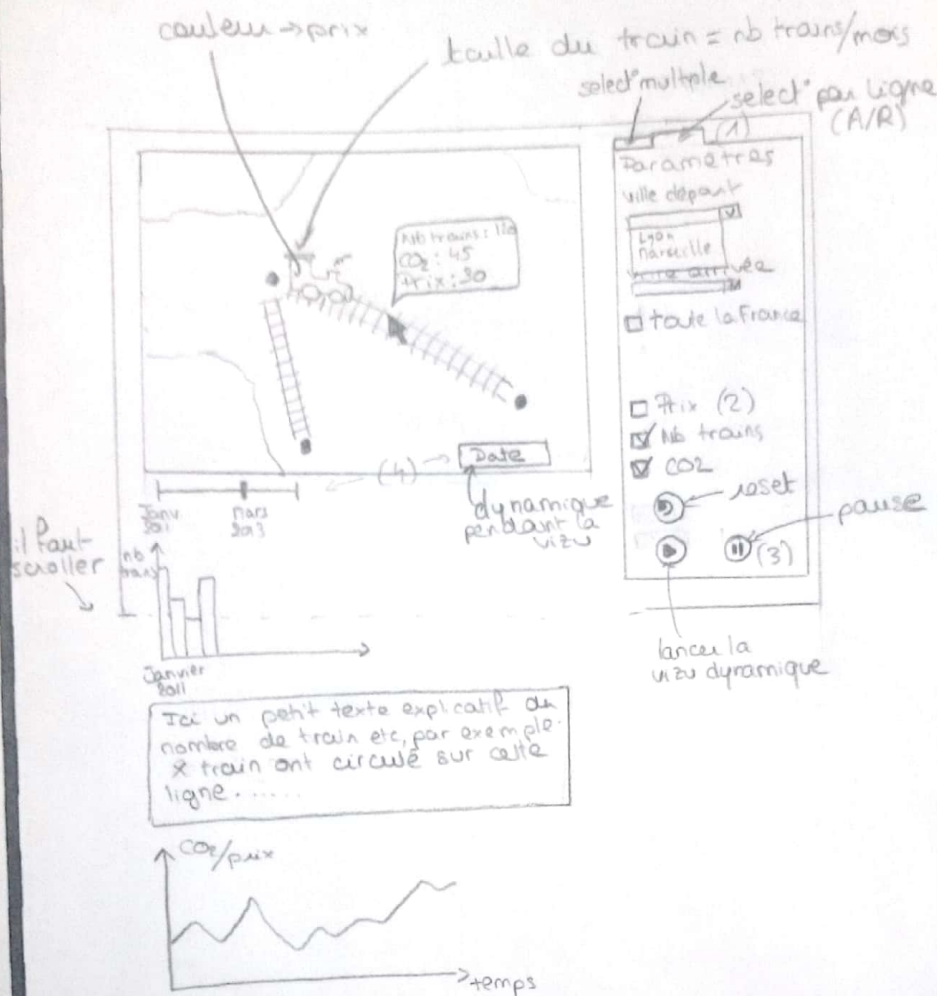
Paris consomme en moyenne
— CO2 par mois pour un prix X.
Il y a 2 villes décrites, voici les chiffres:

~	1	~	~
~	1	~	~
~	1	~	~

Discussion

- ⊕ menu principal (1)
- MAIS: bouton radio?
- ⊕ bouton play ok
- MAIS: boutons stop, pause en plus
- ⊕ barre du temps (2)
- ⊕ titre dynamique (3)
- ⊖ autocomplétion insuffisante
- (4) rajouter une liste déroulante

Layout



Title: VIZU - Alice

Author: Alice Montel

Date: 20.11.2017

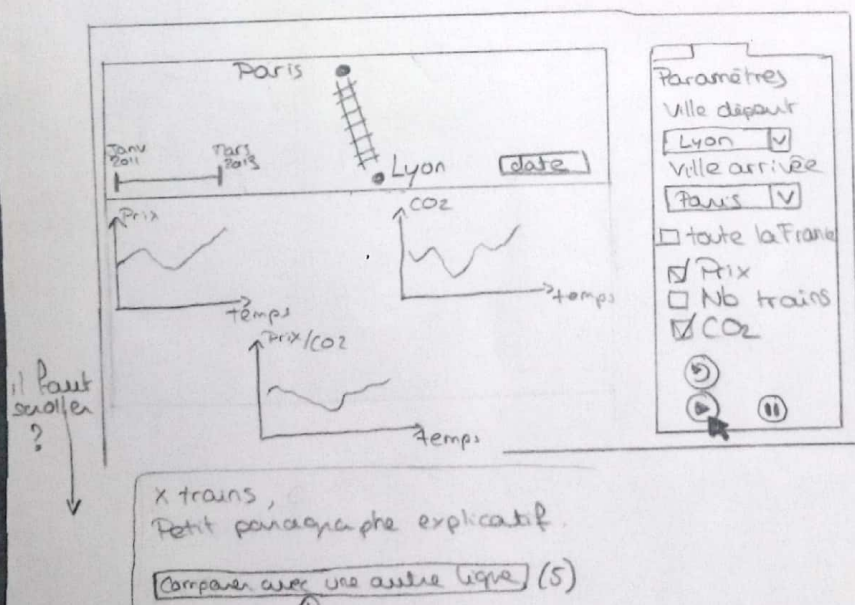
Sheet:

Task:

Operations

- Play ▶ : lancer la visualisation
- || : Pause
- reset ↻ : revenir aux param par défaut
- au passage sur une ligne : infobulle récapitulative
- listes déroulantes pour les ville (select par ligne)
- cases à cocher pour la select multiple
- suivi des graphes : affichage de la valeur exacte. Si CO2/prix : affiche CO2, prix et le rapport des 2.
- slider pour modifier l'intervalle de temps.

Focus



Discussion

- ⊖ les onglets → plutôt des champs ⁽¹⁾
- ⊖ cases à cocher ⁽²⁾ (à voir si on peut mettre les 3 en même temps)
- ⊕ bouton pause ⁽³⁾
- ⊕ affichage date ⁽⁴⁾
- ⊕ clic bouton comparaison direct ⁽⁵⁾

[illegible]

- choisir parmi deux échelles de vote
 - globale (par défaut)
 - Focus
- + avoir les villes (?) en Focus
- avoir des données à voir.
- + avoir l'un trajet (onglet non visible)
- infobulle au passage de la souris sur un train.
- Play / Pause

Focus

November 2014.
(2)

Paris Stearbsburg

lehu lehu!

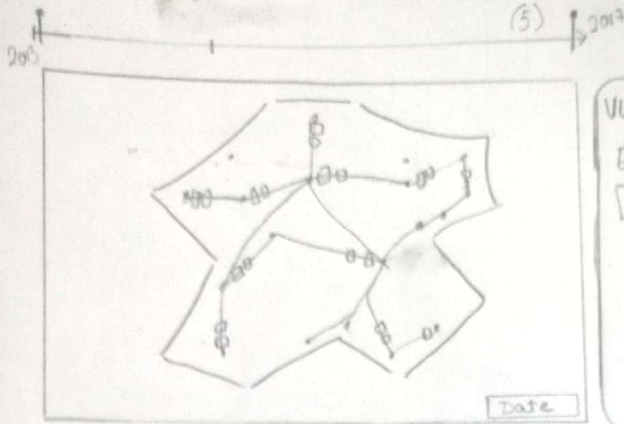
(3)

support (4)
air/co₂

- ⊕ progression du graphe au cours du temps (1)
- ⊖ cases à coder
- ⊕ affichage dynamique du mas (2)
- ⊕ affichage carte en petit pour une ligne, en grand pour une ville (3)
- ⊕ graphique détaillé (4)
- ⤴ légende

Layout VISUALISATION DU PRIX ET NB de TRAINS POUR LA FRANCE ENTIERE

Title: Vizu - preprod - finale
 Author: Nothilde, Renaud, Alice
 Date: 20.11.2017
 Sheet:
 Task:



VUE SIMPLE COMPARAISON

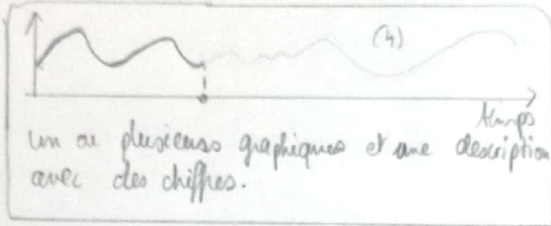
Etude sur:

LA FRANCE ENTIERE

~~Nb de trains~~

Prix vs Nb de Trains

► || ◻



legende:

no trains

150 trains

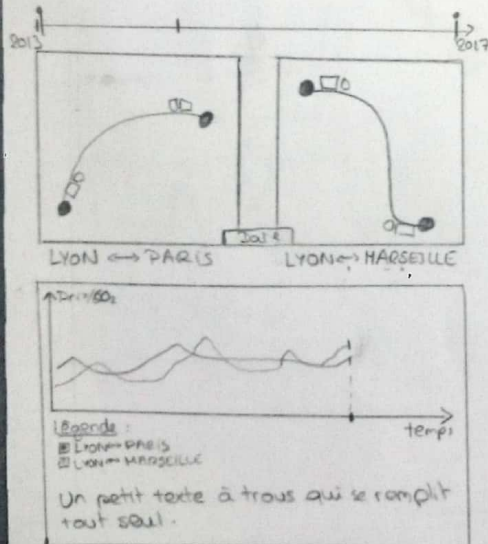
cher

pas cher

Operations

- (1): liste déroulante:
 - La France entière
 - une ligne
 - une ville
- (2) liste déroulante villes ou lignes, avec auto-complétion si l'utilisateur commence à taper.
- (3) liste déroulante:
 - Prix vs Nb de Trains
 - Prix vs CO₂
 - Nb Trains vs CO₂
- et || : c'est une visu dynamique en fonction du temps
- (4): graphe qui se trace au cours du temps
- (5): slide du temps. 2 curseurs pour délimiter le début et la fin, 1 curseur dynamique qui avance pendant la visu.
- ◻ : pour faire une nouvelle étude.

Focus COMPARAISON DES LIGNES LYON → PARIS ET LYON → MARSEILLE



VUE SIMPLE COMPARAISON

Etude sur:

LIGNES

LYON ↔ PARIS

LYON ↔ MARSEILLE

Prix vs CO₂

► || ◻

legende:

no trains

150 trains

€€€

€

Detail

- Lorsque le choix simple n'est pas la France entière, c'est-à-dire une VILLE ou LIGNE, il y a un bouton COMPARER qui ouvre l'onglet et pré-remplit les champs.