

Présentation Projet

Semestre 6

Team Otaké !

CASTELLANO Maxime
CHEN Shuangshuang
HAENLIN Jason
MARCELLIN Betsara

Sommaire

Fonctionnalités et Usages

- Contexte
- Personas
- Scénario

Architecture et Choix Technologiques

- Choix technologiques
- Dev front/back
- Suivi utilisateur
- Accordéon

Rétrospective

- Suivi de projet
- Livrable actuel
- Ouverture

Fonctionnalités et Usages



Contexte



Contexte



Personas

Henry



Bio

Major de promo, issu d'une famille aisée, très à l'aise avec la technologie, c'est aussi une personne extravertie qui n'hésite pas à venir chercher de l'aide pour ses démarches. Il peut être impatient et n'aime pas être submergé par trop d'informations.

Âge : 20

Filière : SI3

Nationalité : Française

Langues : Anglais (C1),
Espagnol (B2)

Loisirs : Tennis, Lecture

Personnalités :

Extravertis

Introvertis



Graphique

Textuel



Buts

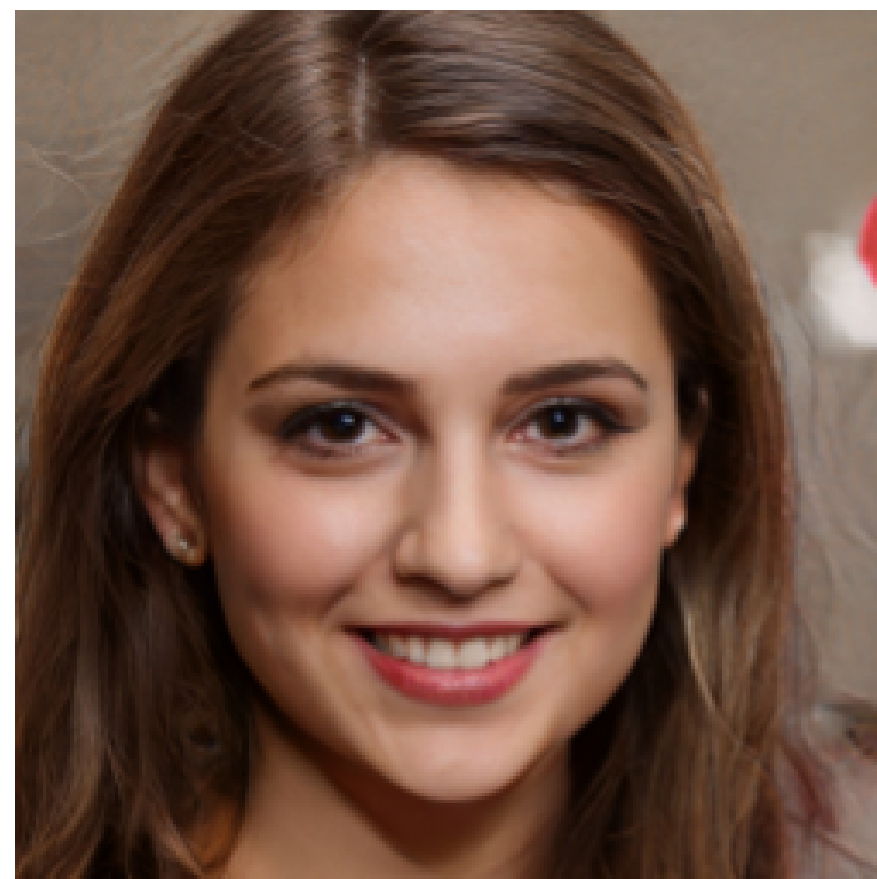
- Je voudrais savoir si l'université d'accueil offre des cours qui m'intéressent par rapport à mon objectif personnel, si les cours seront au bon niveau pour moi, comment fonctionne l'enseignement et les évaluations

Frustrations

- Il ne trouve pas les informations sur le site de l'école pour remplir les dossiers. De plus chaque pays a un système éducatif différent ce qui ajoute une difficulté pour choisir les cours car il doit **aller chercher tous ces informations sur le site de l'université étranger.**

Personas

Laura



Bio

Sais parfaitement où elle veut aller. Elle a aussi une idée sur la liste des cours à suivre. Elle a des résultats corrects (voire bons), elle ne cherche pas à avoir la formation la plus prestigieuse. Elle est impliquée dans la vie associative de l'école et fait du sport universitaire. Elle cherche à découvrir de nouvelles cultures et son critère de recherche est de s'informer sur la liste des activités de l'université d'accueil. De plus, elle ne souhaite pas avoir de compétitions entre les élèves et est prête à changer de destination pour que le plus de personnes puisse partir.

Âge : 22

Filière : SI3

Nationalité : Française

Langues : Anglais (B2)

Loisirs : Chasse aux champignons

Personnalités :

Extravertis

Introvertis



Graphique

Textuel



Buts

- Obtenir des informations sur les activités de l'école
- Je serais rassuré si je savais comment cela s'est passé pour ceux qui sont déjà partis et si je pouvais les contacter – annuaire des anciens/responsable pédagogique

Frustrations

- Il n'y a **aucune statistique**, de moyens de contacter les anciens élèves sur le site de l'école et enfin aucune **informations sur les activités de l'école étrangères**.

Personas

梅丽 (Méili)



Bio

Méili est assez indécise et n'arrive pas à se décider quelle spécialité elle souhaite faire. Elle n'a aucun centre d'intérêt et ses résultats sont moyens. Elle est un peu timide et gêné de demander des renseignements. Méili reste très motivé dans ses projets et arrive toujours à réussir là où elle a du mal avec beaucoup de persévérance.

Âge : 23

Filière : SI3

Nationalité : Chinoise

Langues : Anglais (B1), Français (A2)

Loisirs : ~

Personnalités :

Extravertis

Introvertis



Graphique

Textuel



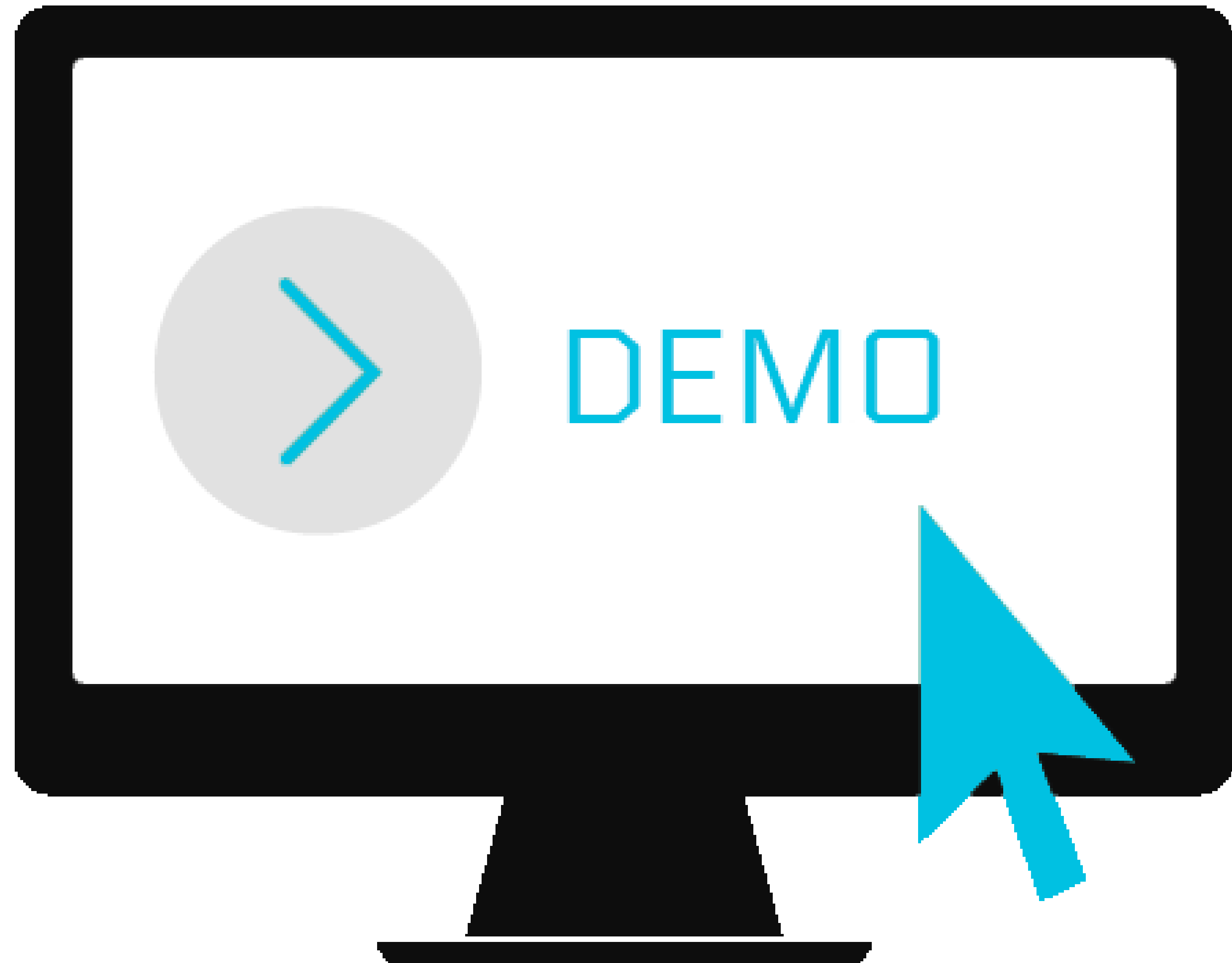
Buts

- Avoir accès à uniquement les informations concernant sa formation

Frustrations

- Elle n'arrive pas à se décider sur quelle spécialité choisir car elle manque d'information. Du coup elle **ne peut pas sélectionner les cours pour compléter son dossier.**

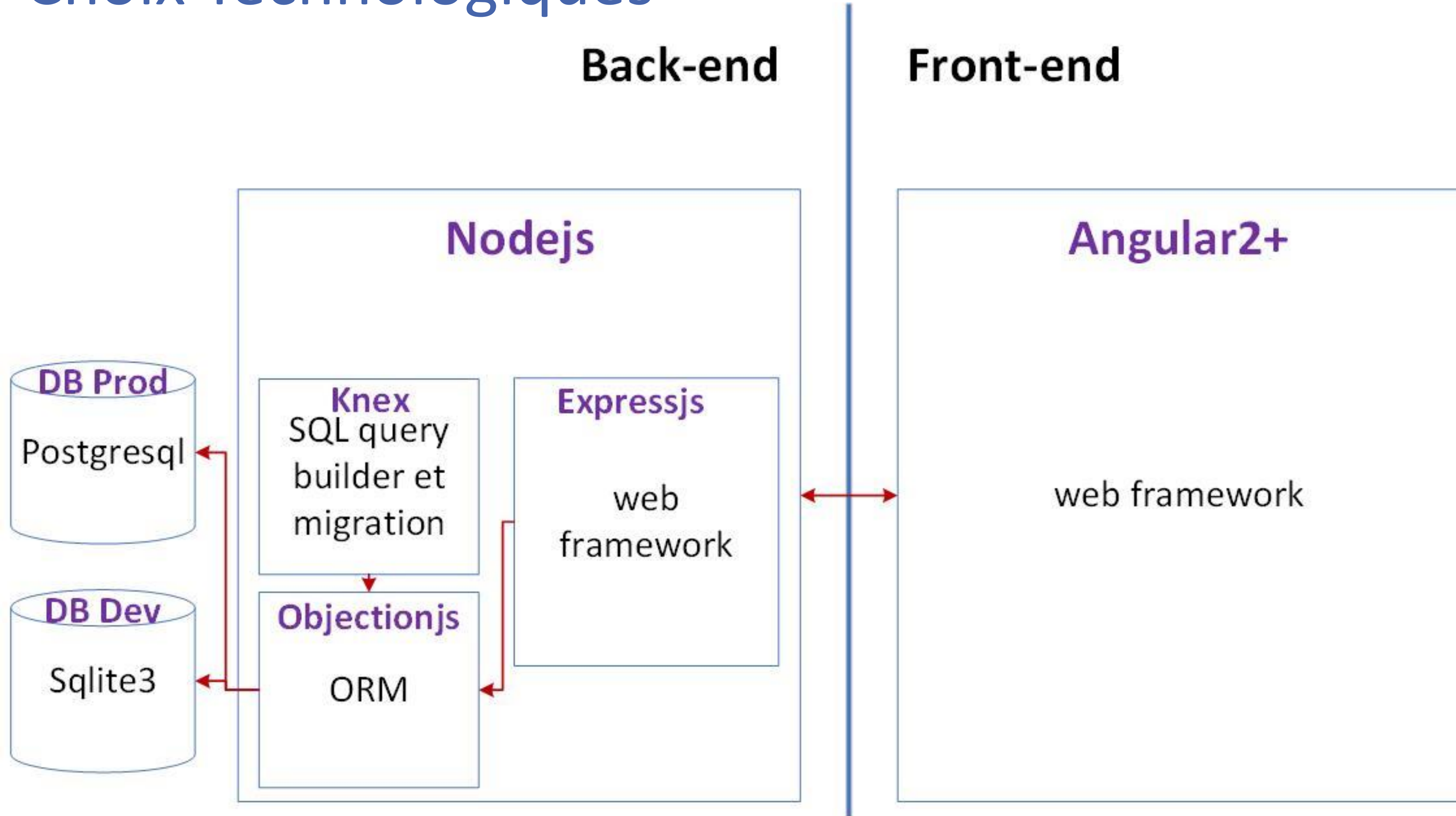
Scénarios



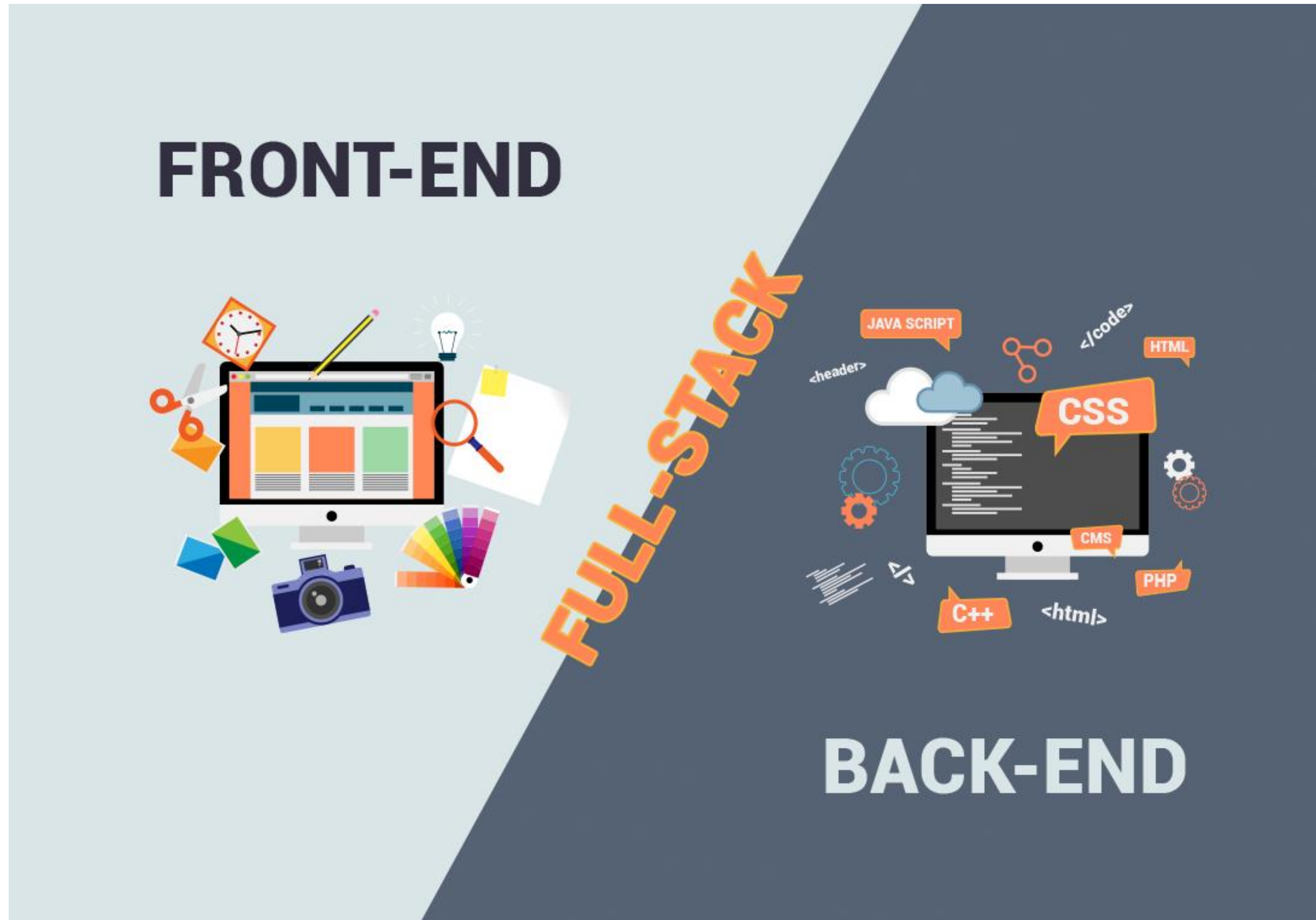
Architecture et Choix Technologiques



Choix Technologiques



Intégration front & back



Intégration front

```
public get<T>(endPoint: string,  
  operation: string = '',  
  backupValue: any = null,  
  options: Object = httpOptionsBase): Observable<T> {  
  
  this.activateLoader();  
  
  return this.http.get<T>(this.api + endPoint, options)  
    .pipe(  
      this.processPipe<T>(operation, backupValue),  
      finalize(() => this.deactivateLoader())  
    );  
}
```

→ http-client.ts

```
private processPipe = <T>(operation: string, backupValue?: T)  
  : UnaryFunction<Observable<{}>, Observable<any>> =>  
  
  pipe(  
    timeout(requestTimeout),  
    shareReplay(1),  
    catchError(handleError<T>(operation, backupValue))  
  )
```

→ pipe commun

university.service.ts

```
getLanguages(): Observable<Language[]> {  
  <-      endPoint      -> <-      log msg      -> <- backup value ->  
  return this.http.get<Language[]>(`${baseEndPoint}languages`, 'get Languages list', []);  
}
```

Intégration back

```
// school url
app.use('/school', route.school);
// universities url
app.use('/universities', route.universities);

// catch 404 and forward to error handler
// triggered when a non-existent route attempts to be accessed
app.use(handle404Error);

// log the errors
app.use(logErrors);

// client error handler
app.use(handleClientErrors);

// dev error handler
app.use(handleDevErrors);
```

→ app/index.js

↓ Log any Error

↓ Client Error ? 40x : next(error)

↓ Dev Error : 50x

Suivi Utilisateur

Flow Page



Flow Step





Notre Ecole ▼Universités d'échanges ▼TémoignagesAides FinancièresContacts

EffacerFermer

Trouver une destination 📍

☐ Aller dans "Universités d'échanges" et sélectionner une destination

☐ Filtrer par formation pour voir les Universités vous concernant

1▼

Estimer le coût de la vie 📍

☐ Vérifier le coût de la vie d'une université dans les détails de celle-ci

☐ Vous pouvez aussi vérifier les transports en communs et les logements

2▼

Choisir ses cours 📍

☐ Aller dans "Notre école" par rapport à votre cursus

☐ Chercher une "Spécialité" qui vous plait

☐ Prener connaissance des "Thématiques des cours"

☐ Penser à feuilleter les anciens contrats

3▼

L'International



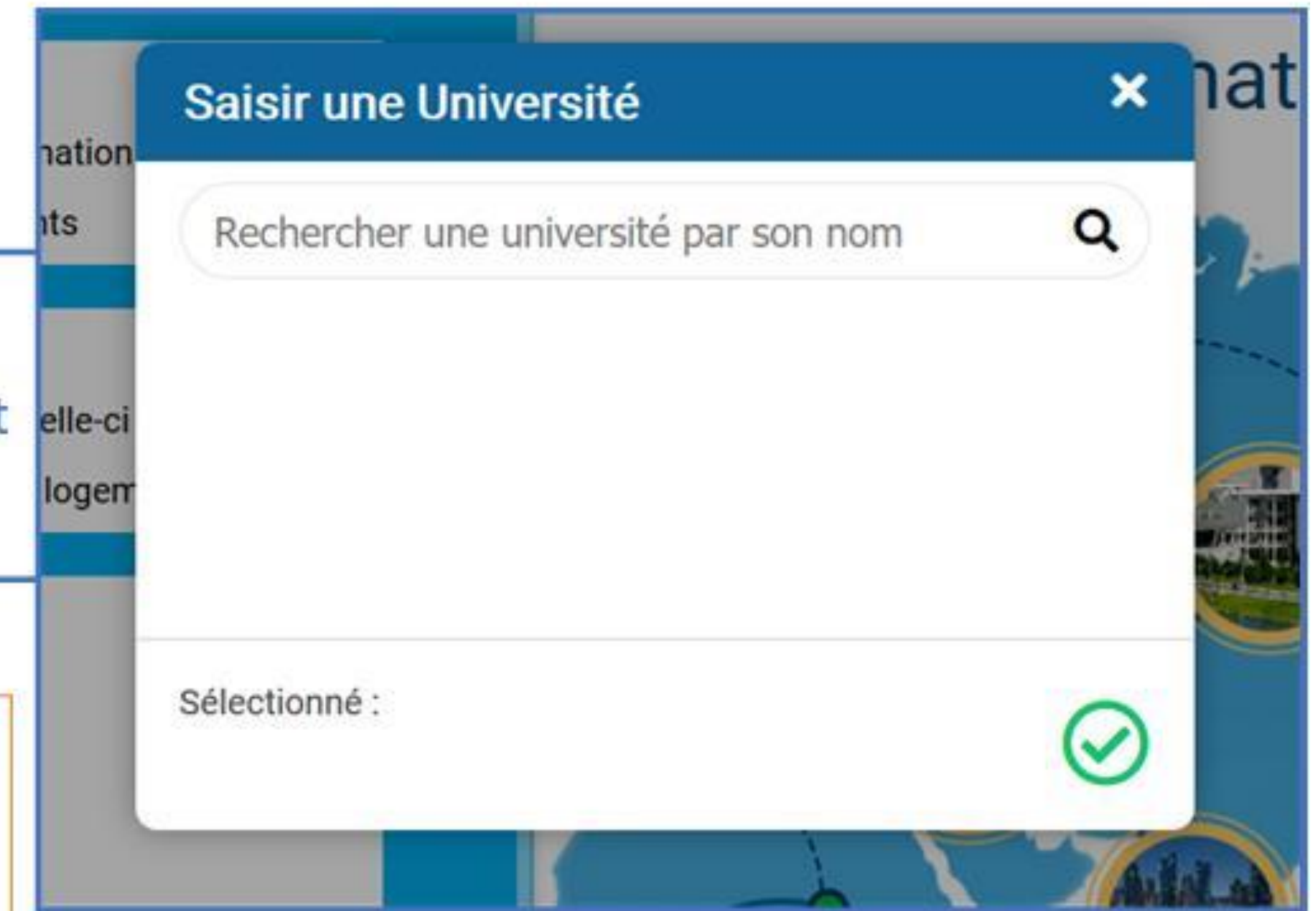
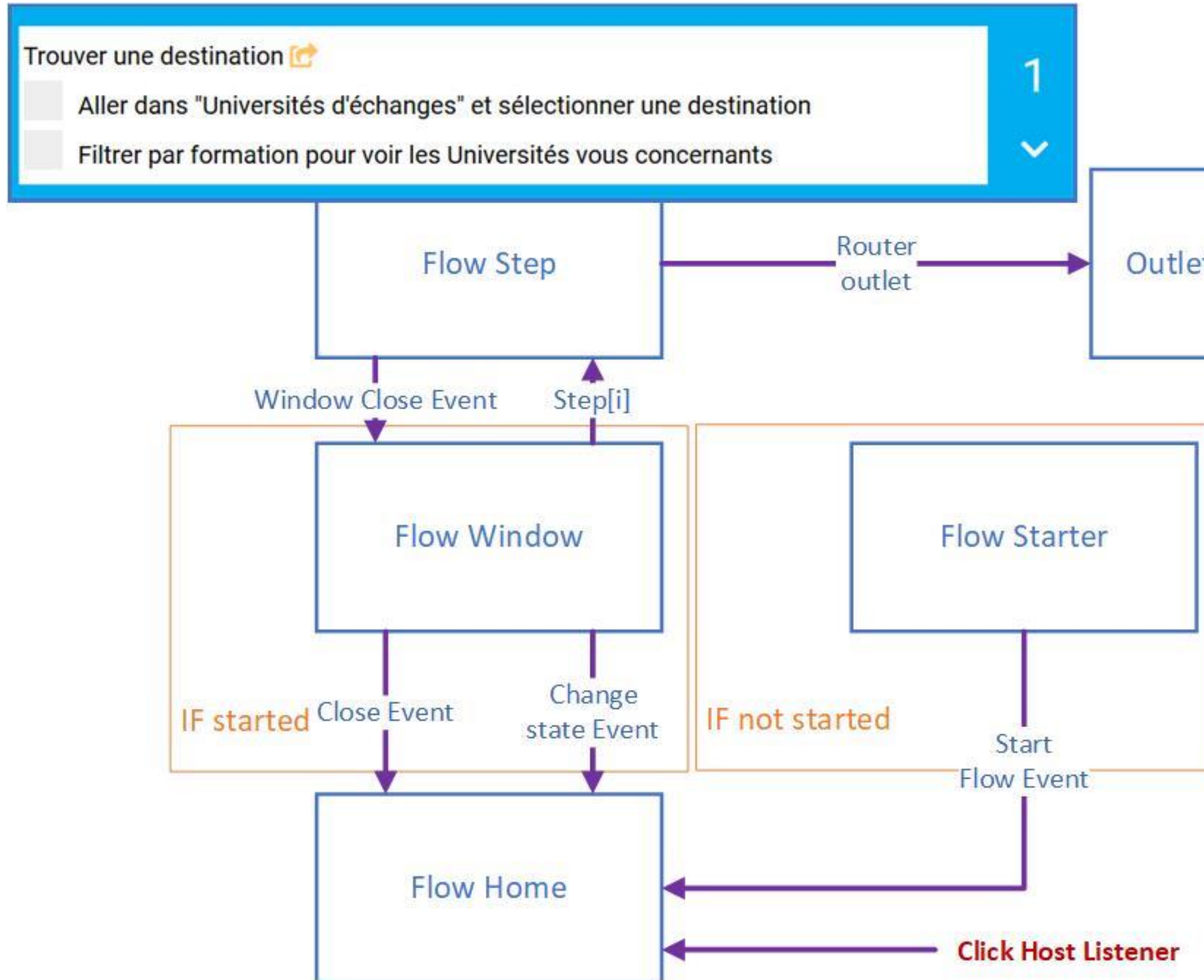
Démarrer le suivi

Flow Window

Flow Starter

Suivi Utilisateur

ps.otakedev.com/home(outlet:search-university)



Route Auxiliaire

Accordéon Front

Fermer

1

2

3

4

5

6

POLYTECH NICE SOPHIA

Notre Ecole

Universités d'échanges

Témoignages

Aides Financières

Contacts

Thématiques des cours

Mathématiques appliquées à la finance

Valorisation des données

Programmation parallèle

Anciens contrats

Europe

Allemagne

Brandenburg University Of Technology Cottbus0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Technische Universität Darmstadt0 |

Pologne

AGH University of Science & Technology0 |

Politechnika Gdanska0 |

Asie

Amérique du Nord

@component: speciality-details
private schoolService -> observable<contractArea[]>

```
<section>
  <h2 class="content-title">Anciens contrats</h2>
  <hr>
  <div *ngFor="let contracts_area of (acordionOfContracts$ | async)">
    <app-accordion [formattedPastContracts]="contracts_area"></app-accordion>
  </div>
</section>
```

@component: accordion
@Input(): contractArea

Accordéon Front

Deux états : open et close
(trigger par un booléen)

Deux transitions: open => close & close => open

Amérique du Nord



```
@Component({
  selector: 'app-accordion',
  animations: [
    trigger('openClose', [
      state('open', style({
        height: '*', opacity: '1', visibility: 'visible'
      })),
      state('close', style({
        height: '0', opacity: '0', visibility: 'hidden'
      })),
    ]),
    transition('open => close', [group([
      animate('400ms ease-in-out', style({
        opacity: '0'
      })),
      animate('600ms ease-in-out', style({
        height: '0'
      })),
      animate('700ms ease-in-out', style({
        visibility: 'hidden'
      })),
    ])],
    transition('close => open', [group([
      animate('1ms ease-in-out', style({
        visibility: 'visible'
      })),
      animate('600ms ease-in-out', style({
        height: '*'
      })),
      animate('800ms ease-in-out', style({
        opacity: '1'
      })),
    ])],
  ]),
})
```

Package : app/utility/accordion

Accordéon Back

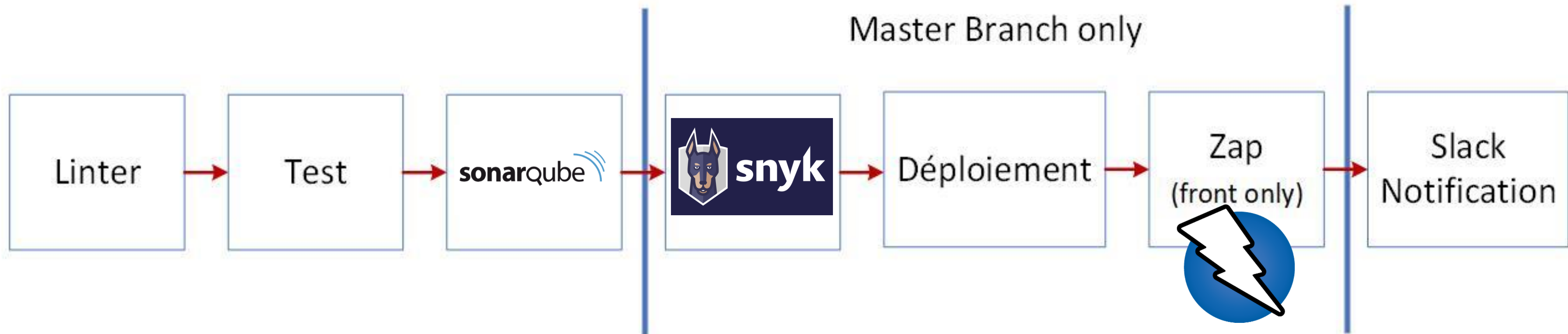


Rétrospective

Suivi de projet



Suivi de projet



你好 APP 9:09 PM

Job: projet-semester-6-otake-back/master with buildnumber 85 was successful

Job: projet-semester-6-otake-front/master with buildnumber 78 was failed

Livrable actuel

- Informations pour constituer son dossier
- Fonctionnement des cours des enseignements et des évaluations
- Renseignements sur les spécialités
- Visionner l'annuaire des anciens avec leurs Témoignages
- Lire les détails sur les Aides financières
- Contacter un responsable ou un étudiant
- Constituer son dossier étape par étape

Overture

