

Rapport de stage en SLAM

*Pablo Arias 1^{er} Année de BTS
SIO*

Durée du stage: 29 avril au 7 juin

Horaires: 09h -17H

Compétences requises:

- Intérêt pour le développement Web et mobile.
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement.
- Autonomie et proactivité dans l'apprentissage de nouvelles technologies.

A blue and silver ballpoint pen is positioned diagonally across the frame, pointing towards the bottom right. It rests on a document featuring a blue bar chart with several bars of varying heights. The background is a light blue grid. A thick white horizontal bar is located at the top of the image.

Description de l'entreprise

E-AXESS : Editeur innovant de Solutions de Revenue Management & de reporting pour le Secteur

Touristique. E-AXESS incarne l'innovation dans le domaine du revenue management des connectivités et du traitement de la donnée pour l'industrie touristique.

A blue pen with a silver tip is positioned diagonally across the frame, resting on a document. The document features a bar chart with several blue bars of varying heights. The background is a light blue gradient.

Ma mission durant le stage

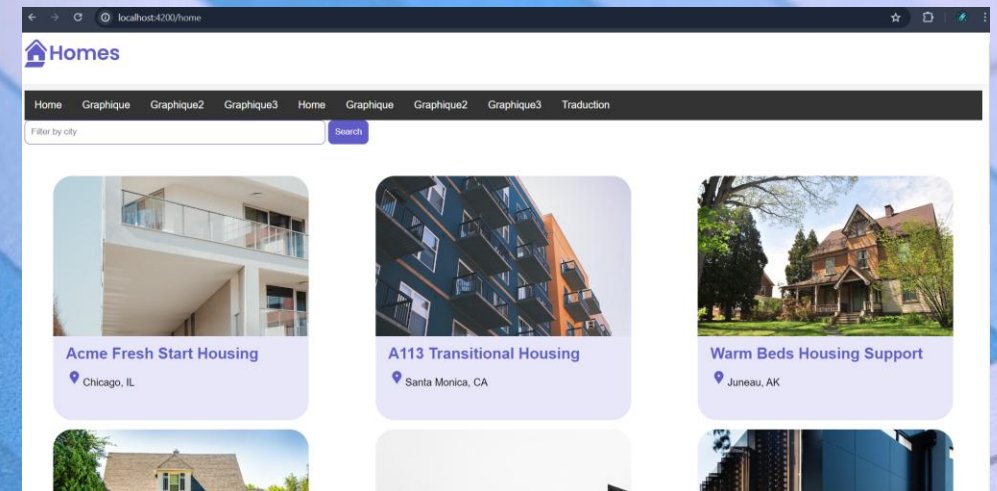
Dans le cadre de ce stage, je serai impliqué dans plusieurs projets clés de développement FRONTEND.

Ces projets visent à améliorer et à optimiser les fonctionnalités existantes des applications de l'entreprise tout en offrant une expérience utilisateur améliorée.

Semaine 1

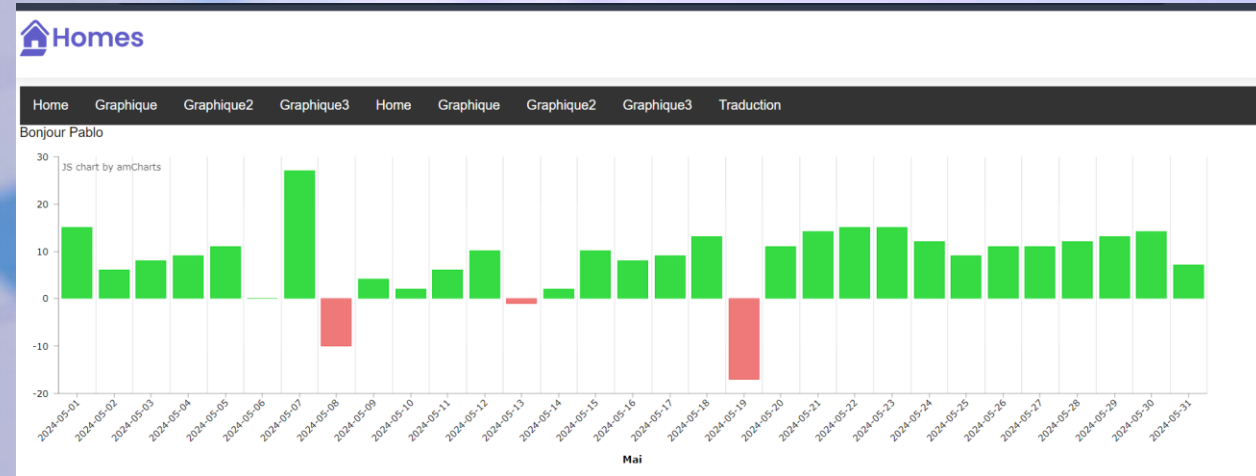


- Premier contact avec le monde de l'entreprise, découverte des locaux et de mes tuteurs pour ce stage de 6 semaines.
- Installation, formation et apprentissage avec le Framework Angular et ses fonctionnalités.(<https://angular.dev/tutorials/first-app/>)
- Approfondissement de mes connaissances et compétences dans les technologies Web telles que HTML, CSS et JavaScript.(<https://www.youtube.com/@grafikart/>)= Chaîne Youtube.
- Création au fur et à mesure d'un site internet dans un projet angular.



Semaine 2

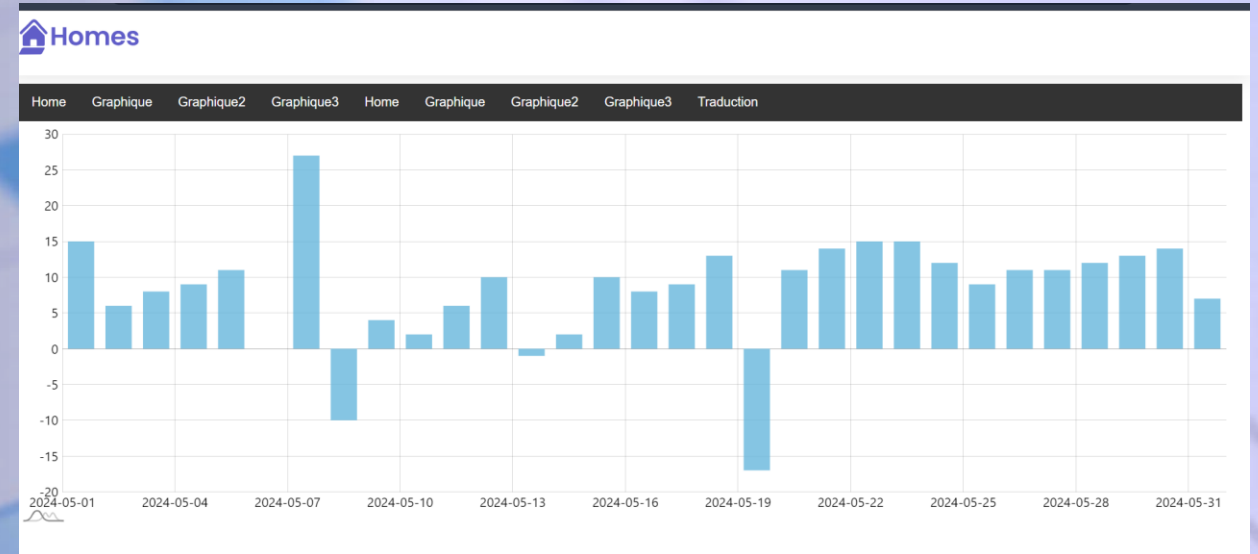
- Formation sur les graphiques dans une application angular.
- Utilisation de bibliothèques/librairie(<https://www.w3schools.com/>)
- Formation sur la librairie actuelle Am Charts 3,5 et comprendre son fonctionnement.



```
12 src > app > graphquestage > ts graphquestage.components.ts > GraphquestageComponent > ngAfterViewInit
13 export class GraphquestageComponent implements AfterViewInit, OnDestroy {
14   dataGraph = [
15     { barJ21: 2000,
16       "barJ21": 399,
17       "forecast": 97
18     }
19   ]; // Include your data array here
20   private root: am5.Root | null = null;
21
22   constructor(@Inject(PLATFORM_ID) private platformId: Object, private zone: NgZone) {}
23   // Run the function only in the browser
24   browserOnly(f: () => void) {
25     if (isPlatformBrowser(this.platformId)) {
26       this.zone.runOutsideAngular(() => {
27         f();
28       });
29     }
30   }
31
32   ngAfterViewInit(): void {
33     this.browserOnly(() => {
34       let root = am5.Root.new('chartdiv');
35
36       // Create chart instance
37       let chart = root.container.children.push(am5xy.XYChart.new(root, {
38         panX: false,
39         panY: false,
40         wheelX: "panX",
41         wheelY: "zoomX"
42       }));
43
44       // Create axes
45       let dateAxis = chart.xAxes.push(am5xy.DateAxis.new(root, {
46         baseInterval: { timeUnit: "day", count: 1 },
47         renderer: am5xy.AxisRendererX.new(root, {})
48       }));
49       dateAxis.data.setAll(this.dataGraph);
50
51       let valueAxis = chart.yAxes.push(am5xy.ValueAxis.new(root, {
52         renderer: am5xy.AxisRendererV.new(root, {})
53       }));
54     });
55   }
56 }
```

Semaine 3

- Formation sur GitHub
- Installation et utilisation de la version la plus récente de Am Charts (5).
- Passage de graphiques Am charts 3 vers la version 5.
- Formation sur l'utilisation de la traduction dans un projet angular.



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\Users\pabar\OneDrive\Desktop\Angular\Project\Fichestage> git add .
```

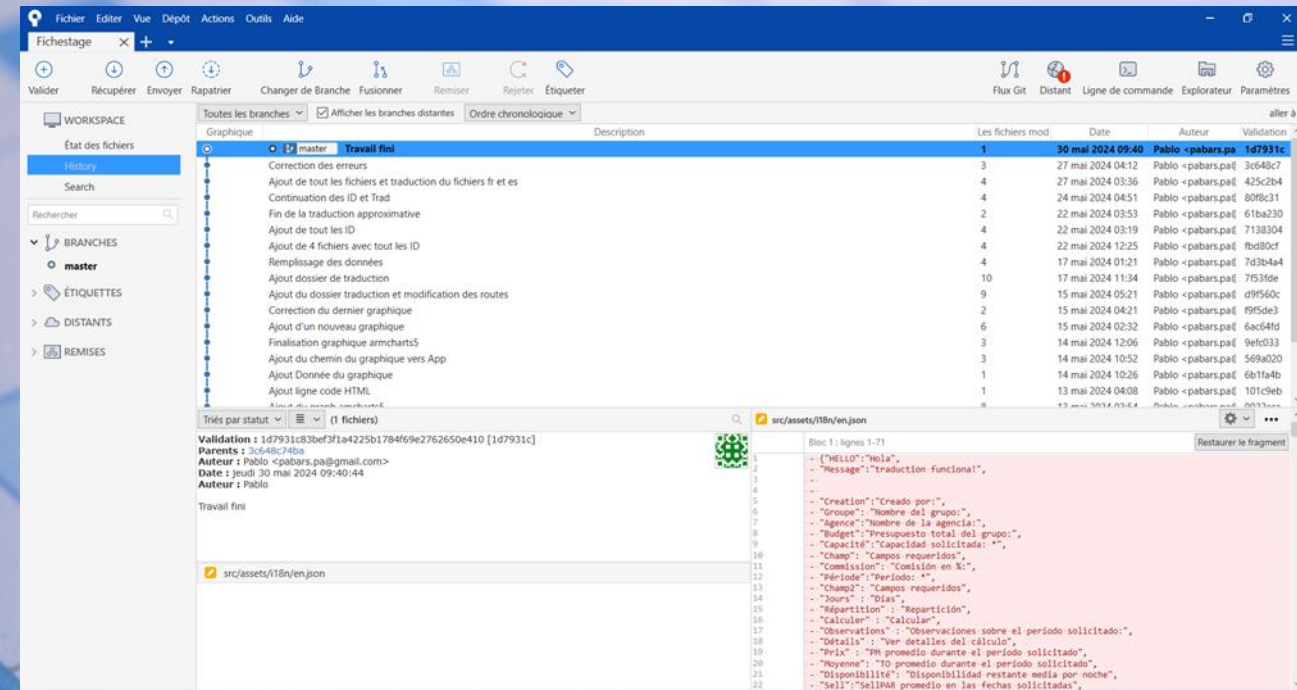
```
PS C:\Users\pabar\OneDrive\Desktop\Angular\Project\Fichestage> git commit -m 'Exemple'
```


Semaine 4

-Apprendre à utiliser GitHub pour la gestion des versions et des sauvegardes. (Sourcetree)

-Début du travail de production sur la traduction.

(Code + Traduction en Anglais Français et Espagnol)



Semaine 5

- Poursuite du travail de production de la traduction dans un projet angular et les injectées dans un site internet de l'entreprise en collaboration avec d'autre membre de devs et collaborateurs internationaux .
- Echange avec d'autres stagiaires de l'entreprise.

```
traduction.component.html X
src > app > traduction > traduction.component.html > div
Go to component
1 <button type="button" class="btn btn-primary" (click)="traduire('fr')">FR</button>
2 <button type="button" class="btn btn-primary" (click)="traduire('en')">EN</button>
3 <button type="button" class="btn btn-primary" (click)="traduire('es')">ES</button>
4
5 <p>{{ 'Message' | translate }}</p>
6 <div>{{ 'HELLO' | translate }}</div>
7 <h3>create-quotation.component.html</h3>
8 <div>{{ 'Creation' | translate }}</div>
9 <div>{{ 'Groupe' | translate }}</div>
10 <div>{{ 'Agence' | translate }}</div>
11 <div>{{ 'Budget' | translate }}</div>
12 <div>{{ 'Capacité' | translate }}</div>
13 <div>{{ 'Champ' | translate }}</div>
14 <div>{{ 'Commission' | translate }}</div>
15 <div>{{ 'Période' | translate }}</div>
16 <div>{{ 'Champ2' | translate }}</div>
17 <div>{{ 'Jours' | translate }}</div>
18 <div>{{ 'Répartition' | translate }}</div>
19 <div>{{ 'Calculer' | translate }}</div>
20 <div>{{ 'Observations' | translate }}</div>
21 <div>{{ 'Détails' | translate }}</div>
22 <div>{{ 'Prix' | translate }}</div>
23 <div>{{ 'Moyenne' | translate }}</div>
24 <div>{{ 'Disponibilité' | translate }}</div>
25 <div>{{ 'Sell' | translate }}</div>
26 <div>{{ 'Positionnement' | translate }}</div>
27 <div>{{ 'Evènements' | translate }}</div>
28 <div>{{ 'Souhaités' | translate }}</div>
29 <div>{{ 'Souhaitées' | translate }}</div>
30 <div>{{ 'Hotel' | translate }}</div>
31 <div>{{ 'Demandées' | translate }}</div>
32 <div>{{ 'Total' | translate }}</div>
33 <div>{{ 'Prévisions' | translate }}</div>
34 <div>{{ 'Souhaités1' | translate }}</div>
35 <div>{{ 'Souhaitées1' | translate }}</div>
36 <div>{{ 'Histo' | translate }}</div>
```

```
fzjson es.json en.json X
src > assets > i18n > en.json > ...
312 OK: OK,
313
314 "CL": "CL",
315 "VENTES": "Sales Source",
316 "PLAN": "Price Plan",
317 "CAH2": "CaH",
318 "PM13": "PM",
319 "CHV2": "ChV",
320 "ANNUL1": "Cancel",
321 "CAH3": "CaH",
322 "PM14": "PM",
323 "NUITS": "Amount of nights",
324 "NUITANNUL": "Nights canceled",
325 "CAH4": "CAH",
326 "CL1": "CL",
327 "CL2": "CL",
328 "DONNEE": "Data error",
329 "RETRO": "No RetroJournal data",
330 "RISQUE": "High risk of cancellation",
331 "RETRO1": "Retro day",
332 "GRAPHE": "Graph by price code / sales source",
333 "GRAPHE1": "Graph by source",
334
335
336 "CL3": "CL",
337 "VENTES1": "Sales source",
338 "PLAN1": "Price Plan",
339 "CAH5": "CaH",
340 "PM15": "PM",
341 "SOMMENUIT": "Amount of nights",
342 "ANNUL2": "Nights canceled",
343 "CAH6": "CAH",
344 "PM16": "PM",
345 "CHV3": "ChV",
346 "ANNUL3": "Cancel",
```


Semaine 6




- *Travail de production rendu et injecté.*
- *Commencement et fin de mon petit résumé de ce stage.*
- *Dire au revoir aux collègues (points négatif)*

A blue pen is positioned diagonally across the frame, pointing towards the bottom right. It rests on a document featuring a bar chart with several blue bars of varying heights. The background is a light blue and white grid. A thick white horizontal bar is located at the top left of the image.

Pourquoi j'ai eu à faire ses travaux

- *Passage de graphique amcharts3 vers le 5:*

- 1. Performance et efficacité.*
- 2. Expérience utilisateur améliorée.*
- 3. Modernisation et compatibilité.*
- 4. Maintenance et support.*
- 5. Écosystème et intégration.*

The background of the slide features a close-up, slightly blurred image of a blue ballpoint pen resting on a document. The document displays a bar chart with several vertical bars of varying heights, rendered in shades of blue. The overall color palette is cool, dominated by blues and greys.

Pourquoi j'ai eu à faire ses travaux suite

- *Que peut apporter le fait de faire un site en plusieurs langues*

1. *Accès à un Public Plus Large.*

2. *Amélioration de l'Expérience.*

3. *Augmentation des Ventes et des Opportunités Commerciales.*

4. *Avantage Concurrentiel.*

A blue pen with a silver tip is positioned diagonally across the frame, resting on a document. The document features a bar chart with several blue bars of varying heights. The background is a light blue and white grid. The word 'Conclusion' is written in a large, bold, white font in the upper left corner.

Conclusion

- *Ce stage m'aura permis de mieux connaître le monde du travail avec des collègues et tuteurs au top.*
- *Cela m'a permis de découvrir de nouveaux moyens de créer pleins de productions grâce à plusieurs logiciels très efficaces.*
- *Approfondissement de mes connaissances en code et commandes diverses en plus de travailler en autonomie.*