

Rapport De Stage

Effectué chez UGM Communication du 12mai au 20juin



Sommaire :

Introduction :	3
Présentation de l'organisation :	4
Contexte du stage :	5
Synthèse des Missions :	6
Outils et ressources techniques :	7
Compétences Acquises :	8
Gestion des configurations :	9
Bilan technique	10
Conclusion :	11
Résumé en Anglais :	12

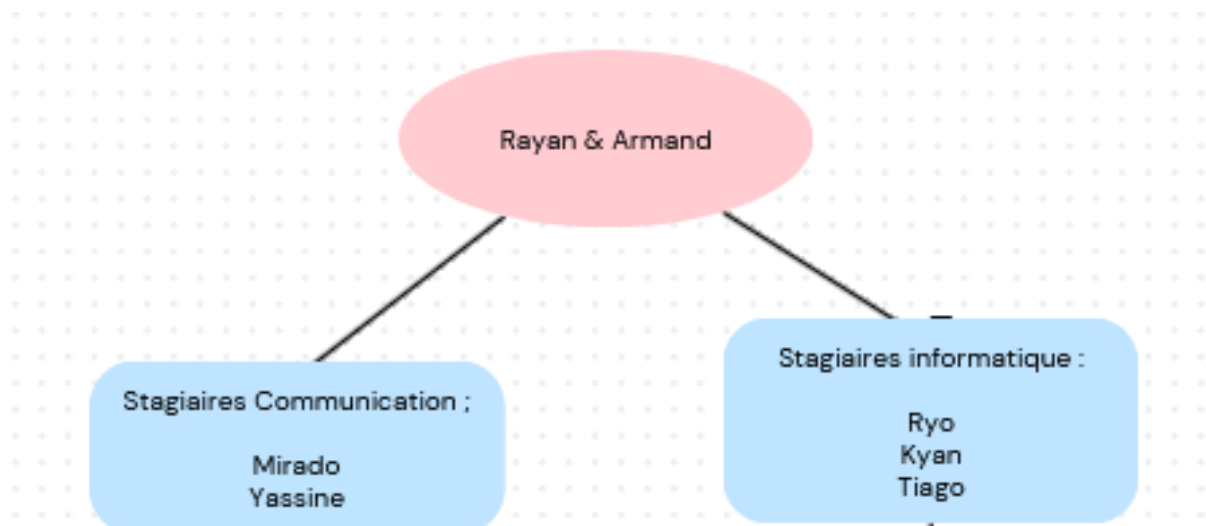
```
try:
    service = Service(ChromeDriverManager().install())
    driver = webdriver.Chrome(service=service, options=chrome_op
    driver.get(url)

    wait = WebDriverWait(driver, 15)
    element = wait.until(EC.presence_of_element_located((By.CSS_
    count_text = element.text.strip()
    return {"property_count": count_text}
except Exception as e:
    return {"error": f"Chrome/Selenium failure: {str(e)}"}
finally:
    try:
        driver.quit()
    except:
        pass
```

Morceau de code du scraping du site propretyfinder

Introduction :

Du 12 mai au 20 juin 2025, j'ai réalisé un stage chez UGM Communication, une entreprise spécialisée dans le marketing digital et le développement web. Ce stage s'inscrit dans le cadre de ma formation / futur projet professionnel car je voudrais faire DevOps plus tard, avec pour objectif principal d'acquérir une expérience pratique en programmation et en gestion de projets numériques. Durant ces six semaines, j'ai eu l'opportunité de participer à des projets concrets mêlant développement web, déploiement d'intelligence artificielle, et collaboration en équipe. Cette immersion m'a permis d'affiner mes compétences techniques, tout en découvrant les réalités du monde professionnel.



- organigramme de l'entreprise

Présentation de l'organisation :

UGM Communication est une société dynamique qui intervient principalement dans la création de contenus digitaux, la conception de sites internet, et la mise en œuvre de stratégies de communication adaptées aux besoins de ses clients. Elle se distingue par son orientation vers les technologies innovantes, notamment dans le développement de CMS personnalisés et l'intégration d'intelligences artificielles pour améliorer l'expérience utilisateur. L'entreprise est composée d'une équipe pluridisciplinaire qui réunit des experts en communication, en développement informatique et en marketing digital, favorisant ainsi un environnement collaboratif et stimulant.



site web de ugm communication

Contexte du stage :

Le stage s'est déroulé dans une équipe pluridisciplinaire composée de stagiaires venant de différentes formations, notamment BTS Communication et Bac SN. Cette diversité a permis un échange enrichissant entre profils techniques et communicationnels. Nous avons principalement travaillé dans un local mis à disposition par l'entreprise, offrant un espace propice à la collaboration et aux échanges directs. Une semaine de travail à distance a été intégrée au stage, ce qui m'a permis de développer mon autonomie et ma gestion du temps. J'ai dû utiliser des outils numériques comme la messagerie instantanée, les mails et les visioconférences pour maintenir une communication efficace avec l'équipe.

Les missions étaient réparties entre les différents stagiaires sous la supervision du maître de stage. Le travail en équipe était important, notamment pour le partage de code via GitHub, ce qui m'a appris à collaborer efficacement sur des projets communs.

Le rythme de travail était organisé avec des objectifs hebdomadaires, ce qui m'a aidé à planifier mes tâches et respecter les délais. Ce cadre m'a permis d'acquérir des compétences en gestion de projet, en communication et en résolution de problèmes techniques, tout en m'adaptant aux exigences du travail en entreprise.



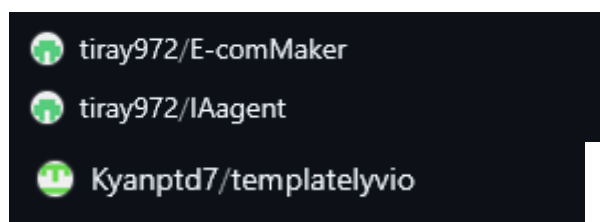
Décoration intérieure des locaux

Synthèse des Missions :

Durant mon stage, j'ai été impliqué dans plusieurs projets techniques majeurs :

- **Développement du site lyvioshop.com:** J'ai travaillé sur l'amélioration du site e-commerce lyvioshop.com. Ce projet consistait principalement à optimiser l'interface utilisateur via des fichiers .tpl et du CSS, en veillant à la responsivité du site et à sa compatibilité multi-navigateurs. J'ai également participé au débogage et à l'amélioration générale de l'expérience utilisateur.
- **Création d'un CMS builder :** Nous avons initié le développement d'un CMS sur mesure, utilisant Next.js pour le front-end et Firebase pour la base de données et l'authentification. J'ai participé à la structuration du back-office, à la mise en place des composants interactifs, et à la gestion des droits utilisateurs.
- **Déploiement d'une IA basée sur Llama 3 :** J'ai configuré une instance EC2 sur Amazon Web Services pour héberger une IA basée sur le modèle Llama 3. Avec Docker, j'ai conteneurisé l'application afin de faciliter son déploiement et sa gestion. J'ai également développé un scraper permettant de collecter des données à partir de sites web afin d'enrichir le modèle d'apprentissage.

Ces missions m'ont permis de toucher à plusieurs aspects du développement numérique, de la conception front-end aux enjeux du cloud computing et de l'intelligence artificielle.



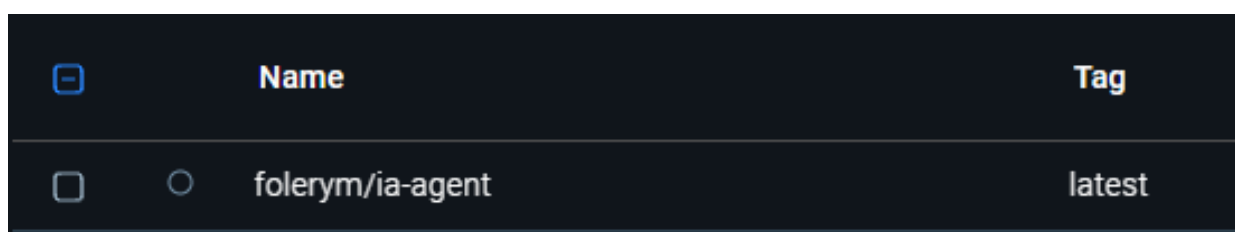
Différents repo utilisée pour les missions

Outils et ressources techniques :

Pour mener à bien mes missions, j'ai utilisé un ensemble d'outils modernes et performants :

- **Visual Studio Code** : Environnement principal pour le codage et le débogage.
- **GitHub** : Gestion des versions, collaboration avec les autres membres via les branches, pull requests et merges.
- **Docker** : Conteneurisation des applications pour garantir portabilité et facilité de déploiement.
- **AWS EC2** : Hébergement cloud permettant de faire tourner l'IA Llama 3.
- **Firebase** : Gestion de la base de données en temps réel et de l'authentification pour le CMS.

Ces outils m'ont permis de m'immerger dans les pratiques professionnelles actuelles, en développant des compétences techniques solides.



	Name	Tag
☐ ☐	folerym/ia-agent	latest

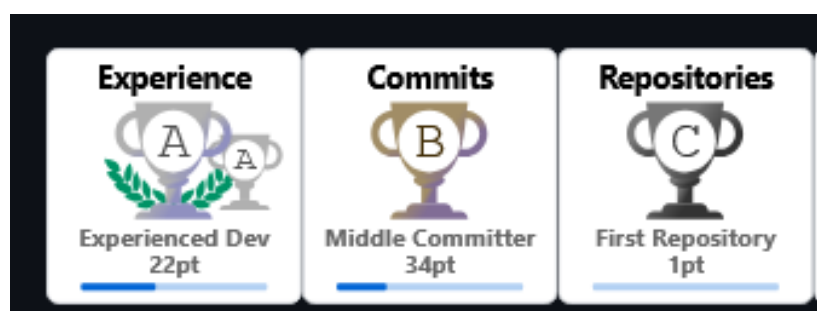
Image docker de l'ia agent afin de la lancer sur n'importe quelle machines

Compétences Acquises :

Au-delà des compétences techniques déjà citées, ce stage m'a apporté de nombreuses connaissances supplémentaires :

- Maîtrise des technologies front-end et back-end (HTML, CSS, JavaScript, React/Next.js).
- Compréhension approfondie des environnements cloud et des solutions DevOps (Docker, AWS).
- Capacité à collaborer efficacement en équipe, à communiquer clairement et à gérer les différentes versions de projets via Git.
- Développement d'une méthode de travail rigoureuse, respect des délais et adaptation aux besoins changeants du projet.

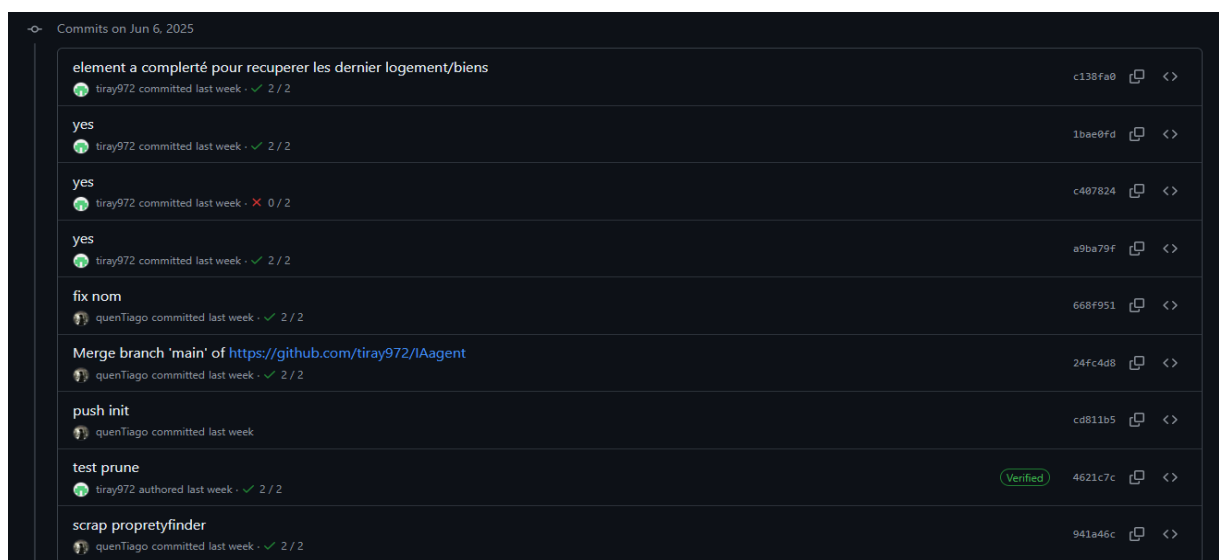
Cette expérience a aussi renforcé ma confiance en mes capacités à évoluer dans un environnement professionnel dynamique.



trophée GitHub, passant de D à A pour l'expérience et B pour les commits

Gestion des configurations :

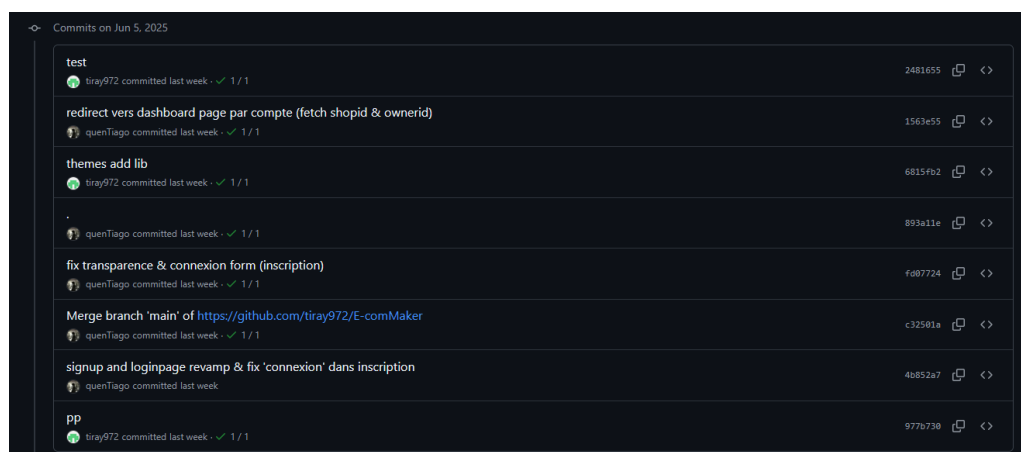
La gestion rigoureuse des configurations a été primordiale pour assurer la qualité des livrables. Grâce à Git, nous avons pu suivre précisément les modifications apportées au code, organiser des phases de test via des branches dédiées, et intégrer les contributions de chacun en minimisant les conflits. L'utilisation de Docker a quant à elle permis de standardiser l'environnement d'exécution, assurant que les applications fonctionnent de manière identique sur les différents postes et en production.



This screenshot shows a list of GitHub commits for June 6, 2025. The commits are listed in a table with columns for the commit message, the author, the commit status, and the commit hash. The commits include:

Commit Message	Author	Status	Hash
element a complété pour recuperer les dernier logement/biens	tiray972	committed last week - ✓ 2 / 2	c138fa0
yes	tiray972	committed last week - ✓ 2 / 2	1bae0fd
yes	tiray972	committed last week - ✗ 0 / 2	c407824
yes	tiray972	committed last week - ✓ 2 / 2	a9ba79f
fix nom	quenTiago	committed last week - ✓ 2 / 2	668f951
Merge branch 'main' of https://github.com/tiray972/IAgent	quenTiago	committed last week - ✓ 2 / 2	24fc4d8
push init	quenTiago	committed last week	cd811b5
test prune	tiray972	authored last week - ✓ 2 / 2	4621c7c
scrap proprietyfinder	quenTiago	committed last week - ✓ 2 / 2	941a46c

différents commit effectué pendant le stage



This screenshot shows a list of GitHub commits for June 5, 2025. The commits are listed in a table with columns for the commit message, the author, the commit status, and the commit hash. The commits include:

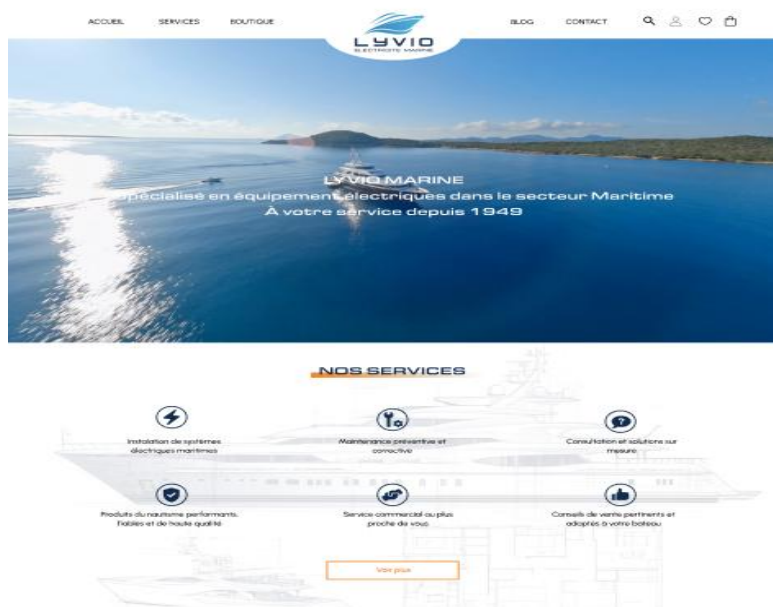
Commit Message	Author	Status	Hash
test	tiray972	committed last week - ✓ 1 / 1	2481655
redirect vers dashboard page par compte (fetch shopid & ownerid)	quenTiago	committed last week - ✓ 1 / 1	1563e55
themes add lib	tiray972	committed last week - ✓ 1 / 1	6815fb2
.	quenTiago	committed last week - ✓ 1 / 1	893a11e
fix transparence & connexion form (inscription)	quenTiago	committed last week - ✓ 1 / 1	fd07724
Merge branch 'main' of https://github.com/tiray972/E-comMaker	quenTiago	committed last week - ✓ 1 / 1	c32501a
signup and loginpage revamp & fix 'connexion' dans inscription	quenTiago	committed last week	4b852a7
pp	tiray972	committed last week - ✓ 1 / 1	977b730

Bilan technique

À la fin de ce stage, plusieurs objectifs techniques ont été atteints :

- Le site lyvioshop.com est pleinement fonctionnel et visuellement optimisé.
- Le CMS builder est opérationnel il manque juste à finir les dernières connexions et le Dashboard.
- L'IA Llama 3 est déployée avec succès sur AWS, prête à évoluer grâce au scraping continu des données sur Dubaï.

Le travail restant porte essentiellement sur l'amélioration continue du scraper, afin de fournir des données toujours plus riches et variées à l'IA, et sur la consolidation des fonctionnalités du CMS.



site de lyviomarine extrait du figma - le site peut être différent

Conclusion :

Ce stage a représenté une étape importante dans mon parcours. Il m'a offert une immersion concrète dans le milieu professionnel du numérique, m'a permis de me confronter aux réalités du travail en entreprise, et de mettre en pratique les compétences acquises en cours. J'ai particulièrement apprécié la diversité des projets, l'esprit d'équipe, et la confiance qui m'a été accordée. Fort de cette expérience, je suis plus motivé que jamais à poursuivre mes études dans le domaine du développement informatique et à approfondir mes connaissances en intelligence artificielle.

Résumé en Anglais :

As part of my BTS SIO studies, I completed a six-week internship at UGM Communication, a small company specialized in digital marketing and web development. The company focuses on creating websites, improving online presence for its clients, and building modern tools like content management systems and AI-based services. The working environment was collaborative and dynamic, with people from both technical and communication backgrounds.

I worked in a team alongside other interns and my supervisor. We had access to a dedicated workspace, and one week of the internship was done remotely. I was involved in several projects: developing the website lyvioshop.com using .tpl and CSS, starting a CMS builder using Next.js and Firebase, and deploying a LLaMA 3-based AI model on an AWS EC2 instance via Docker. I used tools such as GitHub, Visual Studio Code, Firebase, and Docker, which allowed me to improve both my technical and collaborative skills.

This internship helped me discover the real-life expectations of working in the web and tech industry. I gained confidence, autonomy, and a better understanding of how development teams work. It was a very valuable experience that confirmed my interest in continuing my studies in computer science and working in the field of web technologies and artificial intelligence.

200 words