

Point Vermeil : Présentation, dossier des compétences et prestations proposées



Point Vermeil, marque commerciale de Active SAS
Active SAS, 22 rue du Docteur Schweitzer, 67450 Mundolsheim,
Société au capital de 4.000,00€ immatriculée 889 843 173 au R.C.S. de Strasbourg
Tél : 06 76 59 57 15 @ : contact@pointvermeil.fr

Table des matières

1	Présentation de la société	3
1.1	Définition	3
1.2	Services	3
1.3	Méthode	3
1.4	Historique	4
1.5	Équipe et effectifs	4
2	Équipe et compétences	5
2.1	Antoine Artillan : Chef de projet, concepteur	5
2.2	Corentin Jacquet : Lead backend	5
2.3	Erik Herpin : Lead frontend	5
2.4	Benoît Frapiccini : Data scientist	5
2.5	Tsiry Ralambotsirofo : Développeur web frontend	6
2.6	Martin Berthier : Développeur mobile	6
2.7	Anaël Angelini : UX/UI designer	6
2.8	Ghali Bousfiha : Chef de projet junior, développeur frontend	6
2.9	Jordan Vaxelaire : Développeur web frontend	7
2.10	Samuel Dewaele : Développeur backend	7
2.11	Léo Devaux : Développeur backend	7
2.12	Les outils que l'on maîtrise tous	7
3	Exemple 1 : Prestations pour La Salamandre Assurances	8
3.1	Contexte	8
3.2	Le livrable final	8
3.3	Déroulé du projet	9
3.4	Contraintes	9
3.5	Visuels	10
4	Exemple 2 : Prestations pour l'Association Remise	12
4.1	Contexte	12
4.2	Le livrable final	12
4.3	Déroulé du projet	13
4.4	Contraintes	13
4.5	Visuels	14
5	Exemple 3 : Prestations pour la Communauté d'Agglomération d'Epinal	21
5.1	Contexte	21
5.2	Le livrable final	21
5.3	Déroulé du projet	21
5.4	Contraintes	22
5.5	V2	22

5.6	Visuels	22
6	Exemple 4 : Prestations pour la MJC Belle Etoile	25
6.1	Contexte	25
6.2	Les livrables finaux	25
6.3	Déroulé du projet	26
6.4	Contraintes	26
6.5	Visuels	27

1 Présentation de la société

1.1 Définition

Point Vermeil est le nom commercial de la société Active SAS, ce nom sera utilisé dans toute la suite de ce document.

Son site internet est le suivant : pointvermeil.fr

Dans la suite de ce document apparaîtront en **gras** les points que nous avons souhaité mettre en avant pour notre candidature.

1.2 Services

Point Vermeil propose à ses clients une gamme complète de services permettant la réalisation de tout ou partie d'un projet numérique :

- Conseil et accompagnement
- Conception technique
- Conception visuelle
- Maîtrise d'œuvre
- Maîtrise d'ouvrage
- Développement web et mobile
- Développement et intégration d'API
- Hébergement et maintien en conditions

1.3 Méthode

L'équipe suit une méthode dit "Agile" avec un cadre dit "Scrum" pour apporter une réponse sur mesure aux besoins du client.

La méthode Agile est basée sur la collaboration et la flexibilité, à la fois au sein de l'équipe et avec le client, ce qui permet de réagir rapidement aux changements de demandes ou de contexte.

Le cadre Scrum est une façon d'organiser le travail en sprints, qui sont des cycles courts de production (généralement deux semaines) au cours desquels l'équipe se fixe des objectifs précis et livre une nouvelle version du logiciel à la fin. Chaque sprint est suivi d'une réunion rétrospective, où l'équipe évalue ses performances et identifie les points à améliorer pour le sprint suivant.

1.4 Historique

Point Vermeil (entité légale Active SAS) est une société créée en 2020 en Alsace par quatre ingénieurs en informatique issus de l'école Télécom Nancy.

Après une année de recherche et développement sur un développement logiciel interne, l'équipe a alors décidé de pivoter vers de la prestation de services numériques, en s'appuyant sur son expertise et son réseau.

Grâce à un partenariat avec Quai Alpha et la CCI des Vosges, Point Vermeil a pu proposer des solutions sur mesure à diverses sociétés et organismes publics, notamment pour la **conception et la réalisation d'outils métier**. En 2022 ont pu être réalisées plusieurs prestations dont un appel d'offres, menant à la livraison de projets de qualité, ce qui a permis d'acquérir une bonne réputation auprès de plusieurs clients importants et ainsi de les fidéliser. Les premiers mois de 2023 ont été marqués par une forte croissance de la société, qui a recruté de nouveaux talents et multiplié son chiffre d'affaires. 2023 a aussi vu la création de la marque Point Vermeil.

Point Vermeil est une jeune société en pleine croissance, qui mise sur son **expertise, sa créativité et sa transparence** pour apporter des solutions **pertinentes et performantes** à ses clients.

1.5 Équipe et effectifs

L'équipe de Point Vermeil est aujourd'hui constituée de **onze collaborateurs** qui cumulent diverses expériences et expertises et qui amènent notamment les compétences suivantes :

- Chefferie de projet
- Conception et développement d'architecture projet frontend
- Conception et intégration d'UX/UI
- Conception et réalisation d'architecture backend
- Développement et intégration d'API
- Expertise en data science
- Développement frontend web et mobile

2 Équipe et compétences

L'équipe est composée de 11 membres ayant chacun des compétences variées :

2.1 Antoine Artillan : Chef de projet, concepteur

- Conception de produit
- Gestion de projet
- Relation client
- Intégration visuelle (par ex : jsx + css sur projet react)
- Langages : JSX (js + html), CSS, TS, dart, python
- Technologies principales : React, Nextjs, Flutter

2.2 Corentin Jacquet : Lead backend

- Conception d'architecture backend
- Développement et intégration backend (création d'API, utilisation d'API externe, bdd, auth, scripts etc.)
- Administration serveur (gestion des containers docker, maintenance, mises à jour, certificats, CICD etc.)
- Débogage et analyse de performances
- Langages : python, JS, TS, Rust, Go, C, C++, Java, bash, YAML, json
- Technologies principales : docker, Redis, ArangoDB, MongoDB, MySQL, PHPMyAdmin, FastAPI, GraphQL, Swagger, Redoc, ServeJS, Express, Traefik, Authelia, VPS OVH, dashy, Grafana, Prometheus, Mailjet

2.3 Erik Herpin : Lead frontend

- Développement web frontend voire web fullstack en fonction du projet
- Développement mobile
- Langages : JSX (js + html), TS, dart, python, C, C#
- Technologies principales : React, Nextjs, Flutter,

2.4 Benoît Frapiccini : Data scientist

- Gestion de données structurées ou non structurées
- Machine learning
- LLM (IA génératives)
- Représentations statistiques

- Langages : python, R, SQL, GraphQL, AQL
- Technologies principales : Jupyter Notebook, Pandas, PyTorch, TensorFlow, AWS Lambda

2.5 Tsiry Ralambotsirofo : Développeur web frontend

- Développement web frontend
- Langages : JSX (js + html), TS
- Technologies principales : React, Nextjs, Flutter,

2.6 Martin Berthier : Développeur mobile

- Développement mobile voire mobile fullstack en fonction du projet
- Développement web
- Conception et développement lié au jeu vidéo (game design, level design, gameplay etc.) + VR
- Langages : dart, JSX (js + html), Java, C#, C++, OCaml, CGPROGRAM
- Technologies principales : React, Nextjs, Flutter, Unity

2.7 Anaël Angelini : UX/UI designer

- Conception produit
- UX Design
- UI Design
- Réalisation de sites Wordpress
- Intégration visuelle (par ex. jsx + css sur projet React)
- Langages : JSX (js + html), dart
- Technologies principales : Figma, React, Flutter

2.8 Ghali Bousfiha : Chef de projet junior, développeur frontend

- Développement web
- Gestion de projet
- Intégration visuelle (par ex : jsx + css sur projet react)
- Langages : JSX (js + html), CSS, TS, dart, python
- Technologies principales : React, Nextjs

2.9 Jordan Vaxelaire : Développeur web frontend

- Développement web frontend
- Langages : JSX (js + html), TS
- Technologies principales : React, Nextjs, Flutter, GraphQL, SQL

2.10 Samuel Dewaele : Développeur backend

- Développement et intégration backend (création d'API, utilisation d'API externe, bdd, auth, scripts etc.)
- Administration serveur (gestion des containers docker, maintenance, mises à jour, certificats, CICD etc.)
- Création / utilisation d'API
- Networking
- Langages : Rust, Go, TS, C#, python, C, C++, dart, bash
- Technologies principales : WASM, Remix, Nextjs, Express, Svelte, Tailwind

2.11 Léo Devaux : Développeur backend

- Conception architecture backend
- Développement et intégration backend (création d'API, utilisation d'API externe, bdd, auth, scripts etc.)
- Administration serveur (gestion des containers docker, maintenance, mises à jour, certificats, CICD etc.)
- Langages : python, Java, JS, TS, PHP
- Technologies principales : docker, Traefik, API RESTful, Yoga GraphQL, FastAPI, Maven, NoSQL, SQL

2.12 Les outils que l'on maîtrise tous

- VSCode
- Android Studio
- Git
- Gitlab
- Discord
- Clickup
- Environnements Linux (Debian, Arch Linux et dérivés, WSL2)

3 Exemple 1 : Prestations pour La Salamandre Assurances

3.1 Contexte

La Salamandre Assurances est une société de courtage en assurances qui a fait appel à Point Vermeil pour la **conception** et l'élaboration d'**outils internes** lui permettant, à terme, de rendre son activité beaucoup plus scalable en donnant la capacité à chacun des gestionnaires de traiter beaucoup plus de dossiers à la fois.

Ce projet a vu se terminer trois lots de développements et La Salamandre Assurances **continue de faire appel à nos services** pour développer de nouvelles fonctionnalités, preuve de la confiance accordée envers Point Vermeil et la qualité de nos prestations.

De plus le projet du client a vu son cadre évoluer rapidement et ce qui a été imaginé à l'origine a été modifié mois après mois afin d'adapter le produit à ses besoins changeants, **preuve de la capacité des équipes de Point Vermeil à être agile et adapter continuellement les livrables.**

3.2 Le livrable final

Le produit imaginé avait pour objectif de numériser le fonctionnement interne du client. Cela consistait en la conception et la création d'un outil modulaire sous forme de webapp proposant :

- Un module dit "CRM client" permettant de gérer et suivre les dossiers client
- Un module dit "CRM partenaire" permettant de gérer et suivre les courtiers partenaires (des apporteurs d'affaire)
- Un module de tarification :
 - Ce module est le point central de la plateforme, il s'agit d'un outil permettant d'interroger dix API de fournisseurs d'assurances afin d'obtenir et normaliser des tarifs d'assurances pour chaque dossier client.
 - Ce module est véritablement décisif car c'est lui qui allait déterminer le gain de productivité des gestionnaires de La Salamandre Assurances, en effet la tarification de chaque dossier client durait auparavant plusieurs heures (au moins trois heures le temps de retaper les informations du dossier dans le site de chacun des fournisseurs d'assurances, synthétiser toutes les réponses dans un excel etc). Le module de tarification permet de réduire ce temps à trois minutes.
 - Il s'agit de ce qui a pris de loin le plus de temps tant la tâche était colossale. En effet il fallait interroger dix API différentes, utilisant des technologies, du vocabulaire et des méthodes différentes, pour obtenir pour chacune d'entre elles plusieurs dizaines de tarifs dans des formats différents, qu'il fallait ensuite reformater afin de les regrouper dans une liste cohérente de tarifs à envoyer à la webapp pour l'affichage.
 - Il ne fallait pas non plus oublier les longues mais nécessaires périodes de tests, où il a fallu comparer de nombreux tarifs réels obtenus sur les sites des fournisseurs avec les résultats obtenus via les API et corriger les nombreuses différences détectées.

- Il s'est agit d'une étape très importante car les tarifs proposés au client final sont contractuels, et le moindre écart pouvait être très pénalisant pour La Salamandre Assurances.
- Un module dédié aux partenaires (les apporteurs d'affaires) afin qu'ils puissent apporter des affaires facilement et suivre l'évolution des dossiers et des commissions des dossiers apportés à La Salamandre Assurances.
- Un module d'administration permettant de gérer divers paramètres de la plateforme ainsi que gérer les utilisateurs et les droits d'accès.

3.3 Déroulé du projet

Le projet a consisté en les étapes suivantes :

- Recueil des besoins, traduction en besoins fonctionnels et techniques
- Rédaction d'un cahier des charges complet
- Conception de l'architecture backend et frontend du projet
- Conception et développement de l'UX/UI
- Développement frontend
- Développement backend, intégration progressive des différentes API et ajustements continus
- Hébergement, maintenance, corrections et améliorations continues (toujours en cours)

La majeure partie de la webapp a été développée en cinq mois et le projet est toujours en évolution constante au fil des demandes du client.

3.4 Contraintes

La principale contrainte de ce projet a été le **besoin d'évolutions constantes** du client. En effet le cahier des charges rédigé en début de projet, bien qu'utile pour cadrer l'ensemble, a fini par être obsolète au bout de quelques mois tant les objectifs du client ont changé.

Cela a demandé à nos équipes de **reconcevoir, revoir et refaire de nombreux éléments au fil de l'eau**, ce qui a aussi demandé une gestion de projet et une maîtrise d'oeuvre flexibles et efficaces.

Nous avons cependant relevé ce défi et réalisé avec succès les différents chantiers demandés.

3.5 Visuels

Voici des visuels de l’outil dont les données ont été floutées pour des raisons évidentes de données privées :

The screenshot shows the 'CRM clients' interface. At the top, there is a search bar and a 'Nouveaux Client' button. The main table has the following columns: Nom, Prénom, Email, Téléphone, Situation du dossier, Entité, Enseigne du partenaire, and Partenaire contractuel. The data rows are blurred for privacy.

FIGURE 1 – CRM clients

The screenshot shows the 'CRM partenaires' interface. At the top, there is a search bar and a 'Nouvelle entrée' button. The main table has the following columns: Entité, Thème, Enseigne du partenaire, Partenaire contractuel, Référent, Type, SIRET, Email, Téléphone, Ville, Date de création, Retrocession commission, and Actions. The data rows are blurred for privacy.

FIGURE 2 – CRM partenaires

la solomandre CRM clients LSA ↗

Projet de l'assuré

Statut de l'emprunteur: Emprunteur | Type de projet: Nouveau projet | Localisation du projet: Française | Date d'effet: jj/mm/aaaa

Identification de l'assuré

Assuré 1: Civilité: Monsieur | Nationalité: Française | Pays de résidence post-opération de crédit: Française | Prénom: set13 | Nom: test | Nom de naissance: | Date de naissance: jj/mm/aaaa | Code postal de naissance: | Ville de naissance: | Adresse: | Code postal: | Ville: | Téléphone portable: | Email: |

Informations sur l'assuré

Assuré 1: Catégorie socio-professionnelle: Sélectionnez une option | Profession exacte: | Activité professionnelle spécifique: Non | Travail en hauteur: De 0 à 3 mètres | Travail manuel: Pas de travail manuel | Déplacements professionnels: 0 - 10 000 KM | Déplacements à l'étranger: Non | Déménagement à l'étranger prévu: Non | Sports à risque: Pas de sport à risque | Non fumeur: Non | Personne politiquement exposée: Non |

Informations sur le prêt

Type de prêt: Amortissable | Type d'opération: Immobilière | Montant du prêt: 2 000 € | Objet du prêt: Achat résidence principale | Type d'échéances: Sélectionnez une option | Périodicité des échéances: Mensuelle | Taux du prêt: % | Type de taux: Sélectionnez une option | Organisation bancaire: Sélectionnez une option | Durée du prêt (différé compris): mois | 0 | Date du différé: mois | Pas de différé |

Informations sur l'assurance

Assuré 1: IP PE DosPsy IPT ITT IPP | Extension garanties: Non | Franchise: 50 | Quotité: 100 | Autre coût immobilier en cours: Non | Le cumul des capitaux restant des assurés dépassera-t-il 200 000 € ? Non |

FIGURE 3 – Tarificateur

la solomandre Tarificateur LSA ↗

Retour au formulaire

Nom	Tags	Tarif cotisations	Cotisation mensuelle moyenne	TMA	Sur 8 ans	Formalités médicales	Statut
APRIL	ADPAccess_Constante	L15 CI Capital	0	0	0	No DATA	✓
APRIL	ADPAccess_Constante	L15 CI Rente	0	0	0	No DATA	✓
APRIL	ADPAccess_Variable	L15 CRD Rente	0	0	0	No DATA	✓
APRIL	ADPAccess_Variable	L15 CRD Capital	0	0	0	No DATA	✓
APRIL	ADPIntegral_Constante	L15 CI Capital	0	0	0	No DATA	✓
APRIL	ADPIntegral_Constante	L15 CI Rente	0	0	0	No DATA	✓
APRIL	ADPIntegral_Variable	L15 CRD Rente	0	0	0	No DATA	✓
APRIL	ADPIntegral_Variable	L15 CRD Capital	0	0	0	No DATA	✓
AFIESCA	PERENIM_PREMIUM	L15 CRD Capital	0	0	0	No DATA	⚠
AFIESCA	PERENIM_PREMIUM	L15 CI Capital	0	0	0	No DATA	⚠
AFIESCA	PERENIM_PREMIUM	L15 CI Rente	0	0	0	No DATA	⚠
AFIESCA	PERENIM_PREMIUM	L15 CRD Rente	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPAxes_Constante	L15 CI Capital	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPAxes_Constante	L15 CI Rente	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPFlex_Constante	L15 CI Capital	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPFlex_Constante	L15 CI Rente	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPFlex_Variable	L15 CRD Rente	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPFlex_Variable	L15 CRD Capital	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPGeneral_Variable	L15 CRD Rente	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPGeneral_Variable	L15 CRD Capital	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPHorizon_Constante	L15 CI Capital	0	0	0	No DATA	⚠
APRIL	ADPHorizon_Constante	L15 CI Rente	0	0	0	No DATA	⚠

FIGURE 4 – Résultats du tarificateur

4 Exemple 2 : Prestations pour l'Association Remise

4.1 Contexte

L'association Remise agit pour généraliser l'usage du réemploi des matériaux issus de déconstruction et de stocks non utilisés, elle vise un public large dont les TPE, PME, artisans, collectivités territoriales etc.

Elle a souhaité faire développer une plateforme numérique de mise en relation entre les différents acteurs pratiquant le réemploi, avec l'objectif de favoriser le réemploi local, ou du moins le plus local possible. En effet le réemploi perd son intérêt passé une certaine distance à parcourir, il est ainsi envisagé un rayon maximal de 200km autour de sa source.

L'association a donc fait appel à Point Vermeil pour concevoir et réaliser leur plateforme de A à Z. Cela a notamment compris du conseil, la conception technique frontend et backend, la **conception visuelle et l'ergonomie (UX)**, ainsi que toute la réalisation et le maintien en conditions.

4.2 Le livrable final

Le livrable final était donc une marketplace sous forme de webapp spécialisée dans les matériaux de déconstruction.

Ce projet a donc amené différents challenges :

- La présence de différents types d'utilisateurs ayant chacun des accès à des fonctionnalités différentes sur la plateforme :
 - Les acheteurs : les utilisateurs par défaut, pouvant être particuliers ou professionnels
 - Les vendeurs : eux-mêmes de différents types (matériauthèques, entreprises, artisans, fournisseurs, grossistes, diagnostiqueurs etc.)
- La gestion possible de multiples catalogues simultanés de produits par vendeur
- La gestion possible de plusieurs paniers simultanés par acheteur
- L'intégration d'un prestataire de paiements (Stripe)
- La disponibilité de la plateforme sur tout type d'écran, ce qui implique un aspect "responsive" très abouti
- L'intégration de plusieurs outils externes de gestion de stocks afin de simplifier l'accueil des vendeurs
- Un système de notifications avancées (internes, mail et sms)
- Une messagerie interne à la webapp permettant aux acheteurs et vendeurs de discuter avant ou après un achat
- Un backoffice permettant :

- La modération des demandes d'utilisateurs pour que leur compte devienne un compte vendeur
- La modération des signalements
- La gestion des utilisateurs
- Le suivi de l'évolution de la plateforme et des statistiques via un tableau de bord avancé

4.3 Déroulé du projet

Le projet a consisté en les étapes suivantes :

- Recueil des besoins, traduction en besoins fonctionnels et techniques
- Rédaction d'un cahier des charges complet
- Conception et intégration des interfaces et du design (UX/UI)
- Conception de l'architecture backend et frontend du projet
- Développement et maîtrise d'oeuvre (en cours de finalisation)
- Hébergement, maintenance, corrections et améliorations continues (à venir)

Le projet aura duré environ un an si l'on prend en compte la phase préliminaire de rédaction d'un cahier des charges et la conception de l'ensemble ainsi que la phase finale de correctifs, d'ajustements et de maintien en conditions.

Le site est disponible sur reemployez.fr.

4.4 Contraintes

Le projet était principalement contraint par ses délais, en effet le développement ne pouvait bénéficier que de six mois, ce qui est court pour le développement d'une marketplace complète. **Les délais ont été respectés.**

Le projet a aussi nécessité **plusieurs ajustements en cours de route**, mais uniquement sur des sujets relativement mineurs. Quelques ajustements dans la gestion de projet ont été réalisés avec succès afin de coller aux objectifs.

4.5 Visuels

Ce projet comporte de nombreux visuels, en voici quelques uns :

reemployez.fr

Produits Catalogues Revendeurs

Réemployons les matériaux de construction dans le Grand-Est

Quoi réemployer Catégorie Quantité Localisation Disponibilité Rechercher

Plus de 568 catalogues dans le Grand Est

Disponibilité après déconstruction Disponibilité immédiate

Mode d'emploi de la plateforme

350 produits 350 produits 350 produits 350 produits

BIC Siège Nancy 54000 Disponibilité dans 2 mois

BIC Siège Nancy 54000 Disponibilité dans 2 mois

BIC Siège Nancy 54000 Disponibilité immédiate

BIC Siège Nancy 54000 Disponibilité dans 2 mois

Vendu par BOMA Designinterieur

Vendu par BOMA Designinterieur

Vendu par ACTIS Habitatinterieur

Vendu par ACTIS Habitatinterieur

Les nouveautés à réemployer

Voir plus

350 pièces 350 pièces 350 pièces 350 pièces

Carreaux de plâtres pleins Nancy 54000 30€/m²

Carreaux de plâtres pleins Nancy 54000 30€/m²

Carreaux de plâtres pleins Nancy 54000 30€/m²

Carreaux de plâtres pleins Nancy 54000 30€/m²

Proviennent du catalogue BIC Siège

Proviennent du catalogue BIC Siège

Proviennent du catalogue BIC Siège

Proviennent du catalogue BIC Siège

Pourquoi choisir le réemploi ?

Notre philosophie

- Environnement**
 - ✓ Economie circulaire
 - ✓ Réduction de la production des déchets & de l'exploitation des ressources primaires
- Innovation sociale**
 - ✓ Création de l'emploi par l'insertion
 - ✓ Apparition de nouveaux métiers
- Démocratie**
 - ✓ Objectif de devenir un outil d'utilité publique
 - ✓ Portage associatif
- Echelle territoriale**
 - ✓ Gisements locaux
 - ✓ Réemploi local

2 1 2 3 5 4 3 Kilos de matériaux réemployés !

GrandEst Habitat Interieur climaxion Habitat Interieur L'OCTROI LA RESEAU HABITAT

reemployez.fr

in f @

Mode d'emploi Contact FAQ


© 2022, reemployez.fr réalisé en local dans le Grand-Est par Sacton & Activa

CCUS Membres signés Politique de confidentialité

FIGURE 5 – Page d'accueil

reemployez.fr Produits Catalogues Revendeurs 🔍 ☰ 🌐

🔍 Quel reemployer Catégorie Quantité Localisation Disponibilité Rechercher




[Retour aux résultats](#)

Revêtement de sol - Parquet flottant

Parquet flottant bois 🔍 30€ / m2

Bas-Rhin, 67000

 Proviend du catalogue BIC Sièges

Description ⌵

Ce sol stratifié à cliquer aspect bois gris "Dunelich" de dimensions L: 220 cm x l: 124 cm x Ep: 8 mm et de friction structurée et charbonnée est clipable des 4 côtés. Le fait que ce sol stratifié soit clipable facilite sa pose. Il est idéal pour une chambre, un bureau, un couloir ou encore une pièce à vivre.


Caractéristiques ⌵

Composant	Parquet en languette de bois massif vernis
Emploi d'origine	Revêtement intérieur
Localisation	Riz De-Chaussée
Matériau	Bois vernis
Etat	Neuf
Dimensions	Longueur - 120 cm Largeur - 12,4 cm Epaisseur - 8 mm
Mode d'assemblage	Élément scellé au sol
Poids	Non-Rensigné
Bilan carbone	Non-Rensigné


Documents ⌵

[Mode d'emploi](#) [Fiche de sécurité](#)

Géolocalisation ⌵



00 rue, 67000 Strasbourg, Bas-Rhin 🗺️ Itinéraire

 **BOMA** ★★★★★
Diagnostiqueur

[Contacter le revendeur](#)

Disponibilité **A partir du 02/05/2022**

Quantité disponible **30 m2**

Quantité sélectionnée **12** + -


TOTAL 360€ TTC

Tous les prix incluent la TVA


[Ajouter à mon panier](#)

[Signaler cette annonce](#)


D'autres produits peuvent vous intéresser dans ce catalogue




Carreaux de plâtres pleins
Nancy, 54000
30€ / m2
Proviend du catalogue BIC Sièges



Carreaux de plâtres pleins
Nancy, 54000
30€ / m2
Proviend du catalogue BIC Sièges










Carreaux de plâtres pleins
Nancy, 54000
30€ / m2
Proviend du catalogue BIC Sièges



Carreaux de plâtres pleins
Nancy, 54000
30€ / m2
Proviend du catalogue BIC Sièges

[Voir plus](#)

reemployez.fr in f 🌐

[Mode d'emploi](#) [Contact](#) [FAQ](#)

© 2022, reemployez.fr, réalisé en local dans le Grand Est par Section 4 et Active CC-BY Mentions légales [Politique de confidentialité](#)

FIGURE 6 – Page d’une fiche produit

Panier 1

[Renommer le panier](#)[Vider le panier](#)

Vendu par Boma, Diagnostiqueur

4 produits



Parquet flottant bois

Revêtement de sol

45€ TTC

- 2 + m2



Lot de 200 briques moulées main "pastorale"

Autres

200€ TTC

- 1 + Unité



Portes intérieur neuve sapin brut massive

Mobilier

180€ TTC

- 1 + Unité

Vendu par Actis, Matériauthèque

2 produits



Fenêtre en oscillo-battant

Revêtement de sol

45€ TTC

- 1 + Unité



Lot de 200 briques moulées main "pastorale"

Autres

60€ TTC

- 1 + Unité

Récapitulatif

TOTAL

680€ TTC

Tous les prix incluant la TVA

Pour poursuivre votre achat, vous devez vous connecter ou vous inscrire

[Payer le revendeur](#)

FIGURE 7 – Page panier



Informations du compte



Mes achats en cours



Commandes passés

Informations du compte



Informations personnelles

[Modifier mon profil](#)Nom *
AngeliniPrénom *
AnaëlNuméro de téléphone
03 02 02 26 62

Informations de facturation

[Modifier mon profil](#)Adresse *
52 rue des Petites BoucheriesVille *
EpinalInformation complémentaire
Batiment A

Informations du compte

[Modifier mon profil](#)Adresse mail *
angelini.anael@gmail.comMot de passe *
●●●●●●●●Confirmation du mot de passe *
●●●●●●●●

Mon abonnement

[Changer d'abonnement](#)

Acheteur

2€ / mois



Début de facturation

15/02/2023

- Seulement 2 € par mois
- Vous ne serez pas débité avant le 15 février 2023
- Annulez à tout moment. Offre soumise à conditions.
- Nous vous enverrons un rappel 7 jours avant que vous ne soyez débité.

Enregistrer les modifications

FIGURE 8 – Page "Mon compte"

[+ Ajouter un catalogue](#)Catalogue 2 120 produits[Exporter au format excel](#)[Gestion du catalogue](#)[Suivi des commandes](#)[Informations sur le catalogue](#)Catalogue 1
Matériauthèque >Catalogue 2
Matériauthèque >Catalogue 3
Matériauthèque >Catalogue 4
Matériauthèque >Catalogue 5
Matériauthèque >[+ Ajouter un produit](#)

Sélectionner les produits mis à jour

Actions sur les produits sélectionnés ▾

Nom du produit	Statut de vente	Catégorie	Sous-catégorie	Q	Qt vendue
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	Non publié	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	Epuisé	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	Non publiée	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	Epuisé	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	Non publiée	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	Epuisé	Plomberie	Salle de bain	3	10
<input type="checkbox"/> Baignoire sur pieds	En vente	Plomberie	Salle de bain	3	10

FIGURE 9 – Page de gestion d'un catalogue

Type de revendeur

Localisation

Disponibilité

Rechercher

[Retour aux résultats](#)

BIC Siège

Nancy, 54000

Disponibilité dans 2 mois



BOMA ★★★★★
Diagnosticteur

Contactez le vendeur



8 produits trouvés dans ce catalogue

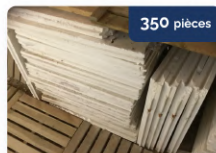


Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Provient du catalogue
BIC Sièges

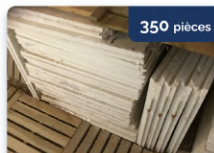


Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Provient du catalogue
BIC Sièges



Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Voir plus

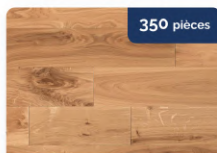


Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Provient du catalogue
BIC Sièges

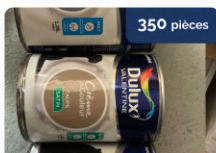


Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Provient du catalogue
BIC Sièges

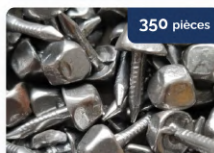


Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Provient du catalogue
BIC Sièges

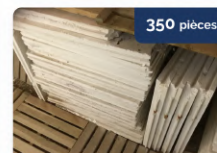


Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Provient du catalogue
BIC Sièges



Carreaux de plâtres pleins

Nancy, 54000

30€ / m²

Provient du catalogue
BIC Sièges



FIGURE 10 – Page d'une fiche catalogue

Signalement de l'annonce

● Signalement de l'annonce : "Marbre : Tablettes de cheminée"	24 Septembre 2022, 14:31
Annnonce frauduleuse ou arnaque	
○ Signalement de l'annonce : "Marbre : Tablettes de cheminée"	24 Septembre 2022, 14:31
Annnonce frauduleuse ou arnaque	
○ Signalement de l'annonce : "Marbre : Tablettes de cheminée"	24 Septembre 2022, 14:31
Annnonce frauduleuse ou arnaque	
○ Signalement de l'annonce : "Marbre : Tablettes de cheminée"	24 Septembre 2022, 14:31
Annnonce frauduleuse ou arnaque	

Marquer le signalement comme traité

Signalement de l'annonce

"Briques moulées mains pastorale"

Signalement fait par
[Gilles Guirdieu](#)

Commentaire joint au signalement
Je pense que cette annonce est une arnaque. La photo et la description peuvent être retrouvées sur internet. De plus, le titre ne correspond pas à la photo et à la description.

Titre de l'annonce
Marbre : Tablettes de cheminée

[Contacter le vendeur](#) [Invalider](#)

FIGURE 11 – Page de modération des signalements d'annonce

5 Exemple 3 : Prestations pour la Communauté d'Agglomération d'Épinal

5.1 Contexte

La Communauté d'Agglomération d'Épinal a sollicité Point Vermeil pour développer un outil de gestion de baux commerciaux.

En effet comme de nombreuses communes et agglomérations de communes, la CAE a à sa charge la gestion d'un certain nombre de locaux. Or le logiciel utilisé précédemment par l'équipe en charge de cela était trop complexe et se faisait vétuste.

5.2 Le livrable final

Le produit est une webapp de gestion de baux commerciaux comportant les pages suivantes :

- Un tableau de bord résumant en un diagramme les recettes mensuelles et listant dans un tableau les différents locataires et leurs informations
- Une vue de gestion des baux sous forme hiérarchique "Bâtiment > Étages > Locaux > Locataire > Bail".
- Une vue des alertes. En effet pour chaque bail le gestionnaire peut définir des alertes personnalisées, par exemple pour être notifié trois mois avant la fin d'un bail ou tout autre usage.
- Une vue d'administration afin de gérer les utilisateurs ayant accès à la plateforme.

5.3 Déroulé du projet

Le projet a ainsi consisté en les étapes suivantes :

- Recueil des besoins, compréhension des enjeux et besoins métier
- Conception technique et visuelle, rationalisation des fonctionnalités
- Développements backend et frontend
- Déploiement et corrections
- Hébergement et maintien en conditions

L'outil développé est hébergé et fonctionne sans interruption sur nos serveurs depuis plus d'un an désormais.

5.4 Contraintes

Il s'agissait d'un projet à budget *très resserré* qui a dû bénéficier d'un effort commercial conséquent. Cet effort a été accepté de par la jeunesse de la société à ce moment-là.

Il fallait cependant trouver des **solutions et méthodes rapides et efficaces** afin de rentrer dans les frais de tout le monde, ce qui a été fait avec succès en étant très efficace à chaque étape du déroulé du projet, en exploitant des technologies modernes et connues et en **rationalisant et factorisant au maximum et avec succès les fonctionnalités de l'outil**.

5.5 V2

La V2 de ce logiciel est en cours de finalisation, elle apporte principalement une UX/UI grandement améliorée. En effet le logiciel avait été développé au tout début de la société, avant l'arrivée de notre UX/UI designer. Vous trouverez ci-après des visuels de la nouvelle version de la webapp.

5.6 Visuels

Voici des visuels de l'outil dont les données ont été floutées pour des raisons évidentes de données privées :

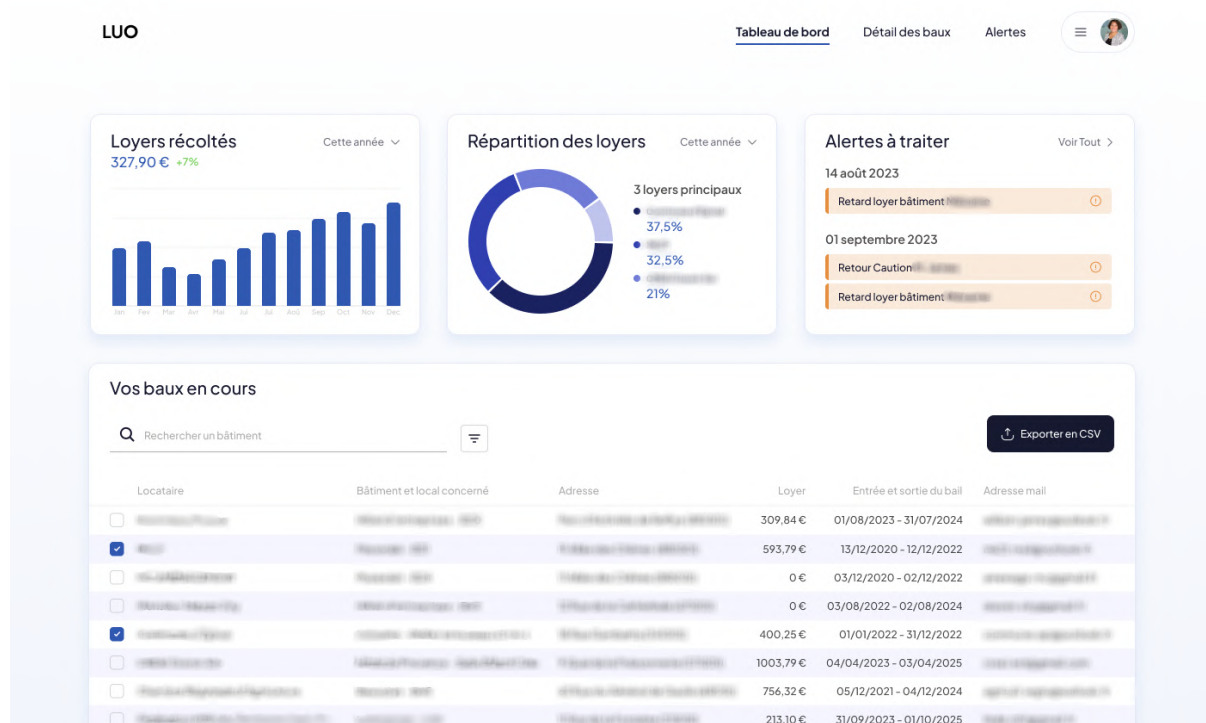





FIGURE 12 – Tableau de bord

LUO

Tableau de bord Détail des baux Alertes 

Rechercher un bâtiment

Hôtel d'entreprises   [Ajouter un étage](#)

Adresse Référence cadastrale


Équipement du bâtiment (gaz, eau, etc.) Numéro compteur gaz général




Numéro compteur électricité général Numéro compteur eau général




Notes libres




Gestion des fichiers

Plan

 Ajouter un fichier

 Numérotation des locaux RDC.pdf  

 Plan numérotation HER + 1.pdf  

 Bâtiment Atelier RDC.pdf  

[Ajouter un bâtiment](#)

- Hôtel d'entreprise
 - Rez-De-Chaussée
 - B10
 - B12
 - B13
 - B20
 - B31
 - B32
 - B33
 - B11
 - Étage 1

FIGURE 13 – Ecran de gestion des baux

LUO Tableau de bord [Détail des baux](#) **Alertes**

Vos alertes

Mois Semaine < Août 2023 > Ajouter une alerte

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
31	1 Retard loyer b... +2 alertes	2	3 Retard loyer... Contacter Mm...	4	5	6
7	8	9	10	11 Retard loyer b...	12	13
14 Modifier loyer... Retard loyer b...	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03

Alertes à traiter

14 août 2023

- Retard loyer bâtiment 🗑

01 septembre 2023

- Retour caution 🗑
- Retard loyer 🗑

17 octobre 2023

- Impayé 🗑
- RDV état des lieux C54 et D8 🗑
- Déposer fichier bail local B10 🗑
- Voir indice de révision 🗑

FIGURE 14 – Ecran des alertes

LUO Tableau de bord [Détail des baux](#) [Alertes](#) **Administration**

- Informations personnelles
- Gestion des utilisateurs
- Historique

Se déconnecter

Vos utilisateurs

Ajouter un utilisateur

Identifiant	Utilisateur	Adresse mail	Numéro de téléphone	Rôle	Actions
...	Administrateur	
...	Administrateur	
...	Gestionnaire	
...	Gestionnaire	
...	Gestionnaire	
...	Gestionnaire	
...	Administrateur	
...	Administrateur	
...	Gestionnaire	
...	Gestionnaire	
...	Administrateur	
...	Administrateur	

FIGURE 15 – Ecran de gestion des utilisateurs

6 Exemple 4 : Prestations pour la MJC Belle Etoile

6.1 Contexte

La MJC Belle Etoile à Epinal nous avait contactés alors qu'elle avait une multitude d'idées de développement à réaliser.

Nous avons aidé l'équipe de la MJC à rationaliser leurs pensées, les structurer en quatre projets distincts et leur avons rédigé un cahier des charges pour leur projet principal : Une application permettant de numériser les méthodes du Planétarium dans lequel des classes d'élèves viennent effectuer des travaux pratiques.

Ce cahier des charges a d'ailleurs été utilisé par eux pour la rédaction de leur appel d'offres. Nous avons ensuite répondu à cet appel d'offres et été choisis pour le développement de ce projet spécifique. Projet que nous avons développé et mené à bien par la suite.

6.2 Les livrables finaux

L'objectif était de numériser les méthodes de travail du Planétarium en transposant au format tablette les différents travaux pratiques proposés pour les classes d'élèves. Plus que simplement recopier les TP papier sur une page web, il était question de véritablement repenser ces travaux pratiques en intégrant pleinement les fonctionnalités permises par les tablettes et leurs capteurs (appareil photo/vidéo, magnétomètre, accéléromètres etc). Ainsi le livrable était composé de plusieurs parties :

- L'application tablette, elle-même séparée en deux espaces distincts :
 - L'espace médiateur : celui-ci, à accès caché et authentifié, permet à un médiateur de prendre le contrôle d'une tablette et d'initier un atelier à réaliser parmi la liste disponible sur le serveur. Après la sélection d'un atelier un QR Code apparaît à l'écran. Les élèves pourront, avec leur tablette, scanner ce QR Code et rejoindre l'atelier. Une fois l'atelier démarré, le médiateur peut suivre les avancées individuelles de chaque élève, envoyer des indices, visualiser leurs réponses etc. Cela afin de lui permettre d'accompagner au mieux chacun de ses élèves. L'atelier sélectionné sera chargé depuis le serveur et affiché dynamiquement sur les tablettes, page après page.
 - L'espace élève : celui-ci, à accès libre, demande simplement le prénom de chaque élève du groupe, puis demande à scanner le QR Code de l'atelier, code disponible sur la tablette du médiateur. Les groupes d'élèves vont ensuite suivre les différentes étapes de l'atelier directement sur la tablette et vont pouvoir répondre aux questions, dessiner, prendre des photos, des vidéos, demander de l'aide, tout cela synchronisé avec le serveur et la tablette du médiateur en temps réel.
- La webapp. Cette webapp contient les différentes petites fonctionnalités dont l'équipe de la MJC a besoin pour maintenir ses ateliers :

- La page des ateliers, permettant de télécharger, supprimer ou téléverser chaque atelier. Les ateliers sont en fait des fichiers au format json, ce qui permet à l'équipe du Planétarium d'éditer et créer autant d'ateliers qu'ils le souhaitent sans passer par nous, un designer ou quiconque d'autre via l'emploi de briques prédéfinies qu'ils peuvent réagencer à l'envi.
- La page des médias. Ici ils peuvent consulter, télécharger, téléverser, supprimer tous les médias (photos et vidéos) qu'ils le souhaitent. Une fois un média présent ici, il suffira d'écrire le nom de ce média dans le json de l'atelier pour que celui-ci soit chargé et affiché au bon endroit pendant les travaux pratiques.
- La page des exports. En effet à la fin de chaque atelier celui-ci peut-être exporté au format pdf et envoyés par mail afin que les intervenants aient une trace de leur travail, c'est ici qu'ils pourront consulter l'historique des ateliers effectués et télécharger les exports qu'ils souhaitent.
- La page de réinitialisation de code pin. L'espace médiateur est protégé par un code pin, c'est ici qu'ils peuvent le changer.

6.3 Déroulé du projet

Le projet a ainsi consisté en les étapes suivantes :

- Recueil des besoins, compréhension et restructuration des idées avancées
- Rédaction d'un cahier des charges succinct
- Réponse à appel d'offres
- Conception de l'UX/UI par une équipe extérieure mandatée par le client
- Conception de l'architecture backend et frontend du projet
- Développement de l'application
- Transfert de l'hébergement au prestataire d'hébergement du client

L'application mobile et la web application ont été développées en environ 4 mois, à cela nous avons continué d'effectuer des correctifs et ajustements pendant un mois.

6.4 Contraintes

Ce projet a aussi bénéficié d'un budget plutôt serré et qui a aussi dû bénéficier d'un effort commercial non négligeable de notre part.

Avec une **méthodologie efficace et une bonne gestion des interactions entre les différents acteurs** (il y avait en effet un autre prestataire pour la numérisation des travaux pratiques du planétarium), nous avons réussi à fournir des livrables de qualité et dans les temps.

6.5 Visuels

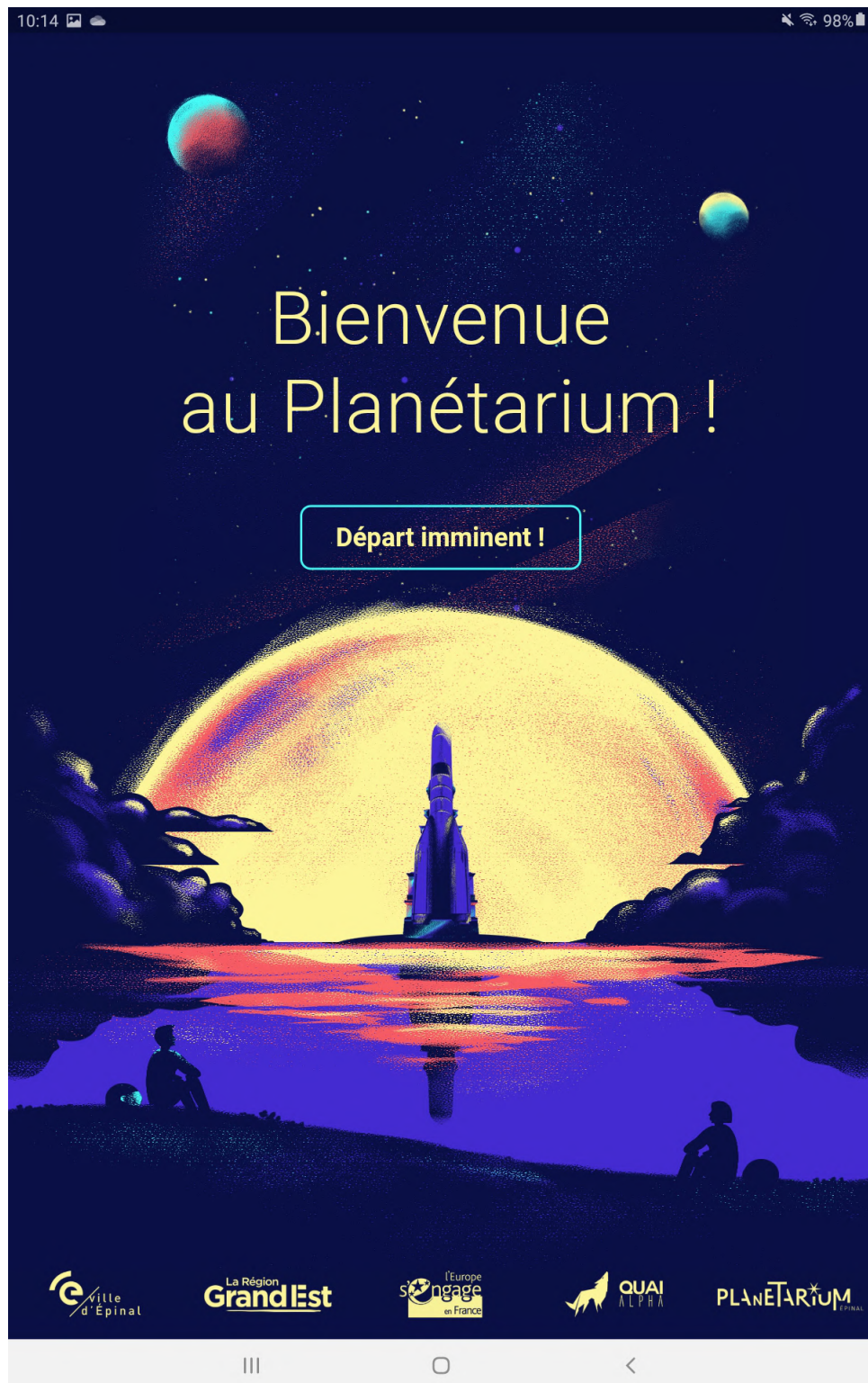


FIGURE 16 – Page d'accueil

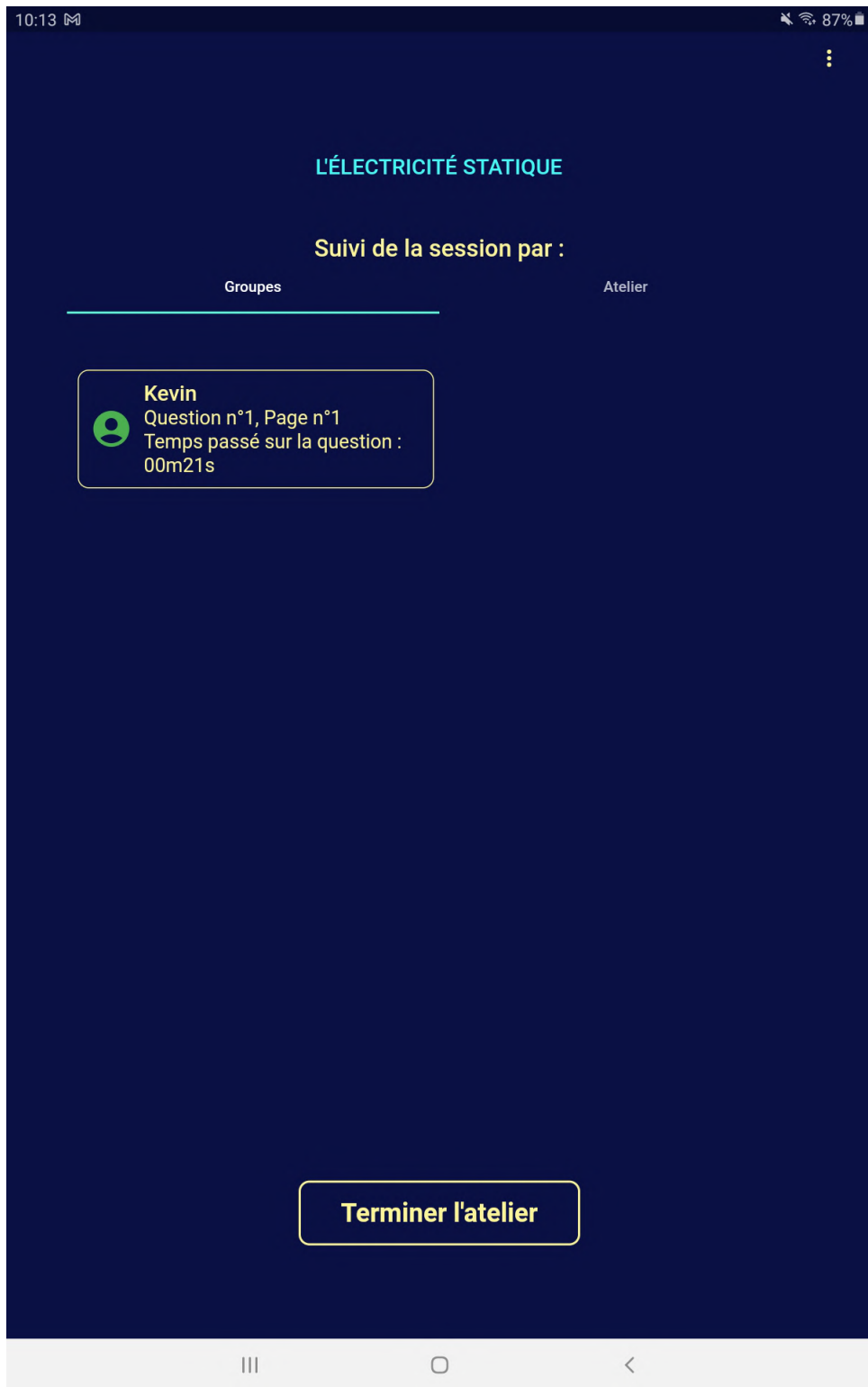


FIGURE 18 – Page côté médiateur de gestion des groupes

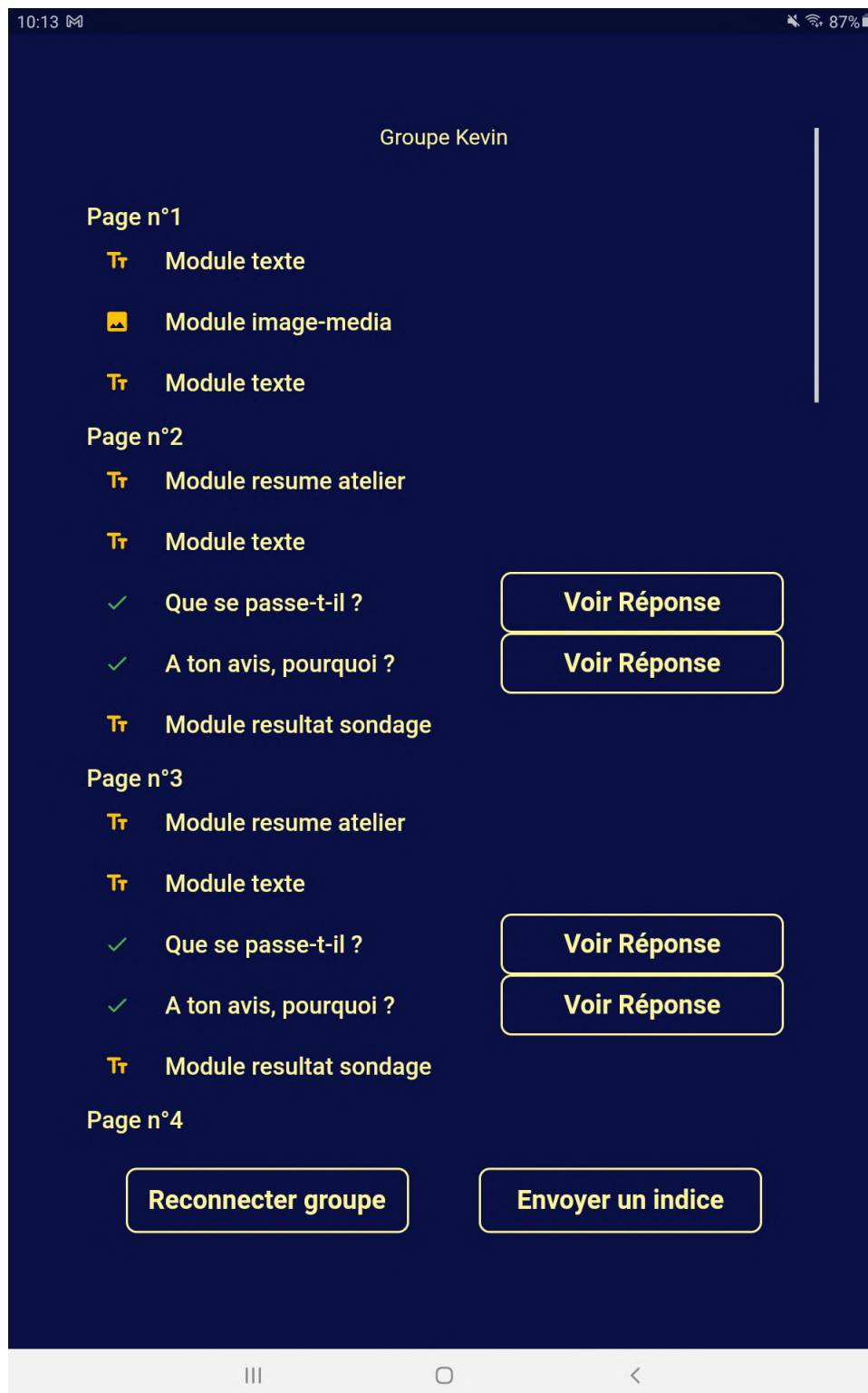


FIGURE 19 – Page côté médiateur des réponses d'un groupe