

PORTFOLIO



LUCIE REINA

DESSIN ET CONCEPTION
DESIGN TRANSDISCIPLINAIRE

LUCIE REINA



26 septembre 1997, Bruges (33)

Péniche Fleur de Mai,

21 rue Alexandre Lemerle 44400 Rezé

06 77 84 44 83

contact.atelierflottant@gmail.com

DIPLÔMES ET FORMATIONS

FORMATION PRO PAILLE - ECLIS

DIPLÔME D'ARCHITECTURE - ENSAPVS

MASTER 1 - Ecole Polytechnio - Athènes

BTS DESIGN D'ESPACE - Ecole Boulle

BACCALAUREAT ARTS APPLIQUÉS



Micro-entreprise créée en 2025.

Design transdisciplinaire :

Dessin, conception et conseils pour des projets d'architecture, de graphisme, et de recherches interdisciplinaire.

FREELANCE

A26 BP : Agence d'architecture et d'urbanisme, Bordeaux
Depuis 2025 - Dessin et conception de divers projets de logements, de logements de tourisme et autres en ossature bois jusqu'au phases PRO.

Horse Projets : AMO spécialisée dans l'aménagement de domaines équestres, Héric 44

Depuis 2025 - Dessin et conception de dossier de programmations, faisabilités et esquisses pour divers projets d'aménagement de bâtiment et sites équestres

SALARIAT

Agence*K : agence d'architecture, Nantes 44

Chargée de projet : 3 ans. Projets diversifiés des phases d'études aux phases de chantier. Chargée de communication.

Stéphanie Le Carlier : architecte, Nantes 44

Stage de fin d'étude, suivi de chantier en paille, dessin et conception projets de logements individuels.

L'Atelier Flottant est né d'une réflexion développée et mûrie au fil de mon parcours, d'abord en design puis en architecture, avant de s'ancrer dans ma pratique professionnelle.

Mon expérience en agence d'architecture, où j'ai été chargée de projet de la proposition d'honoraires jusqu'aux phases PRO, DCE et au suivi de chantier, a consolidé ma conviction que l'intelligence collective et le croisement des disciplines permettent de concevoir et de construire des projets riches et adaptés à leur environnement.

Cette réflexion a trouvé un terrain d'expérimentation concret à travers la réhabilitation en autoconstruction d'une péniche de fret, donnant naissance à l'Atelier Flottant. Ce cadre me permet de développer une pratique à la frontière entre production graphique et architecturale, accompagnement à l'autoconstruction et recherche. Les projets menés au sein de l'atelier articulent des outils tels que la méthodologie BIM avec des approches plus alternatives, notamment l'autoconstruction, la mise en œuvre de matériaux biosourcés et le réemploi.

À travers ce portfolio, je présente un ensemble de travaux et d'expériences qui témoignent à la fois de mon parcours en maîtrise d'œuvre et du développement d'une pratique autonome, au cœur de ma démarche de validation des acquis pour l'HMONP.

SOMMAIRE

1

PRATIQUE
INDÉPENDANTE
ATELIER FLOTTANT

2

EXPÉRIENCE
EN AGENCE
SALARIAT

3

EXPERTISE
SPÉCIFIQUE
PROJETS ÉQUESTRES



1

GRANGE THER RÉHABILITATION

SP = 180 m²

Budget = 300 000€ HT

Phase = Diagnostic

Role = FAISA - DIAG / AMO

Changement de destination d'une grange ancienne en maison individuelle. Projet nécessitant des études faisabilité et diagnostics importantes en collaboration avec un bureau d'étude structure spécialisée. Solution de la boîte dans la boîte envisagée. Mise en oeuvre de matériaux biosourcés.

1 MAISON BOU PROJET PAILLE

SP = 146 m²

Budget : 150 000€ clos couvert

Phase = PC en cours
d'instruction

Role = PC - AMO

Construction d'une maison en ossature bois sur pilotis avec isolation en paille. Projet mené en collaboration avec un BE thermique spécialisé et avec le constructeur spécialisé/BE structure. Démarche écologique avec toilettes sèches et mise en place de la phytoépuration. Accompagnement à l'auto construction et de matériaux de réemploi.



1

MAISON LALA RÉNOVATION

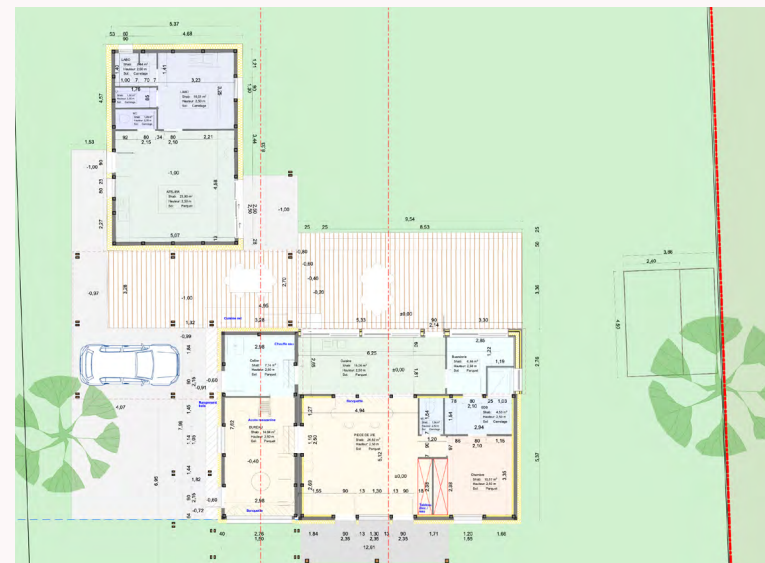
SP = 80 + 40 m²

Budget = 100 000€ HT

Phase = Chantier en cours

Rôle = APS / AMO auto

Accompagnement à un projet de rénovation thermique et d'extension. Aide pour la gestion «ma prime rénov» et conseil et mise en place d'une méthodologie pour réalisation de travaux en autoconstruction.



1

A26

CHALET

SP = 40m² - trois chalets

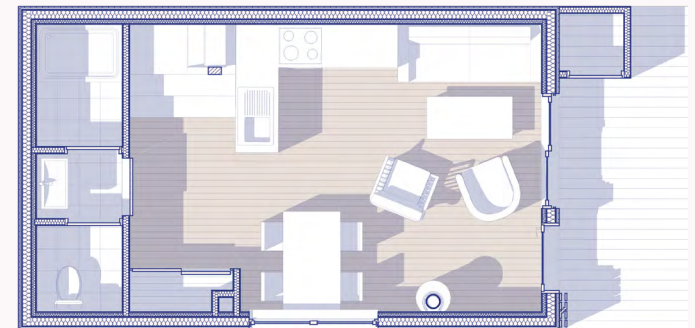
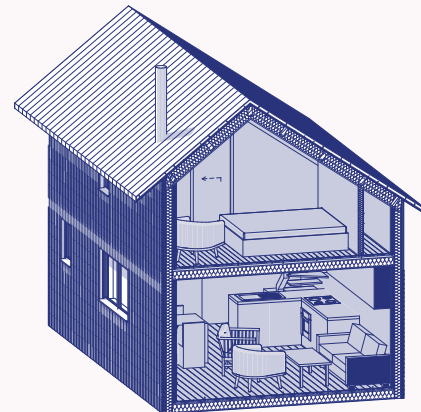
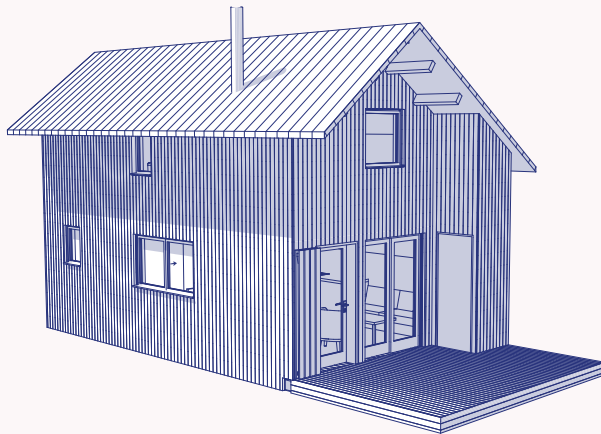
Budget = 200 000€ HT

**Phase = PC en cours
d'instruction**

Mission = Complète

Rôle = APS - APD/PC

Construction de plusieurs chalets en ossature bois, et isolation laine de bois, à destination d'hébergements touristiques dans le parc naturel des Pyrénées. Choix de construction en ossature bois préfabriquée en solutions aux difficultés d'accès du site. Projet réalisé en collaboration avec l'ABF du secteur.



1

MAISON SOU RÉNOVATION

SP = 129 m²

Budget = 120 000€ HT

Phase = Chantier en cours

Rôle = APS - DP - PRO / AMO

Rénovation thermique et un réaménagement intérieur d'une maison individuelle. Isolation par l'intérieur en BIOFIB, remplacement des menuiseries et aménagements de combles. Aménagements extérieurs.





1

FLEUR DE MAI RÉHABILITATION PÉNICHE

SP = 80 m²

Phase = Livrée 2024

Mission = Auto construction

Réhabilitation d'une péniche de fret. Choix de l'isolation en matériaux écosourcés adaptés à l'acier et aménagement intérieur démontable en matériaux de réemploi répondant aux contraintes d'entretien.

1 RECHERCHE ASSOCIATION REZÉ HISTOIRE

Type de projet : recherche
Localisation = Trentemoult
Parution = Avril 2026

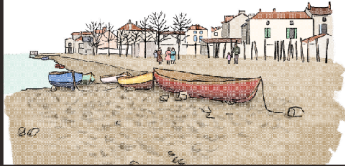
Mission = Recherche graphique

Création d'un jeu de l'oie permettant de découvrir le village de Trentemoult et son histoire. En collaboration avec un historien 50 cases illustrées racontent l'histoire du village autour d'un plan mêlant éléments disparus et création nouvelles.



14 Le quai et les cales

Le quai et les cales, entre 1866 et 69.

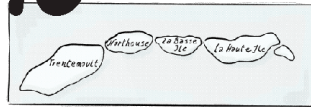


15 Les ponts

Cheviré 90-91, trois continents 94-95... et plus ancien, les ponts sur le Seil : routes de Couëts et avenue de la Loire

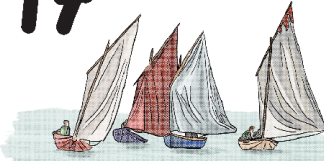


16 Les Isles



Les anciennes îles : Chevaliers, Haute-Ile, Basse-Ile, Norkieuse, Trentemoult.

17 Les régates



Courses de voiliers sur la Loire. Elle est organisée aujourd'hui par le CNSL.

20 La digue



Ancienne digue qui partait de la place des Filets vers Chevirié. Elle passait au dessus du Seil

21 Chantiers navals



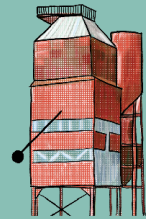
Bézier, Aubin, Lebeauvin, Berthaud... le long de la Loire, de Haute-Ile à Trentemoult

22 Le Navibus



Traverser la Loire sur un petit bus navigable depuis le 17 juin 2005. Il succède au Roquio.

23



Le Pendule

Oeuvre de Romain Signer lors du Voyage à Nantes en 2009

24

Place des Filets



Séchage des filets sur la place

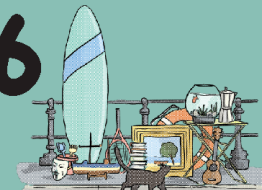
25



Place Choimet

Petite place agréable et paisible dont le nom est celui d'un ancien poilu.

26



Brocante, vide-grenier

Une fois l'an, organisé par les parents d'élèves de l'école Jean-Jaures.



2

CONSTRUCTION PAILLE SLC ARCHITECTE

SP = 228 m²

Budget = 500 000€HT

Phase = Livré 2022

**Rôle = Assistante suivi de
chantier**

Construction d'une maison en ossature bois et isolation paille et terre-paille en périphérie de Nantes. R+1 en ossature bois et isolation laine de bois. Suivi de la mise en oeuvre de la paille et arbitrage des tests d'enduits en terre locale.

2

RÉNOVATION EXTENSION AGENCE K*

SP = 150m2

Budget = 120 000€ HT

Phase = chantier en cours

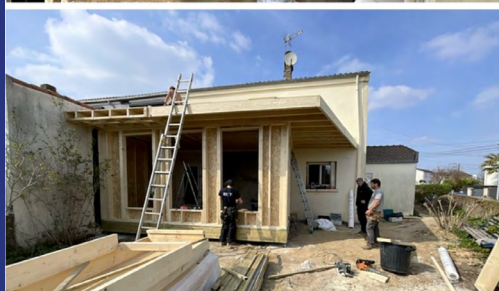
Mission = Complète + AMO

Rôle = Contrat - Etudes/PC

+ Economie - PRO/DCE, rdv clients et gestion BE thermique.

Validations ponctuelles avec directeur de projet.

Rénovation label BBC. Création d'une chambre et sdb PMR au RDC. Extension ossature bois, isolation laine de bois et toiture végétalisée. Grand débord de toiture pour protection solaire. Environnement pavillonnaire donc choix d'installation d'une PAC plutôt que d'un poêle. Premières intentions en paille abandonnées suite aux études réglementaires.





2

ZONE COMMERCIAL AGENCE K*

SP = 2870m² hors VRD
Budget = 1 790 000€ HT
Phase = PC délivré 2023
Mission = PC
Rôle = Etudes - PC - Gestion
équipe de MOE - dossiers
environnementaux -
Autonomie avec supervision
directeur de projet

Création de plusieurs bâtiments commerciaux et tertiaires en zone commerciale périphérique. Projet de désimperméabilisation d'une du terrain et rénovation d'un bâtiment industriel existant. Végétalisation du parking et création de noues. Production du dossier d'incidence Natura 2000 avec un BE environnemental et dossier d'examen au cas par cas.

2

AMENAGEMENT AGENCE K*

SP = 9ha

Budget = env 1 M€ HT

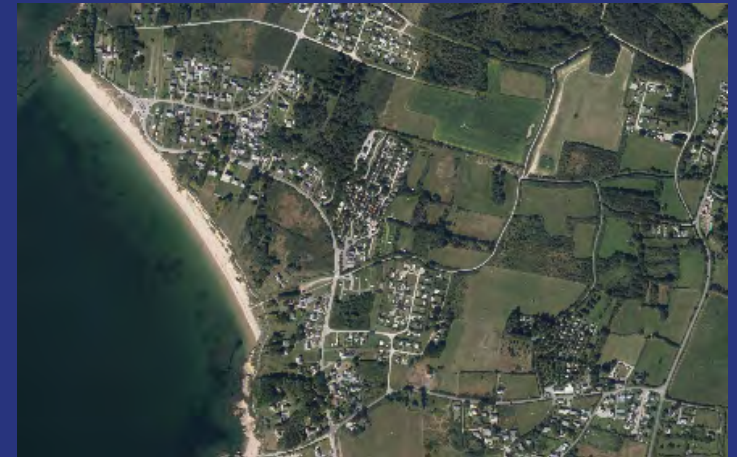
Phase = PC et PA délivrés 2024

Mission = Complète

Rôle = ETUDES - PC - PRO/DCE

- Dossiers environnementaux

Projets variés pour un camping en zone littoral et Natura 2000. Gestion complète d'un projet de réaménagement de camping avec création d'un pôle aquatique, extension en zone naturelle et rénovations de l'existant. Etudes approfondie de l'environnement.



2

CONSTRUCTION AGENCE K*

SP = 1836m²

Budget = 3 162 000€ HT

Phase = PC délivré 2023

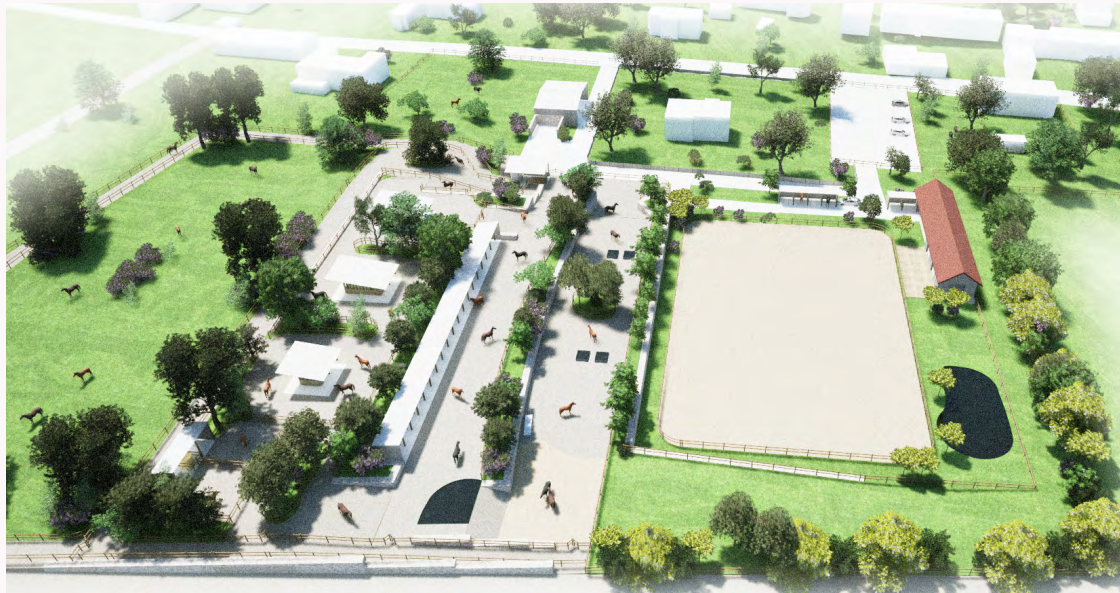
Mission = Complète

Rôle = Etudes en autonomie,

PC et PRO DCE en binôme

Opération de trente et un logements et d'un local commercial pour un promoteur privé à Tours. Bâtiment conforme à la RE2020, avec toitures en pente en PLX blanc et coeur d'îlot végétalisé. Choix d'une implantation bioclimatique: division du bâtiment en deux parties avec accès par coursive, pour que tous les logements soient traversants et possèdent un espace extérieur privé.





Projet d'aménagement d'une écurie avec une contrainte topographique importante. Une écurie active pour 20 chevaux proposées en trois paliers, avec murs gabions de soutènement et noues associées. Création d'un hangar et d'un clubhouse aux normes ERP en relation avec une carrière. Gestion des flux humains, techniques et animaux.

Emprises bâties = 400 m²

Surface terrain = 15ha

Budget = 400 000€ HT

Phase = Etudes hydrauliques et géotechniques en cours

Rôle = Validation du programme et propositions d'implantations du projet.

Dessin de l'esquisse du projet.

3

HORSE PROJETS
ÉCURIE ACTIVE

3

HORSE PROJETS SITE CONCOURS

Surface terrain = 80ha

Budget = +3 M€ HT

Phase = Programme validé

Rôle = Programmation et étude
des flux, implantation des
bâtiments et esquisses.

Réhabilitation d'une ferme
en écurie de propriétaire et
élevage. Aménagement d'un
site naturel préservé pour
créer une écurie sportive et
de concours. Bâtiments ERP
et gestion des flux public/
privés, humains/animaux et
techniques





3

HORSE PROJETS EQUI COACHING

SP = 345 m²

Emprise = 1200m²

Budget = 1,3 M€HT

Phase = Etudes en cours

Rôle = Etudes + APS

Construction d'un manège couvert pour des activités de formation équestre. Articulation des espaces de l'écurie, et des espaces d'accueil du public, réception et salles de classe. Etudes structurelles grandes portées.



3

HORSE PROJETS ÉCURIES ACTIVES

Terrain = 3ha

Budget = 400 000 €HT

Phase = Programme validé

Rôle = Organisation des
flux humains et chevaux et
traduction graphique des
orientations d'aménagement.

Aménagement de deux écuries
actives dans un élevage afin
de repenser le mode de vie de
vingt chevaux en leur créant
une des espaces de liberté
avec des points d'intérêts et
une végétalisation du terrain.