



Alexandre LAVY
Licence Génie Civil
Projeteur Génie Civil et Ouvrage d'Art



FORMATION

2011	Licence Génie Civil et construction, Tétraz à Annecy-le-Vieux (74)
2010	BTS Bâtiment, Lycée Louis Lachenal à Argonay (74)
2008	BAC Génie Civil, Lycée Louis Lachenal à Argonay (74)
2006	BEP Technique de l'Architecture et de l'Habitat, Lycée Port des Alpes à Rumilly (74)

COMPETENCES

<i>Technique</i>	Projeteur – plans de coffrage et ferrailage – maquettes 3D et BIM
<i>Langue</i>	Anglais
<i>Informatique</i>	Pack office – REVIT – AutoCAD – AutoCAD 3D – ADFER V9 – Armacad - All Plan

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2021 Dessinateur Projeteur Ouvrage d'Art, COREDIA, Annecy (74)

- Réalisation des plans d'études en phase études préliminaires, avant-projet, projet et finalisation pour le dossier de consultation des entreprises,
- Construction de maquette BIM 3D,
- Conception de réparation d'ouvrages

2018 – 2021 Dessinateur Projeteur Ouvrage d'Art, PRODETIS, Poisy (74)

- Réalisation de plans d'exécution d'ouvrages de Génie Civil (implantation, coffrage et ferrillages) :
 - Paris – SGP – Gare de Champigny
 - Paris – CDG – Pont ferroviaire
 - Mitry-Clay – RATP – Hall de maintenance des trains

2013 – 2017 Dessinateur Ouvrage d'Art et Bâtiments Techniques, IOA, Metz-Tessy (74)

- Réalisation de plans d'exécution d'Ouvrages d'Art (implantations, coffrages et ferrillages) :
 - Maroc – OCP – Deux hall de stockages,
 - Maroc – TGV – Viaducs Hachef, Mahrar et Loukkos,
 - Paris – Parking Batignolles – Pieux – Parois moulées – Liernes – Poutre voile – Rampes et dalles
 - Pont OH de l'A466 – Radiers – Piédroits – Traverse et Murs en aile,
 - Maupiti – Quai de déchargement et Beaching,
 - Pont OH de Sartrouville.
- Inspection d'ouvrages autoroutiers :
 - Pont d'Allonzier la Caille : Inspection détaillée des Piles,
 - Viaduc de Bellegarde : Inspection détaillée,
 - ATMB : Inspection de différents ouvrages.

2010 – 2013 Assistant chef de chantier, MAZZA, Saint-Ferréol (74)

- Lecture et interprétation des plans,
- Réalisation des installations de chantier,
- Implantation de bâtiments,
- Participation aux réunions de chantier,

MISSIONS EN TANT QUE PROJETEUR

Année	Maîtrise d'Ouvrage	Montant des travaux	Secteur géographique	Intitulé	Missions	Caractéristiques
2022	Commune de Cluses		Haute-Savoie (74), Cluses	Réparation de la Passerelle du canal de fuite	MOE	Missions de maîtrise d'œuvre pour la réparation de la passerelle piétonne situé au dessus du canal de fuite. Ouvrage métallique de 28 m de long et de 2,56 m de largeur utile. Réfection de la protection anticorrosion sous vérinage et mise en place de systèmes de protection de la charpente contre les écoulement de l'extrados en platelage bois.
2022	Conseil départemental de la Haute-Savoie	300 000.00 €	Haute-Savoie (74), Annecy-le-Vieux	Réparation du mur du Domaine de la Tour Eugène	MOE	Missions de maîtrise d'œuvre pour la réfection du mur en maçonnerie situé dans le Domaine de la Tour Eugène. Mur de 3 m de hauteur environ sur une longueur de 60 m.
2022	Commune de Talloires-Montmin	300 000.00 €	Haute-Savoie (74), Talloires-Montmin	Réparation du mur du Pont du Nant d'Oy	MOE	Missions de maîtrise d'œuvre pour la réfection d'un mur de soutènement en maçonnerie qui s'est effondré suite à un glissement de terrain. Mur de 6 m de hauteur sur 6 m de long. Réalisation d'une paroi clouée ancrer par des micropieux et réaménagement du fond du lit du cours d'eau en protection du pied de mur et des berges.
2021	Commune de Minzier		Haute-Savoie (74), Minzier	Etude de faisabilité pour le franchissement du Fornant	FAI	Etudes de faisabilité pour le franchissement du Fornant dans le cadre de la sécurisation des modes doux sur le hammeau du Prévry. Etudes d'un franchissement de type passerelle métallique ou d'un élargissement de l'ouvrage maçonné utilisé pour la circulation routière.
2021	Commune de Talloires-Montmin		Haute-Savoie (74), Talloires-Montmin	Réparation du pont de la Perrière	MOE	Missions de maîtrise d'œuvre pour la réparation du pont de la Perrière. Ouvrage de type voute maçonné subissant un décollement du mur tympan aval. Réalisation d'une dalle en béton armé élargie sur remblai allégé et rejointoiement des maçonneries
2021	Commune de Marnaz	160 000.00 €	Haute-Savoie (74), Marnaz	Aménagements mode doux ZAE des Léchères (piste cyclable le long de l'A40)	MOE	Missions de maîtrise d'œuvre pour la réalisation d'une passerelle métallique mode doux en franchissement du torrent de Marnaz. Ouvrage en acier galvanisé de type poutrelles en treillis latérales de 9,20 m de long et 3,50 m de largeur utile appuyé sur des culées en béton armé fondées sur micropieux.
2021	Conseil départemental de Savoie		Savoie (73), Cruet	RD 33E - Commune du Cruet - Etude préliminaire relative à la définition de la consistance des travaux de conservation, déconstruction et réhabilitation à conduire sur le pont des Anglais	EP	Etudes préliminaires dans le cadre de conservation de la mémoire du Pont des Anglais. Plus vieux pont ferroviaires en l'état en France. D'une longueur totale de 168,00 m sur 4 travées et d'une largeur utile de 3,50 m il permettait le franchissement de l'Isère pour la voie ferrée. L'ouvrage est de type ouvrage métallique à poutres treillis latérales contreventées.

Année	Maîtrise d'Ouvrage	Montant des travaux	Secteur géographique	Intitulé	Missions	Caractéristiques
2021	Commune d'Archamps	1 400 000.00 €	Haute-Savoie (74), Archamps	Etude de faisabilité pour la création d'une passerelle franchissant l'Arande	FAI	Etudes de faisabilité pour la construction d'une passerelle métallique de 46,0 m à 64,00 m de portée et de 3,50 m de largeur utile permettant le franchissement du cours d'eau de l'Arande avec un brèche profonde d'environ 20,00 m de hauteur. Etudes de différents scénarii en cotraitance avec un bureau d'étude de VRD.
2021	Conseil départemental de l'Isère		Isère (38), Aoste	RD 592 - Commune d'Aoste - Maitrise d'œuvre étude et travaux pour la réalisation d'un ouvrage hydraulique	MOE	Missions de maitrise d'œuvre pour la réalisation d'un ouvrage hydraulique de type cadre préfabriqué enterré sous voie de circulation routière. Mise en place d'un aménagement à l'intérieur pour le passage de faune aquatique.
2021	Communauté d'Agglomération Le Grand Périgueux	1 000 000.00 €	Périgord (24), Périgueux	Voie verte des berges de l'Isle - Réhabilitation des passerelles "Japhet" et "Barnabé"	MOE	Missions de maitrise d'œuvre pour la réparation et la mise aux normes des passerelles Japhet et Barnabé. La passerelle Japhet est une passerelle métallique de 64 m de long et de 3,70 m de largeur utile. La passerelle Barnabé est une passerelle suspendu de 44 m de long et de 2,93 m de largeur utile.
2020	Conseil départemental de la Haute-Savoie	650 000.00 €	Haute-Savoie (74), Rumilly	RD 16 Pont Neuf de Rumilly Maitrise d'Œuvre	MOE	Missions de maitrise d'œuvre pour la réparation du pont neuf de Rumilly. Ouvrage multitravée de type dalle béton armé permettant à la RD 16 le franchissement de la RD 3, de voies SNCF et d'un parking résidentiel en centre ville. Ouvrage de 52,00 m de long et de 7,90 m de largeur utile avec un trottoir de 2,14 m. Remplacement des appareils d'appui sous vérinage, ragréage des béton et réfection complète des équipements en extrados (étanchéité et enrobé).