



bisa
bureau d'ingénieurs sa



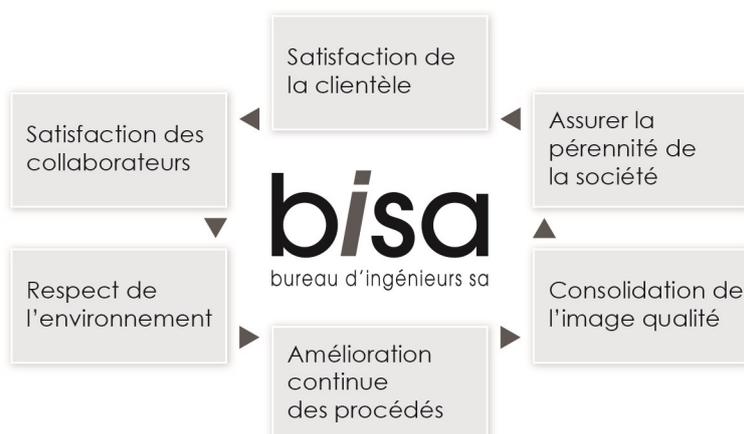
Préambule

Depuis la création de notre société en 1968, de l'eau a coulé sous les ponts que nos ingénieurs ont calculés, des dizaines d'immeubles dont nos dessinateurs ont élaboré les plans ont vu le jour, les remontées mécaniques à la réalisation desquelles nous avons participé ont vu défiler des milliers de skieurs. C'est avec une pointe de fierté que nous pouvons dire que le bisa a laissé des empreintes de qualité en Valais, en Suisse, et même à l'étranger.

Un engagement sans compromis pour la qualité de nos prestations et un souci permanent de pouvoir répondre aux interrogations de nos clients nous permettent aujourd'hui d'offrir nos compétences dans nos domaines d'excellence que sont le génie civil, les structures, l'aménagement du territoire, l'environnement et la mobilité ainsi que dans le tourisme. Nous pouvons ainsi accompagner les maîtres d'ouvrage tout au long du développement puis de la réalisation de leurs projets.

Nous nous réjouissons de vous accompagner dans la réalisation de vos rêves et restons à votre service pour des renseignements complémentaires au 027 451 75 75 ou sur notre site internet www.bisasierre.ch

Patrick Robyr, directeur



Le bisa-Bureau d'Ingénieurs SA est certifié ISO 9001 depuis 2001. En 2004, il a été certifié ISO 14001 et Valais Excellence. Ces deux certifications nous aident à être plus rigoureux du point de vue du développement durable et dans le choix des partenaires pour nos projets.

Chaque trois ans, une expertise de la société est effectuée par un auditeur pour obtenir le renouvellement de nos certifications. De plus, un audit annuel nous permet d'améliorer nos services en continu.

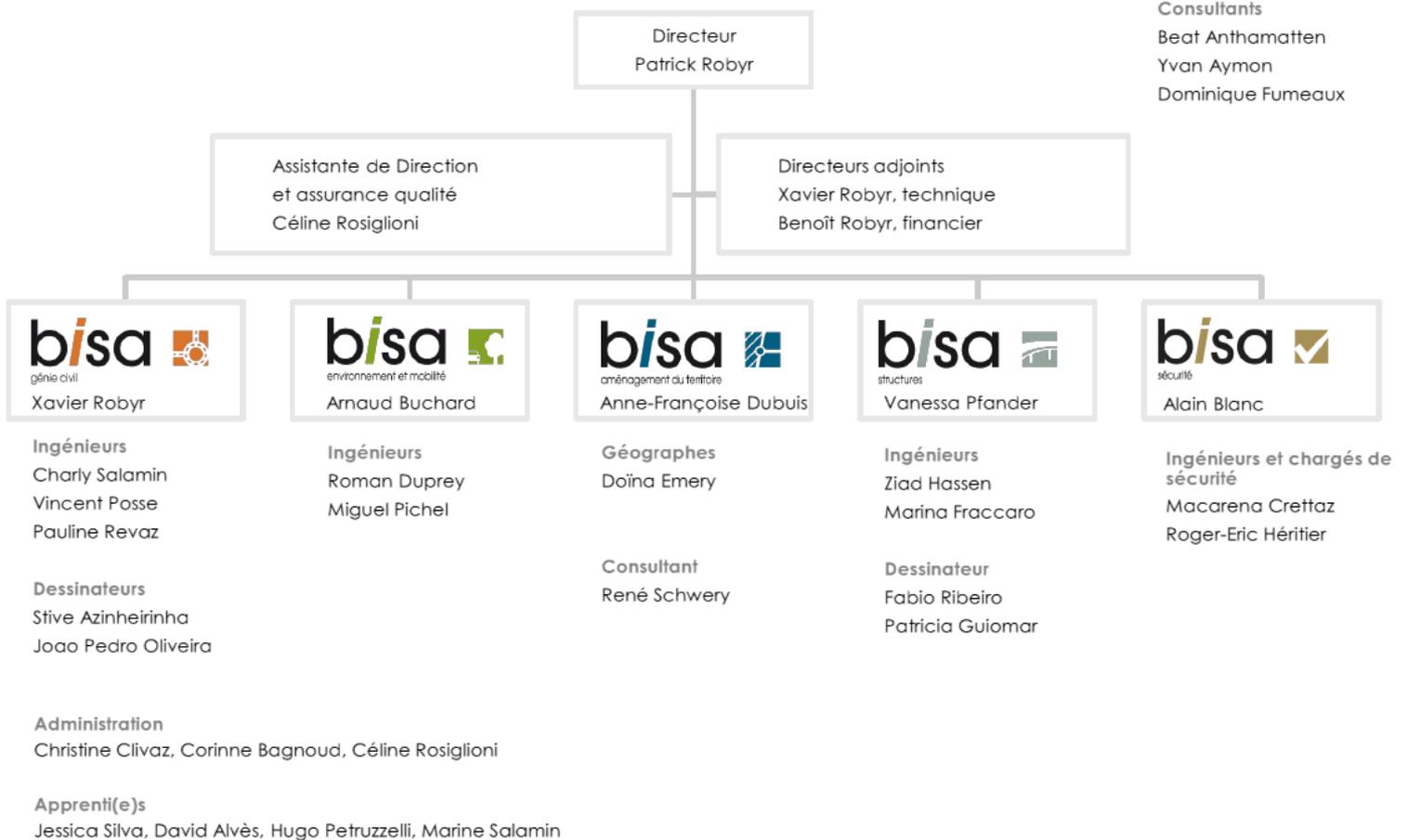




bisa
bureau d'ingénieurs sa

bisa 
tourisme sa
Jérémy Robyr

Consultants
Beat Anthamatten
Yvan Aymon
Dominique Fumeaux



Quelques empreintes de bisa depuis 1969



1970



1 2 3

1. Pont de Beaulieu, Siere
2. Hôtel Crans Ambassador, Crans-Montana
3. Ensemble résidentiel les Hauts-de-Crans, Crans-Montana

1980



4 5

4. Pont sur la Dalla (concours), Loèche
5. Hôpital, Siere

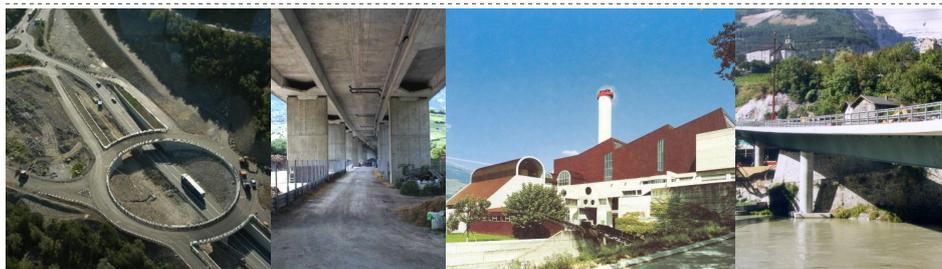
1990



6 7 8

6. Tunnel Regrouillon, Siere
7. Station d'épuration (STEP), Siere
8. Viaduc Ile Falcon, Siere

2000



9 10 11 12

9. Bretelle autoroute A9, Siere-Est
10. Viaduc Siere-Est
11. Transformations UTO, Uvrier
12. Pont sur le Rhône Susten-Leuk

2010



13 14

13. Télésiège Bella-Lui, Crans-Montana
14. Centre commercial Cristal, Martigny

Patrick Robyr



Directeur et administrateur délégué

Naissance 30 janvier 1969

État civil Marié, 4 enfants

Langues Français, Allemand

Adresse Route de Montana 15, 3960 Corin



Domaines d'activités

Structures et ouvrages d'art, génie parasismique, hydraulique

Direction de projet, planification, expertises

Formation et diplômes

1995 Ingénieur civil diplômé EPFL

1989 Collège de l'Abbaye, Maturité cantonale et fédérale type A, St. Maurice

Formation continue

2014 Formation supérieure de manager- coach, Sierre

2013 Cours supérieur de manager- CREM, Lausanne

2000 Formations diverses (domaines : gestion des matériaux, maintenance d'ouvrages, génie parasismique,

2013 hydraulique, marchés publics)

Expériences professionnelles

2013 Directeur et administrateur délégué au bisa

2001 Ingénieur responsable, secteur ouvrages et bâtiments au bisa

1998 Ingénieur, service « Travaux souterrains » chez BG SA, Lausanne

1996 Ingénieur en structures à ICR Ingénieurs Conseils SA, Auvernier

1995 Ingénieur en structures au Bureau d'Ingénieur SA, Sierre

Publications

2002 Utilisation des matériaux d'excavation de tunnels dans le domaine routier, état des connaissances actuelles (mandat n° 1998/094 de l'Office Fédéral des Routes)

Expériences particulières

Structures, bâtiments et transformations

- Immeubles, écoles, hôtels, château d'eau en aluminium
- Remontées mécaniques : dimensionnement structures, expertises (bureau de contrôle)

Ouvrages d'art et travaux routiers

- Conception, auscultations et assainissements de ponts, tranchées couvertes, murs de soutènement de diverses infrastructures routières (routes communales et cantonales, autoroutes A5 et A9)
- Tunnel de base du Lötschberg
- Travaux ferroviaires
- CFF double-voie Salgesch, halte Salgesch

Ouvrages hydrauliques et cours d'eau

- Mesures prioritaires Rhône 3, torrent de Tsarrire et de la Merdasierre, carte des dangers du val d'Anniviers, mise à ciel ouvert du bisse sur le remblai CFF à Salgesch

Génie parasismique

- Conception, dimensionnement et direction des travaux pour immeubles neufs et existants

Traitement des déchets et épuration des eaux, constructions industrielles

- BASF-Orgamol Evionnaz, UTO Uvrier, bassins d'eaux pluviales

Autres activités

- Membre de la commission fédérale d'estimation de l'arrondissement 3
- USIC – Union Suisse des Sociétés d'Ingénieurs Conseils – président du groupe régional Valais, membre du comité central
- Membre du « Groupe miroir » norme SN EN 13107 (prescriptions de sécurité pour les installations à câbles transportant des personnes – ouvrages de génie-civil)
- Membre de la commission « aménagement du territoire et urbanisme » de la commune de Montana

Benoît Robyr



Directeur adjoint

Naissance 22 janvier 1960

État civil Marié

Langues Français

Adresse 3960 Corin-Sierre



Domaines d'activités

- Économiste HES et responsable du personnel au Bureau d'Ingénieurs SA (gestion comptable et financière, ressources humaines et Responsable Qualité)
- Études économiques et financières
- Contrôleur des comptes de sociétés immobilières

Formation et diplômes

1996 - 2002 Divers cours relatifs à l'informatique de gestion

1984 - 1988 Économiste d'Entreprise HES, Lausanne

1975 - 1978 Diplôme de commerce, Sierre

Expériences professionnelles

- dès 1994 Économiste d'entreprise, responsable de la gestion financière, administrative, des ressources humaines et Responsable Qualité du Bureau d'Ingénieurs SA,
- 1992 - 1993 Secrétaire Général des manifestations commémoratives du 100^e anniversaire de Crans-Montana Organisation de nombreuses manifestations festives et culturelles (ouverture, commémoration, exposition, livre anniversaire, fête jeunesse, Concours Suisse des Chorales et clôture, etc.)
- 1984 - 1991 Directeur de l'Association touristique et sportive de Montana (ATSM)
Responsable du développement, de la réalisation et de la gestion des infrastructures (Halle curling, patinoire, manège, divers sites de détente et d'animation et projet de golf, etc)
- 1981 - 1983 Secrétaire intercommunal des communes de Montana et Randogne
Responsable du bureau des étrangers / contrôle des habitants
- 1978 - 1980 Secrétariat de la commune de Montana
- Divers mandats de contrôleur des comptes dans des sociétés immobilières à Montana

Expériences particulières

- Secrétariat administratif de la Fondation du Casino de Crans-Montana, 2013 – en cours
- Chapelle St-Michel de Corin – Président du Comité de rénovation, 2009 à 2012
- Certifications qualité Valais Excellence et norme environnementale ISO 14001, 2006
- Étude d'un concept général d'animation et d'exploitation du musée d'alpage Colombire avec extension et reconstruction de plusieurs mayens, Crans-Montana, 2002 à 2004
- Responsable de l'implantation du système AQ au bureau d'ingénieur SA (RAQ) Certificat Qualité SQS ISO 9001, 2001
- Responsable qualité de plusieurs groupements tels que les PGEE, Pfyngut, CIT9, CITRAS (Transversales Sion), etc. , 2000 - en cours
- Participation au Comité d'organisation de manifestations sportives et culturelles –Compétition multisportives Terrific Crans-Montana (1990 2000), Fête Suisse de Chant, site de Sierre, 2000
- Président de l'Organe de Contrôle de la commune de Montana, depuis 2000
- État du Valais – Mandat d'étude sur la problématique des gitans en Valais, 1996
- État du Valais – Mandat d'étude sur le développement de la politique en matière de camping-caravaning-motorhomes en Valais, 1995-1996
- Étude et coordination du développement du musée "d'alpage de Colombire" à Crans-Montana, 1994 –1996
- Étude en collaboration avec la société Gresco-Conseils de la fusion des offices du tourisme de Crans et de Montana, 1994
- Réalisation d'un concept de développement d'infrastructures touristiques et sportives
- à Montana (Patinoire, Halle de Curling, Manège, Site de détente, projet de golf, etc.), 1984-1992

Xavier Robyr



Directeur adjoint et Chef du département Génie Civil

Naissance 17 juillet 1969

État civil Marié, 3 enfants

Langues Français, allemand

Adresse Chemin de Chermignon 6, 3971 Chermignon



Domaines d'activités

Planification, direction de projet et réalisation, dans les domaines de la construction routière et des chemins de fer

Formation et diplômes

2014 Attestation Gestion de Projet - Hes So Sierre

2004 Attestation Modules 1 à 4 - Technologie des enrobés bitumineux (IMP) - Yverdon

1998 Diplôme de perfectionnement pour cadres et chefs d'entreprise (CVPC) - Sion

1994 Ingénieur Civil diplômé ETHZ - Zürich

1989 Collège de Sion, Maturité Latin-Anglais

Expériences professionnelles

2014 VSS – Vice-président de la commission technique FK2 Projet

2013 Directeur adjoint du BISA – Bureau d'ingénieurs SA – Sierre

2010 VSS – Référent pour les cours d'audit de sécurité des projets routiers (RSA) à l'EPFL

2008 VSS – Président de la commission de normalisation et de recherche NFK 2.2 Carrefours

2005 VSS – Membre de la commission de normalisation et de recherche NFK 2.7 Évacuation des eaux du surface

2004 Partenaire du BISA – Bureau d'ingénieurs SA – Sierre

1995 Chef du département génie civil – BISA Sierre

1995 Ingénieur en génie civil, construction routière et cours d'eau – BISA Sierre

1994 Ingénieur en structure – BISA Sierre

Expériences particulières

Autoroute N09 – Entretien et Réaménagement – OFROU

- N09 EP Martigny & Environ, 2010 – en cours : BAMO et EK
- EP Simplon Nord, Meggeri-Kapf-Schallbett et Mittenbachgaleri, 2014 – en cours
- EP Sion Est – Sierre Est, Pré-BAMO, 2015
- Revêtement Sierre-Ouest, VoMa, 2014
- Définition de projet, Sion Est – Sierre Est, 2012-2014
- Transversale de Sion-Ouest, la Traversière, 2002-2015
- Accès routiers CCTL, St-Maurice, 2009-2012

Autoroute A9 – Achèvement du réseau nationale – OCRN

- A9 Sierre Est – Leuk Est, Traversée de Finges, PG et Pdéf, 2012 – en cours
- A9 Traversée de Sierre, 1995-2009

Routes cantonales – nouveau tracé et amélioration de tracé existant – SRTCE

- T9 - Giratoire T9 Roschätte Susten-Ost, 2014 – en cours
- RC 46 – Déviation Ouest de Sierre, 2008 – 2011
- T9 Sierre-Salgesch-Leuk, 1998-2008

Routes communales – Montana, Randogne, Chermignon, Lens, Salvan, Finhaut...

Chemins de Fer Fédéraux - CFF Chemins de Fer Fédéraux - CFF

- Double voie Salgesch-Leuk, remblais de Salgesch et gare de Salgesch, 1999 – 2004

Autres activités

- Président du Club Alpin Suisse – Section de Montana-Vermala
- Président du CO course de ski-alpinisme « le Défi des Faverges » à Crans-Montana

Vanessa Pfander

Cheffe du département Structures



Naissance 30 août 1974

État civil Célibataire

Langues Français (Allemand , Anglais)

Adresse Route de la Darbelenne 14, 1987 Hérérence

Domaines d'activités

Structures et ouvrages d'art, génie parasismique,
Direction de projet, planification, expertises

Formation et diplômes

2017 Certificat fédéral de spécialiste en gestion de PME

2008 CAS en génie parasismique

2002 Ingénieur civil HES-UTS

Formation continue

2014 Cours de base « Chef de sécurité privée » CFF

2014 SteelAcademy 03/14 Assemblages métalliques

2012 Certificat Fédéral de Leadership

2011 SZS Sécurité parasismique des ouvrages en acier

Expériences professionnelles

Dès 2017 Cheffe du département Structure, BISA à Sierre

2012 - 2016 Directrice opérationnelle, Daniel Willi SA à Montreux

2004 - 2016 Ingénieure cheffe de projet, Daniel Willi SA à Montreux

2003 - 2004 Ingénieure structures, Sancha SA à Yverdon

Expériences particulières

Hôpitaux

- HRC—Hôpital Riviera-Chablais Vaud-Valais à Rennaz
- Fondation Clémence à Lausanne

Administration et scolaire

- PPE Provence I-II à Lausanne (LORO)
- GEOPOLIS à Dorigny
- EPFL Bâtiment ME

Transformations

- Grande-Rue 30-32 à Montreux
- EPFL Bioingénierie
- Fondation Beau-Site à Montreux
- Hôtel Suisse Majestic à Montreux
- Hôtel de Sonloup SA—Les Avants
- Le National de Montreux

Charpente métallique

- Reconstruction halle après incendie à St-Sulpice
- PPE Provence I-II à Lausanne (LORO)
- EPFL Bioingénierie
- Magasin H&M à Montreux

Anne-Françoise Dubuis-Genoud



Cheffe du département de l'Aménagement du territoire



Naissance 21 juillet 1972

État civil Mariée, 1 enfant

Langues Français, Allemand, Anglais

Adresse Route de Lentine 160, 1950 Sion

Domaines d'activités

Planifications, conseils et appuis aux autorités communales et aux maîtres d'ouvrages pour toutes les questions d'aménagement du territoire et de constructions

Formation et diplômes

1998 Diplôme d'Études Supérieures en géographie à l'Université de Genève

1993 Licence en géographie à l'Université de Genève

Formation continue

2002 Formation en cours d'emploi en aménagement du territoire

2000 Séminaire de 3^e cycle de géographie « Développement durable et aménagement du territoire : les villes et les régions du futur »

1998 Séminaire de 3^e cycle « Politiques Publiques et Finances » (C.E.A.T)

Expériences professionnelles

2013 Cheffe du département aménagement du territoire au bisa

2010 Collaboratrice scientifique au département de l'aménagement du territoire au bisa

2009 Urbaniste de l'arrondissement du Bas-Valais au Service de l'aménagement du territoire (SAT) du canton du Valais

2002 Collaboratrice scientifique au Service des constructions de l'aménagement du territoire (SeCA) du canton de Fribourg

2000 Collaboratrice scientifique au sein de la C.E.A.T à l'EPFL, Lausanne

1999 Assistante à l'Université de Lausanne, à l'Institut de géographie (IGUL) et Assistante scientifique à la communauté d'études pour l'aménagement du territoire C.E.A.T à Lausanne

1998 Stage au service de l'aménagement du territoire (SAT) du Canton du Valais

Expériences particulières

Planification et coordination des procédures

- Collaboration et conseils aux communes pour toutes les tâches communales relatives à l'aménagement du territoire et au domaine des constructions
- Conseils et appuis aux maîtres d'ouvrages pour les questions d'aménagement du territoire
- Plans d'affectation de zones (PAZ), règlement de constructions et de zones (RCCZ), plans d'affectation spéciaux (PAS)
- Coordination de dossiers d'aménagement avec les différents acteurs concernés

Étude de vulgarisation

- Élaboration et gestion d'instruments d'aide de vulgarisation à l'intention des élus communaux et des urbanistes pour la mise en œuvre des politiques publiques
- Participation à la révision de bases légales en matière d'aménagement du territoire
- Participation au sein de commissions de transports et d'aménagement du territoire

Cours dispensés

- Cours d'introduction à l'aménagement du territoire pour les communes et les urbanistes dans le cadre de l'ASPAN

Autres activités

- Membre de l'association suisse pour l'aménagement national (ASPAN)
- Membre de la fédération suisse des urbanistes (FSU)
- Ancienne membre du comité romand de rédaction de la revue « Collage »

Arnaud Buchard



Chef du département Environnement et Mobilité

Naissance 15.01.1990

État civil En couple, 1 enfant

Langues Français, allemand

Adresse Rue de la Vidondée 22 , 1912 Leytron



Domaines d'activités

Planification, direction de projet et réalisation, dans les domaines de la construction routière, de la mobilité et de l'environnement

Formation et diplômes

2012 Université de Lausanne, MSc ès Sciences en Géographie

2009 Université de Lausanne, Bsc ès Sciences en Environnement

2004 Collège de Sion, maturité Gymnasiale Scientifique

Formation continues

Diverses journées techniques de la VSS

Formations continues relatives à l'aménagement du territoire

Expériences professionnelles

2017 Chef du département Environnement et Mobilité – BISA Sierre

2014 Chef de projets dans le domaine de la Mobilité – Transportplan SA Sion

2013 Géographe – Nomad architectes Sion

Expériences particulières

Aménagement du territoire

- Révision du plan d'affectation de zones pour la commune d'Anniviers
- Diagnostic des zones d'activités sur la commune de Sion
- Analyse et révision des degrés de sensibilité au bruit des zones pour la commune de Sion

Urbanisme et mobilité

- Aménagement d'une nouvelle zone de rencontre dans le centre du village de Riddes
- Réaménagement et sécurisation des passages pour piétons sur l'avenue de la Gare à Sion
- Création de zones à vitesse modérée pour les communes de Fully, Lens, Sion ou Sierre

Mobilité douce et transport public

- Planification directrice des itinéraires de mobilité cyclable sur la commune de Sion
- Expertise pour la réalisation d'une traversée piétonne sur la H21 à Sembrancher
- Etudes de faisabilité pour l'aménagement d'arrêts de bus sur le réseau des bus sédunois

Modélisation du trafic

- Modélisation dynamique de l'avenue de la Gare à Sion et calculs de capacité des carrefours
- Modélisation dynamique de l'avenue Ritz à Sion et calculs de capacité des carrefours
- Modélisation dynamique de la Via Giuseppe Cattori à Lugano et calculs de capacité des carrefours

Concours

- Réaménagement de la zone commerciale d'Avry à Fribourg
- Requalification de la traversée du Châble à Bagnes
- Réaménagement des espaces publics dans le quartier Sous-Gare à Lausanne

Assainissement du bruit routier

- Assainissement du bruit routier pour divers axes communaux à Monthey, Sion et Sierre
- Assainissement du bruit routier de la RC 71 à Fully et Martigny
- Assainissement du bruit routier des RC 501 et 502 à Riddes
- Assainissement du bruit routier de la H19 à Lax
- Assainissement du bruit routier de la H19 à Mörel-Filet
- Relevés d'état bruit pour les routes nationales (ZEL)

Alain Blanc



Chef du Département Sécurité

Naissance 20 août 1970

État civil Marié, 2 enfants

Langues Français (langue maternelle), allemand (bases)

Adresse Chemin des Crêtes 10, 1966 Ayent



Domaines d'activités

Génie civil, sécurité incendie, édilité

Chef du département sécurité, chef de projet, audit

Chargé de sécurité incendie pour les communes de Miège, Finhaut, Venthône

Formation et diplômes

2011 Brevet fédéral de spécialiste AEAI en protection incendie

2004 Formation pédagogique en science de l'éducation (CRED/DECS)

1997 Ingénieur civil ETS/HES, École d'Ingénieurs de Fribourg

1992 CFC de dessinateur en génie civil, KBM SA à Sion

Formation continue

2017 - Expert en protection incendie AEAI

2008 - Formations diverses dans la sécurité incendie

Expériences professionnelles

2017 Chef du Département Sécurité

2015 Responsable AQ incendie

2008 Ingénieur, chef de projets GC au BISA, Sierre

2007 Ingénieur et direction des travaux chez CSD Ingénieurs Conseils SA, Sion

2004 Ingénieur structure, chef de projet chez Louis Bonvin & fils, Sierre

2001 Ingénieur, chef de projet chez Duchoud-Haymod-Bühlmann SA, Bex et Aigle

1999 Direction des travaux chez SD Ingénierie Dénériaz et Pralong Sion SA, Sion

1998 Direction des travaux chez SERT Ingénieurs-Conseils SA, Lausanne

1997 Direction des travaux chez PERSS Ingénieurs-Conseils SA – Fribourg

1992 Dessinateur en génie civil et béton armé chez KBM SA, Sion

Expériences particulières

Sécurité incendie

- Audit et concept de protection incendie pour écoles, crèches-UAPE, EMS, halles industrielles, matière dangereuses, hôtellerie, grand nombre de personnes, immeubles résidentielles, commerces, immeubles classés, transformations
- Chargé de sécurité incendie communal (Miège, Finhaut et Venthône)

Edilité

- Traitement des demandes d'autorisation de construire, police des constructions, permis d'habiter (Miège, Finhaut, Venthône)

Génie civil

- Conception, réalisation, de routes et de dessertes agricoles (communales, cantonale, A9)
- Conception, réalisation de réseaux d'évacuation EU – EC, de réseaux de distribution d'eau potable collecteurs
- Conception, réalisation d'aménagement, homologation de piste de ski pour les coupes d'Europe et coupes du Monde (Crans-Montana, AMIS, CMA)
- Ouvrages hydrauliques et cours d'eau
- Etudes et réalisation de réalisation de l'aménagement de cours d'eau (Vanire, Larrey)

Béton armé

- Études, soumissions, dessins et direction des travaux de villas et immeubles
- Maintenance et assainissement d'ouvrages
- Essais sur béton d'ouvrages autoroutiers A9, OFROU Martigny et environs
- Inspections, proposition d'assainissement, devis, directions des travaux

Autres activités

- Membre de la commission de l'Edilité de la commune d'Ayent
- Membre de l'Association Romande des Experts et Spécialistes en Protection Incendie (ARESPI)
- Enseignant à l'Ecole Cantonal d'Art du Valais (ECAV) pour la maturité professionnel artistique

BISA - Bureau d'ingénieurs SA
Avenue du Rothorn 10
Case postale 92
3960 Sierre

Tel. 027 451 75 75
Fax 027 451 75 76

E-mail : info@bisasierre.ch
Internet : www.bisasierre.ch

bisa
bureau d'ingénieurs sa

Direction

Patrick Robyr
E-mail : pr@bisasierre.ch

Génie-civil

Xavier Robyr
E-mail : xr@bisasierre.ch

bisa 
génie civil

Structures

Vanessa Pfander
E-mail pv@bisasierre.ch

bisa 
structures

Aménagement du territoire

Anne-Françoise Dubuis
E-mail : ad@bisasierre.ch

bisa 
aménagement du territoire

Environnement et mobilité

Arnaud Buchard
E-mail : ab@bisasierre.ch

bisa 
environnement et mobilité

Sécurité

Alain Blanc
E-mail : bl@bisasierre.ch

bisa 
sécurité

Études économiques et financières

Benoît Robyr
E-mail : br@bisasierre.ch

Pour des informations plus
complètes, rendez-vous sur
notre site internet

www.bisasierre.ch

