



Alamy Stock Photo

Edito

Guillaume Thorens, membre de la direction //

Les collaborateurs et leur expérience au cœur de l'entreprise

Sans collaborateurs, leurs compétences et leur expérience, le bureau AJS ingénieurs civils SA n'aurait pas obtenu les résultats d'aujourd'hui. Il est cependant nécessaire de s'adapter à une ère où la tendance est à une plus grande mobilité dans les places de travail. La question de la fidélisation des collaborateurs est alors à prendre en compte dans ce contexte particulier. La bonne marche d'une entreprise nécessite le partage entre l'expérience aguerrie des plus anciens et le nouveau dynamisme des plus jeunes.

Cette année, nous aurons la chance de fêter plusieurs jubilaires d'ancienneté dans l'entreprise: 30 ans pour deux personnes, 10 ans pour 4 personnes et 5 ans pour deux personnes. Mais aussi, deux collaborateurs quittent le bureau pour une retraite bien méritée dont M. Müller qui relève de nouveaux défis depuis le 1^{er} mars 2018. C'est alors une page de l'histoire d'AJS ingénieurs civils SA qui se tourne. Arrivé dans l'entreprise en 1991, il a accumulé une expérience conséquente à travers la multiplicité de projets menés. Ces dernières années, le défi a été d'organiser un transfert de compétences et de savoir-faire entre ce dernier et les jeunes ingénieurs. L'année dernière, M. Müller a, avec l'aide d'une jeune retraitée, mené un gros travail pour mettre à disposition des collaborateurs des plans types et plans d'exemples. Ceci afin de mettre à profit sur de nouveaux projets les bonnes expériences vécues de mandats réalisés.

Nous remercions vivement M. Müller pour son engagement et son agréable collaboration tout au long de sa carrière au sein d'AJS ingénieurs civils SA, ainsi que l'ensemble de nos collaborateurs pour leur investissement.

Guillaume Thorens, Mitglied der Geschäftsleitung //

Mitarbeiter mit Erfahrung im Mittelpunkt des Unternehmens

Ohne Mitarbeiter mit deren Fähigkeiten und Erfahrung hätte das Büro AJS Bauingenieure AG die heutigen Resultate nicht erreicht. Um im Trend zu bleiben, müssen wir uns dem Zeitalter des häufigen Unternehmenswechsels anpassen. In diesem Zusammenhang ist daher die Frage der Mitarbeiterbindung zu berücksichtigen. Ein reibungsloser Ablauf eines Unternehmens erfordert den Austausch zwischen dem umfassenden Wissen der Älteren und der neuen Dynamik der Jüngeren.

Dieses Jahr hat unser Unternehmen das Glück mehrere Jubiläen zu feiern: 2 Personen feiern 30 Jahre, 4 Personen 10 Jahre und 2 Personen 5 Jahre Unternehmertreue. Zwei Mitarbeiter verlassen jedoch auch unser Büro um einen wohlverdienten Ruhestand anzutreten, darunter Bernard Müller der sich ab dem 1. März 2018 neuen Herausforderungen anderer Art stellt. Ein Kapitel der Geschichte von AJS Bauingenieur AG ist damit abgeschlossen. Seit seinem Eintritt ins Unternehmen im Jahre 1991 hat er durch die Vielzahl der ausgeführten Projekte einen beachtlichen Erfahrungsschatz gesammelt. In den letzten Jahren bestand die Herausforderung darin, seine Sachkenntnisse und seine Know-hows an die jungen Ingenieure weiterzugeben. Letztes Jahr hat Herr Müller mit Hilfe einer jungen Rentnerin eine kolossale Arbeit geleistet, um den Mitarbeitern Normalien- und Musterpläne zur Verfügung zu stellen. Dies gewährleistet bei neuen Projekten eine optimale Nutzung der guten Erfahrungen aus abgeschlossenen Aufträgen.

Wir danken Herr Müller für sein Engagement und die angenehme Zusammenarbeit während seiner gesamten Laufbahn bei AJS Bauingenieure AG, sowie allen unseren Mitarbeitern für ihren Einsatz.

2 BAMO - Valais N9
Un projet d'ampleur
aux compétences multiples

BAMO - Wallis N9
Ein Grossprojekt mit vielfältigen
Kompetenzen

3 Giratoire Notre-Dame
Une optimisation de l'espace
dans un environnement contraint

Notre-Dame-Kreisel
Raumoptimierung unter
eingeschränkten Bedingungen

4 Viteos
Une riche expérience en matière
de diagnostic énergétique

Viteos
Umfangreiche Erfahrung
in der Energiediagnose

BAMO - Valais N9 Un projet d'ampleur aux compétences multiples

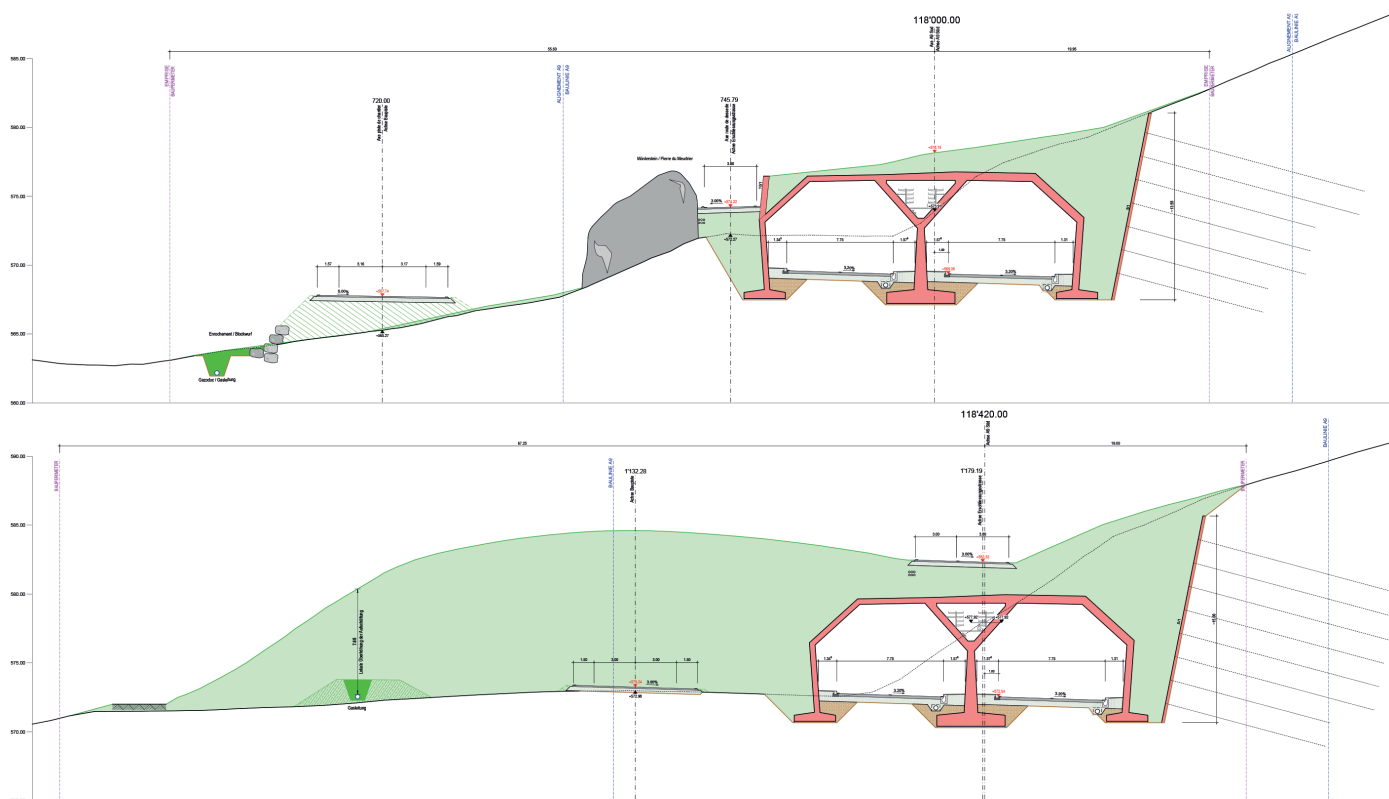
Sophie Ott, ingénieure de projet //

L'équipe d'AJS ingénieurs civils SA prend part depuis un certain temps au projet de réalisation du tronçon d'autoroute Sierre Est – Leuk/Susten. Après avoir accompagné le Maître de l'ouvrage dans les études du projet définitif, celui-ci a été mis à l'enquête en août 2018. Il s'agit désormais, en parallèle de la validation du projet par le DETEC, d'organiser la phase d'appel d'offres pour les mandats des différents ingénieurs de la partie construction. Une lourde tâche au vu de l'ampleur du projet.

La réalisation de ce tronçon d'une longueur de 8,5 km est particulière et complexe à plusieurs niveaux. Il est en effet composé de plusieurs types d'ouvrages: une partie à ciel ouvert, des tranchées couvertes et un tunnel qui passe sous le village de Susten. Il nécessite également la prise en compte de normes environnementales, du fait qu'il se

trouve dans un parc naturel d'importance nationale, d'où les différentes mesures de reconstitution et de remplacement prévues. La planification des appels d'offres que doit mener AJS ingénieurs civils SA nécessite une organisation optimale, afin de définir le déroulement le plus logique et le plus efficient. En parallèle, plusieurs variantes sont actuellement analysées concernant le phasage du programme de construction. Le projet a été découpé en différents lots et mandats dans le but de bien définir les tâches des différents mandataires.

La réalisation de ce tronçon devrait se finir d'ici 2030. C'est l'opportunité pour AJS ingénieurs civils SA de mettre en avant la large palette de savoir-faire du bureau et une vraie capacité de coordination au vu du nombre de mandataires qui prendront part à l'ouvrage.



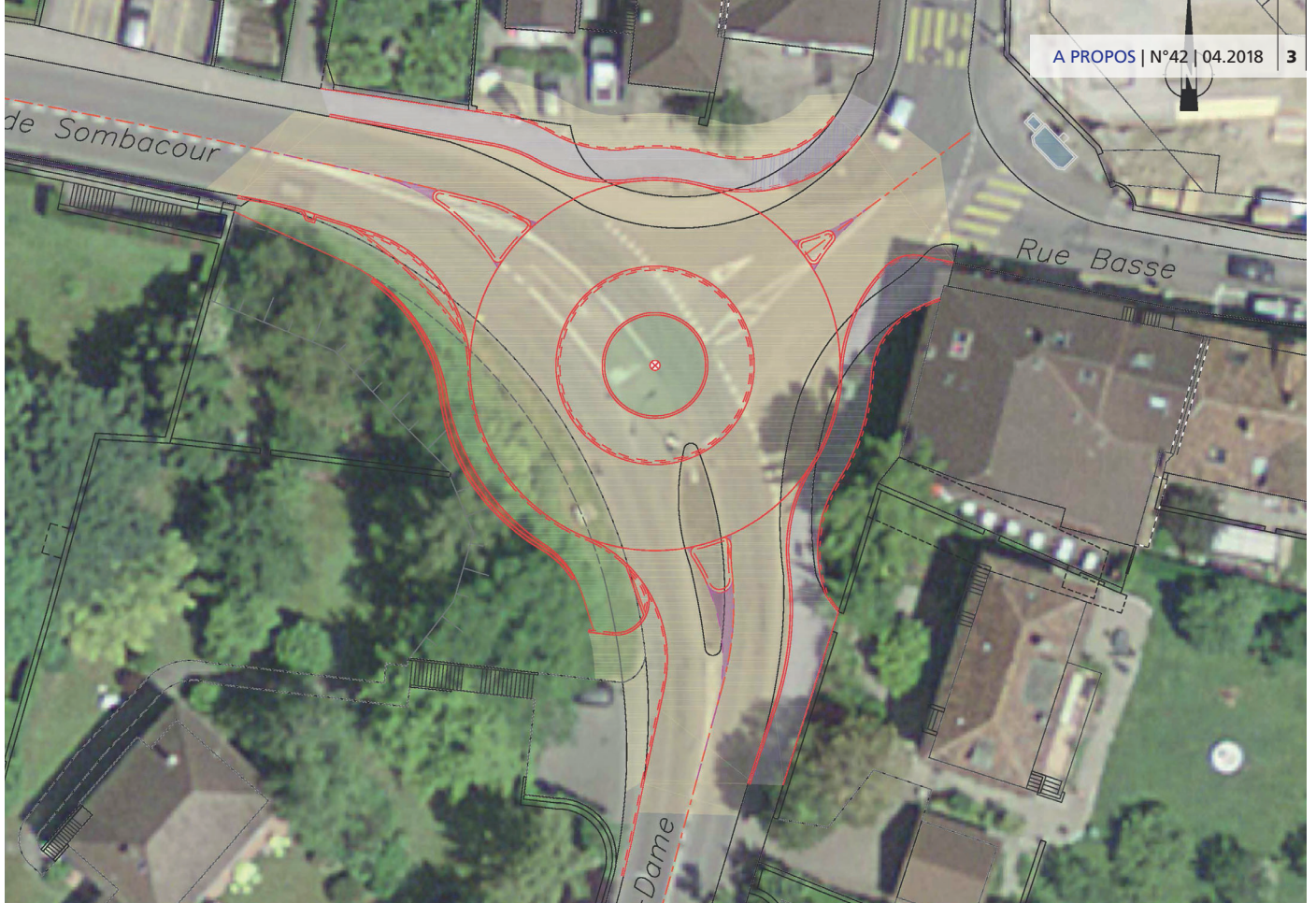
Source: Communauté d'ingénieurs «Finges 2012» - COMIF'12

BAMO - Wallis N9 Ein Grossprojekt mit vielfältigen Kompetenzen

Sophie Ott, Projektingenieurin //

Seit einiger Zeit beteiligt sich das Team von AJS Bauingenieure AG am Bauprojekt des Autobahnabschnittes Siders Ost – Leuk/Susten. Nach Begleitung des Bauherrn bei der Studie des Ausführungsprojektes, wurde das Projekt im August 2018 öffentlich aufgelegt. Parallel zur Genehmigung des Projektes durch das UVEK geht es nun darum, die Ausschreibungsphase der verschiedenen Bauingenieur-Mandate zu organisieren. Eine schwere Aufgabe in Anbetracht des Projektumfangs. Der Bau des 8,5 km langen Abschnittes ist auf mehreren Ebenen einzigartig und komplex. In der Tat besteht das Projekt aus mehreren Bauwerksarten: offene Strecken, Tagbautunnels und ein unter dem Dorf Susten hindurchführender Tunnel. Da es sich in einem geschützten Naturpark von nationaler Bedeutung befindet, müssen die Umweltnormen ebenfalls berücksichtigt werden, deswegen sind

verschiedene Wiederherstellungs- und Ersatzmassnahmen geplant. Die von AJS Bauingenieure AG durchzuführende Ausschreibungsplanung erfordert eine optimale Organisation, damit deren Ablauf am logischsten und effizientesten ist. Parallel dazu werden derzeit mehrere Varianten bezüglich Bauprogrammphasen ausgewertet. Um die Aufgaben der verschiedenen Auftragnehmer klar zu definieren, ist das Projekt in verschiedene Lose und Mandate aufgeteilt worden. Die Umsetzung dieses Abschnittes sollte bis 2030 beendet sein. Für AJS Bauingenieure AG ist dies die Gelegenheit die grosse Auswahl ihres Know-how, sowie ihre gute Koordinationsfähigkeit hervorzuheben, vor allem in Anbetracht der Anzahl am Bau teilnehmender Auftragnehmer.



Giratoire Notre-Dame Une optimisation de l'espace dans un environnement contraint

Guillaume Thorens et Bernard Müller, ingénieurs de projet //

La réalisation du Giratoire Notre-Dame à Colombier s'inscrit dans la 12^e étape de restauration et d'aménagement des routes cantonales de l'Etat de Neuchâtel. Son objectif: sécuriser le carrefour actuellement à trois branches comprenant un virage à 90°, tout en augmentant sensiblement la sécurité routière à cet endroit par la diminution de la vitesse des usagers circulant sur la route cantonale 173, la distance de visibilité étant nettement insuffisante. Ce giratoire permettra

également de créer une porte d'entrée au vieux village et de sécuriser l'accès à la parcelle privée située au sud-ouest du carrefour actuel.

Jusqu'à présent, AJS ingénieurs civils SA s'est chargé d'établir le projet et de définir les aménagements avec le Maître de l'ouvrage dans un processus de consultation avec l'ensemble des parties prenantes: commune, services concernés, riverains et usagers réguliers. Il a fallu notamment prendre en

compte le passage de convois exceptionnels, ainsi que ceux des long bois.

Ce projet est un excellent exemple en matière d'optimisation de l'espace dans un environnement restreint. Aguerrie dans le domaine de la construction de giratoire et de manière générale dans le génie civil, l'équipe d'AJS ingénieurs civils SA a pu travailler en excellente collaboration avec les tiers concernés du fait de sa fine connaissance de la région et de ses enjeux.

Notre-Dame-Kreisel Raumoptimierung unter eingeschränkten Bedingungen

Guillaume Thorens und Bernard Müller, Projektengineure //

Der Bau des Notre-Dame-Kreisels in Colombier ist Teil der 12. Wiederherstellungs- und Ausbautetappe der Neuenburger Kantonsstrassen. Ziel ist die heutige Dreieckskreuzung mit 90 Grad Richtungsänderung zu sichern und gleichzeitig die Verkehrssicherheit an diesem Standort zu erhöhen, indem man die Geschwindigkeit der Verkehrsteilnehmer auf der Kantonsstrasse 173 wegen eindeutig unzureichender Sichtweite reduziert. Durch den Bau dieses Kreisels wird ebenfalls der

Bau eines Eingangstores in die Altstadt ermöglicht und der private Zugang zum Grundstück südwestlich der aktuellen Kreuzung gesichert.

Bisher war AJS Bauingenieure AG für die Ausarbeitung des Projektes und der Festsetzung des Strassenausbaues mit dem Bauherrn in einem Konsultationsprozess mit allen Beteiligten (Gemeinden, betroffene Dienste, Bewohner und regelmässige Nutzer) verantwortlich. Insbesondere mussten auch die Durchgänge von Schwer- und

Langholztransporte berücksichtigt werden. Dieses Projekt ist ein ausgezeichnetes Beispiel von räumlich eingeschränkter Optimierung. AJS Bauingenieure AG, erfahren im Kreiselsbau und allgemein im Tiefbau, konnte mit den betroffenen Dritten, aufgrund seiner guten Ortskenntnisse und deren Herausforderungen, hervorragend zusammenarbeiten.

Viteos

Une riche expérience en matière de diagnostic énergétique

Christophe Anstett, responsable Chauffage & Ventilation //

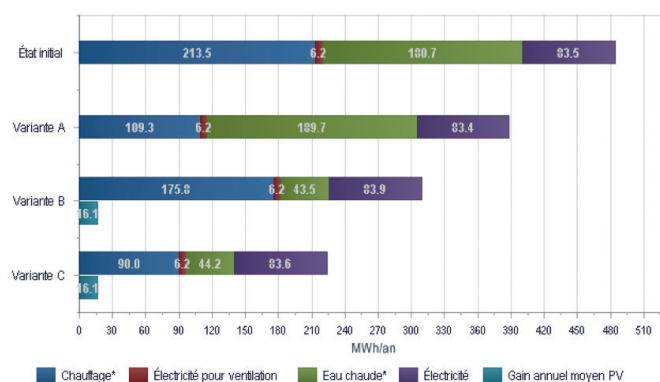
AJS ingénieurs civils SA travaille en partenariat avec Viteos, principal fournisseur d'énergie du Canton de Neuchâtel, afin de répondre à un certain nombre de mandats. Le partage des activités entre les deux entités est efficace. Viteos s'occupe de l'ensemble des aspects administratifs: rechercher les clients, réunir l'ensemble des documents nécessaires à la réalisation. Parallèlement, AJS ingénieurs civils SA se concentre essentiellement sur les aspects techniques, à savoir l'analyse énergétique.

Durant le deuxième semestre 2017, le bureau a réalisé plus de 20 CECB (Certificat Énergétique Cantonal du Bâtiment). Les mesures d'amélioration ou d'assainissement proposées représentent une économie énergétique d'un total de 1'530'000 kWh, équivalent à 145'000 litres de mazout. De plus, le bureau a conseillé la mise en place de plus de 1'400 m² de panneaux solaires représentant l'alimentation en électricité de 70 ménages suisses de 4 personnes.

L'ensemble de ce travail mené permet à l'équipe d'acquérir une expérience conséquente en matière de diagnostic énergétique. Les CECB obligatoires devaient être réalisés jusqu'à janvier 2018 dans le canton de Neuchâtel. Or, aujourd'hui il reste encore près de 10'000 bâtiments à analyser. Sachant qu'on compte 40 experts en la matière dans le canton de Neuchâtel, il reste un nombre non négligeable de diagnostics à réaliser d'ici les deux prochaines années pour chacun d'entre eux.

- Variante A:**
Amélioration de l'enveloppe du bâtiment
- Variante B:**
Installation de panneaux solaires et remplacement de la production de chaleur
- Variante C:**
Cumul des variantes A et B
(Consommation énergétique divisée par deux)

Gain énergétique pour les mesures proposées pour l'amélioration énergétique d'un immeuble locatif.



Viteos

Umfangreiche Erfahrung in der Energiediagnose

Christophe Anstett, Leiter Heizung & Lüftung //

AJS Bauingenieure AG in Zusammenarbeit mit Viteos, dem wichtigsten Energie-versorger des Kantons Neuenburg, erfüllt mehrere Aufträge, und die Tätigkeitsaufteilung der beiden Einheiten ist sehr effizient. Viteos kümmert sich vor allem um die administrativen Aspekte, wie Suche nach Kunden und Zusammenstellung aller für die Realisierung notwendigen Dokumente, und AJS Bauingenieure AG konzentriert sich ausschliesslich auf die technischen Aspekte, nämlich die Energieanalyse.

Im zweiten Semester 2017, hat unser Büro über 20 GEAK (Gebäudeenergieausweis der Kantone) fertiggestellt. Die vorgeschlagenen Verbesserungs- und Sanierungsmassnahmen bedeuten eine Gesamtenergieeinsparung von 1'530'000 kWh, was dem Heizöl von 145'000 Litern entspricht. Darüber hinaus hat unser Büro die Installation von mehr als 1'400m² Solarpaneelen empfohlen, was einer Stromversorgung von 70 Schweizer Haushalten von 4 Personen darstellt.

All diese Arbeiten ermöglichen dem Team eine umfangreiche Erfahrung in der Energiediagnose zu sammeln. Die obligatorischen GEAK sollten bis Januar 2018 im Kanton Neuenburg durchgeführt werden. Heute müssen jedoch noch fast 10'000 Gebäude untersucht werden. Mit 40 Experten auf diesem Gebiet, gibt es in den nächsten zwei Jahren, für jeden von ihnen, eine beträchtliche Anzahl von Diagnosen.