

<b>Zeitschrift:</b>	Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)
<b>Band:</b>	90 (1992)
<b>Heft:</b>	6: 75 Jahre GF SVVK = 75 ans GP SSMAF = 75 anni GLP SSCGR
<b>Artikel:</b>	Travaux à l'étranger : risques et avantages
<b>Autor:</b>	Vuillerat, C.-A. / Diallo, C.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-234850">https://doi.org/10.5169/seals-234850</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 07.02.2026

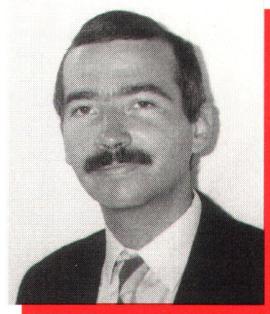
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Travaux à l'étranger – risques et avantages

C.-A. Vuillerat, Ch. Diallo

Par la formation que dispensent nos hautes écoles et par la pluridisciplinarité de nos activités professionnelles, nos bureaux disposent souvent du potentiel nécessaire pour travailler à l'étranger. Mais une bonne préparation technique n'est pas suffisante pour agir hors de nos frontières; il faut aussi mettre en place un dispositif commercial adapté.

*Durch die Hochschulausbildung und die multidisziplinäre berufliche Tätigkeit besitzen unsere Büros oft über das erforderliche Potential, um im Ausland zu arbeiten. Aber eine gute technische Vorbereitung allein genügt nicht, um ausserhalb unserer Grenzen zu wirken: auch die wirtschaftlichen Dispositionen müssen angepasst werden.*



### Le champ d'activité

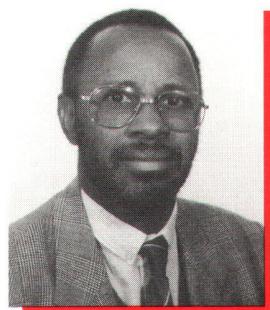
Les travaux à l'étranger sont, pour de nombreux bureaux suisses, des activités aussi courantes que la réalisation de chantiers d'abornement ou la constitution de dossiers de mutation. Ces actions peuvent être aussi diverses que des études académiques, des prestations de service ou la réalisation concrète d'ouvrages.

Ces engagements dans un contexte socio-économique très différent du milieu dans lequel nous travaillons habituellement, comportent des inconvénients et des avantages par rapport aux activités pratiquées dans notre pays.

Grossièrement, on peut distinguer deux catégories de terrains d'activités à l'étranger: d'une part les pays participant activement à l'économie occidentale, d'autre part ceux qui y participent marginalement, soit par le biais de financements internationaux, soit par des activités économiques bilatérales.

Nous traiterons dans cet article des activités s'inscrivant dans la seconde catégorie. Il s'agit essentiellement de réalisations menées dans des pays en développement et des pays s'ouvrant actuellement au monde occidental, tels les pays de l'Est. Pour être actif dans ces parties du monde, il faut mettre en place des structures particulières, à la fois au siège de la société en

Suisse et dans les têtes de pont qui sont implantées dans les zones d'activités. Devant la complexité de cet exercice, quelles sont les motivations qui, généralement, poussent les bureaux suisses sur cette voie?



### Les motivations

Ces motivations sont diverses, et elles doivent comprendre, dans des proportions judicieuses, un brin d'utopie et un regard acéré de gestionnaire avisé.

Rappelons tout de même que dans notre pays, les grands travaux qui permettent à l'ingénieur de faire la démonstration de tout son art sont assez rares, et qu'actuellement les moments les plus excitants sont ceux qui se déroulent dans le cadre de procédures d'arbitrage permettant à chacun de faire prévaloir son intérêt personnel plutôt que celui de la communauté. Dans ce contexte, les travaux à l'étranger ont des dimensions et des enjeux sur l'avenir des hommes qui ne peuvent laisser indifférent un ingénieur.

Sur le plan économique, une segmentation des marchés et une répartition des risques peuvent être pratiquées qui, dans la période conjoncturelle que nous vivons, trouvent leur pleine justification.

Sur le plan technique et de la formation, on peut ainsi acquérir des connaissances professionnelles qui pourront être fortement exploitées sur le sol helvétique. D'autre part, ces activités permettent de maintenir des équipes de collaborateurs avec des connaissances très spécifiques, que le seul marché suisse ne pourrait approvisionner.

souhaite exporter biens ou services. La continuité dans la prospection et dans les activités est le moyen le plus sûr de se donner des chances réelles de succès sur les marchés de l'exportation caractérisés par une concurrence extrêmement dure, et où le facteur risque est toujours présent. La permanence sur place est en général assurée par une société partenaire locale qui est souvent une filiale de la société exportatrice. Ce qui permet d'assurer de façon durable le transfert et le maintien du savoir faire.

Les responsabilités, le travail et les risques sont partagés avec ce partenaire local sur la base d'une répartition bien définie des tâches à accomplir:

#### Tâches incombant à la société locale

Il revient au partenaire local d'approcher dans le pays, les décideurs, de se faire connaître d'eux, de gagner leur confiance pour accéder aux informations essentielles qui seules garantissent une prospection efficace pouvant déboucher sur des mandats.

Ses tâches principales consistent à:

- identifier les projets intéressants
- effectuer les démarches nécessaires pour que le groupement constitué par les sociétés exportatrice et locale puisse faire le maximum d'offres
- suivre les dossiers de soumissions jusqu'à l'aboutissement de l'affaire.

#### Tâches incombant à la société mère

La société exportatrice, de par son expérience, doit:



Fig. 1: Audit de la division du garage du service de la voirie (UPSU) à Conakry.



**Fig. 2: Gestion des ordures ménagères en ville de Conakry. Réaménagement de la décharge.**



**Fig. 3: Equipment de voirie au centre ville de Conakry. Evacuation des eaux de surface.**

- préparer les dossiers de préqualification et de qualification
- garantir la qualité requise pour l'exécution des prestations demandées en apportant l'appui technique et le personnel qualifié.

Dans le groupement ainsi réalisé chaque partenaire trouve son compte et contribue au succès de l'entreprise commune. L'exportateur apporte la crédibilité sur les plans technique et financier et le partenaire local sa connaissance du terrain.

## Expérience de B + C Ingénieurs-Conseils SA de Montreux

Le bureau d'ingénieurs-conseils B + C, soit seul, soit au sein du groupe FRISA ENGINEERING, a travaillé au coup par coup pendant un certain nombre d'années dans différents pays africains, notamment au Cameroun et au Rwanda.

A la fin des mandats il fallait chaque fois tout replier en attendant le mandat suivant, ce qui demande une nouvelle mobilisation et de nouvelles installations.

Partant d'une telle expérience, B + C a décidé de se doter d'une filiale, BECO S.A. à Conakry en Guinée avec la participation au capital social d'un partenaire guinéen.

BECO, société de droit local, a permis d'assurer la permanence dont il était question au début de ce texte.

BECO a quand même mis plus de deux ans pour bien se faire connaître et être régulièrement consulté dans les appels d'offres.

Entre temps, à Montreux, on a appris au sein de B + C à mieux adapter nos soumissions aux demandes des responsables guinéens et à comprendre les mécanismes de financement des projets de développement.

A présent la société guinéenne fonctionne normalement. Elle emploie du personnel

expatrié et du personnel local et génère du travail pour le bureau de Montreux.

Malgré le retard enregistré dans le démarrage de nos activités, nous savons aujourd'hui que la création de BECO à Conakry constitue un atout pour la recherche et l'obtention des marchés.

## Un exemple concret de réalisation

Le Ministère de l'urbanisme, sous l'égide de la Banque mondiale, a confié au bureau BECO la réorganisation du secteur d'assainissement de la ville de Conakry. Cette étude doit définir les moyens et les structures qui permettront de satisfaire le minimum vital en matière d'assainissement pour une ville de 1,2 million d'habitants.

L'analyse se développe autour d'une structure publique existante: l'UPSU (Unité de Pilotage des Services Urbains) qui, petit à petit, fera place au secteur privé.

Pour mener à bien ce projet, les ressources offertes sur place par le bureau BECO ont été pleinement utilisées. B + C a dû faire appel à ses partenaires pour compléter son équipe d'ingénieurs par des économistes, sociologues, etc.

## La répartition des risques

Actuellement notre groupement travaille sur deux types de projets.

### 1. Projets à financement international:

Pour les projets financés par la Banque mondiale, les banques régionales comme la Banque africaine de développement ou par les coopérations bilatérales, les risques sont faibles. Naturellement la concurrence est extrêmement forte. On peut de ce fait préparer des dossiers, relativement chers, sans aucune garantie d'obtenir le marché.

Par contre on n'a aucun risque lié aux paiements de prestations fournies.

### 2. Projets à financement national:

Incontestablement les risques sont plus importants sur les projets financés par les budgets nationaux à cause des paiements intervenant presque toujours avec beaucoup de retard et se faisant en général en monnaie locale. La dépréciation des monnaies nationales par rapport aux devises étrangères est quasi permanente.

Nos expériences conduites avec BECO, ainsi qu'avec d'autres structures dans d'autres pays, font apparaître que c'est seulement au-delà d'un volume critique de mandats que les risques générés par les deux types de projets deviennent supportables.

Le développement d'activités à l'étranger nécessite une régularité et une continuité dans les efforts consentis qui en font un domaine de spécialisation nécessitant des qualifications qui se forgent avec le temps.

Adresse des auteurs:

C.-A. Vuillerat  
Ing. génie rural et géom. EPF  
B+C Ingénieurs-Conseils S.A.  
Avenue du Casino 45  
CH-1820 Montreux  
Dr Chérif Diallo  
Ing. phys. EPF-MBA  
BECO S.A.  
Boîte Postale 3622  
Conakry  
(Rép. du Guinée)