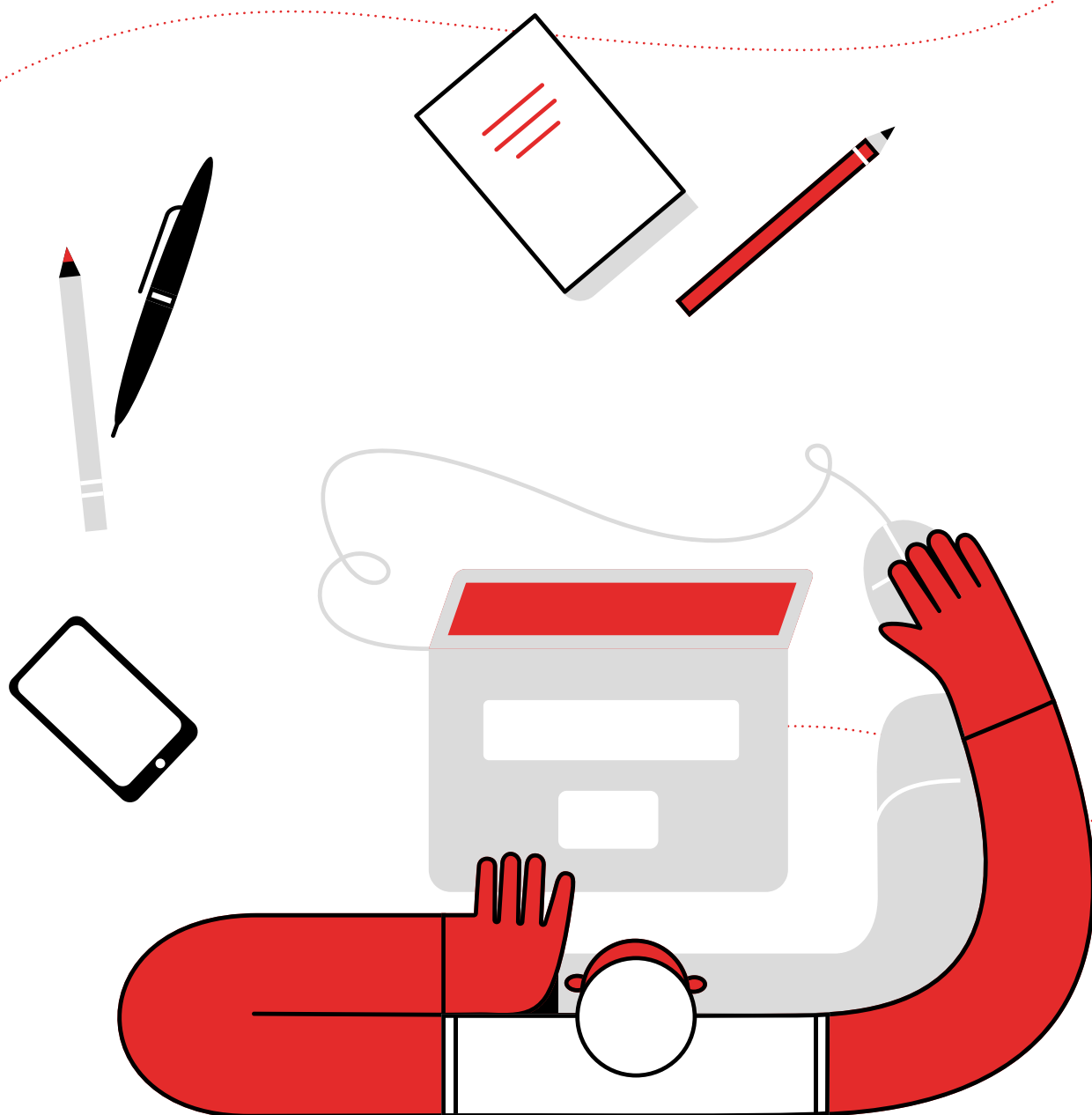
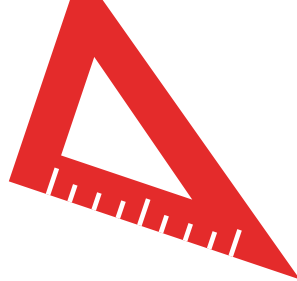


# La responsabilité comme mission, l'avenir comme horizon – le rôle des ingénieurs





---

*J'écris ces lignes depuis le Brésil, où notre entreprise compte un bureau de plus de 200 collaborateurs. Beaucoup sont de jeunes ingénieures et ingénieurs, débordants d'énergie et d'idées. Un trait m'impressionne chez eux: la certitude que leur œuvre dépasse les seules solutions techniques. Ils savent que derrière chaque projet, calcul ou chantier se profile une contribution concrète à la société. Cette conscience devrait être universelle. Car au cœur de notre profession, il est un terme qui résume tout: la responsabilité.*

## **L'infrastructure, miroir de la responsabilité**

L'infrastructure n'est jamais neutre.  
Elle façonne nos vies au quotidien.

Aujourd'hui, près de deux milliards de personnes dans le monde restent privées d'eau potable. Chaque conduite posée ou station de traitement construite repose sur l'intervention d'ingénieures et d'ingénieurs qui prennent leurs responsabilités au service de la santé, de la dignité et de la qualité de vie.

Quelque 675 millions de personnes vivent sans électricité. Or l'électricité, c'est la promesse du développement: la lumière pour apprendre, le froid pour conserver les vaccins, l'énergie pour les entreprises. Et la transition énergétique – qu'il s'agisse du solaire au Moyen-Orient, de l'hydroélectrique en Amérique du Sud ou de l'éolien offshore en Europe du Nord – illustre à quel point notre métier peut transformer une économie et la rendre pérenne.

La mobilité conditionne elle aussi l'inclusion. Dans les mégapoles asiatiques, de nouvelles lignes de métro facilitent tous les jours la vie de millions de personnes tout en réduisant les émissions. En Afrique, une simple route fait parfois la différence entre l'isolement et l'accès aux marchés ou aux hôpitaux.

Et que dire de l'éducation? Plus de 240 millions d'enfants dans le monde sont exclus de la scolarité, souvent faute de bâtiments, d'eau ou d'infrastructures numériques. Derrière chaque école planifiée, ce sont des perspectives nouvelles qui s'ouvrent pour les générations à venir.

«Au-delà des structures, nous créons du lien. Au-delà des problèmes techniques, nous préparons demain.

Notre plus grande mission n'est pas de bâtir des infrastructures, mais d'assumer une responsabilité. Et c'est précisément de là que naît notre fierté.»

## Les nouvelles infrastructures du monde numérique

Parallèlement aux ouvrages classiques, de nouveaux réseaux invisibles voient le jour, tels que centres de données, câbles à fibre optique, connexions 5G, plates-formes en nuage. Ils constituent l'ossature de la transformation numérique et sont désormais aussi essentiels que les routes ou les ponts.

Concevoir un centre de données revient à ériger bien davantage que des murs; c'est créer le socle du savoir, de l'innovation et de la souveraineté numérique. Là encore, nous portons une lourde responsabilité, celle de garantir une planification économe en énergie, une exploitation durable et la protection de systèmes critiques. L'infrastructure numérique est devenue la clef de voûte de notre économie, et elle a besoin d'ingénieures et d'ingénieurs prêts à en endosser pleinement toute la portée.

## Les ingénieurs suisses dans un contexte mondial

La Suisse jouit d'une réputation internationale d'excellence, où se conjuguent précision, fiabilité et capacité d'innovation. Cette confiance est un capital précieux que nous avons le devoir de préserver. Mais la reconnaissance des autres ne suffit pas. À nous de nous montrer, d'expliquer notre action et de donner à voir notre valeur ajoutée.

Notre travail transforme les sociétés, en Suisse comme ailleurs. Ponts, centrales électriques, réseaux de données sont autant de signes tangibles de notre responsabilité.

## La responsabilité, source de fierté

Assumer une responsabilité n'est pas synonyme de fardeau. C'est ce qui donne un sens à notre métier – et à nous, comme individus, de la fierté. Nous pouvons être fiers que notre engagement sauve des vies, élargisse les possibles et prépare l'avenir.

Cette fierté n'est pas une fin en soi. Elle est la condition pour que les jeunes ingénieures et ingénieurs trouvent la motivation de prendre à leur tour leurs responsabilités et de perpétuer notre tradition.

## Un appel

Voilà pourquoi je lance un appel à mes collègues: montrons-nous! Rendons visible l'impact de nos réalisations, ici en Suisse, à travers l'Europe, dans les mégapoles d'Asie et d'Amérique, tout comme en Afrique et dans les pays émergents.

Au-delà des structures, nous créons du lien. Au-delà des problèmes techniques, nous préparons demain.

Notre plus grande mission n'est pas de bâtir des infrastructures, mais d'assumer une responsabilité. Et c'est précisément de là que naît notre fierté.

●  
Andrea Galli, directeur général du groupe ARX,  
président de suisse.ing