

Herminie Metzger **Directrice dans le cabinet Schlaich bergemann parner sbp**

La passion de la construction !

Vous avez eu la fibre ingénieur très tôt ?

Petite, j'aimais déjà beaucoup les expériences, aller au Palais de la découverte. J'avais l'intuition que l'ingénieur aidait à comprendre le monde et à le faire fonctionner, et je voulais faire pareil. J'ai fait mes études à l'École des Ponts ParisTech et suivi une formation en architecture. J'ai adoré mais je savais que je voulais rester du côté ingénieur pour rendre les choses possibles. Car notre rôle est essentiel, il est de faire tenir les bâtiments debout.

C'est quoi justement votre mission ?

En tant qu'ingénieurs, nous intervenons sur tous les types d'ouvrages - ponts, immeubles, stades, musées, salles de spectacle... Nous calculons la structure des bâtiments pour en assurer la solidité et la stabilité... C'est un travail que l'on fait à partir des plans des architectes, en amont des projets. Notre rôle est de conserver leur vision et de les accompagner pour rendre le projet faisable et possible. C'est très varié et très international. Je construis des projets un peu partout.

Quels sont les défis que vous relevez ?

Notre enjeu est de faire des bâtiments beaux, vertueux et à coût raisonnable. Ce ne sont pas des équations toujours simples à résoudre. Par exemple, nous avons construit un stade pour la coupe du monde du Qatar qui est entièrement démontable et pourra être réutilisé ailleurs. Nous avons aussi construit une passerelle sur le Canal Saint-Denis, avec le tablier* d'un pont qui vient d'être démolit. Tous ces projets ont du sens, c'est ce qui rend ma fonction passionnante.

*la plateforme horizontale qui supporte la chaussée

Quel message voulez-vous adresser aux jeunes filles ?

Qu'elles ont complètement les capacités pour réussir. Et que nous avons besoin de plus d'équipes mixtes et donc de plus de femmes qui s'engagent sur ces projets. On a encore l'image d'ingénieurs pas fun qui passent la journée devant leur ordinateur. Mais en réalité, ils et elles sont sur le terrain à faire des choses concrètes, à apporter du progrès, à innover. J'ajoute qu'on peut rester très féminine en étant ingénieure. Je m'habille souvent avec des couleurs, des robes à fleurs et cela ne m'empêche pas d'être une spécialiste du calcul de structures.