



## suicorr AG se présente

**suicorr AG fait partie des principaux prestataires de conseil dans la protection contre la corrosion, ainsi que pour la mise en place de mesures de protection cathodique. Afin de lutter contre la corrosion, différentes approches et solutions sont possibles. En plus des prestations classiques de conseil à visée préventive, suicorr propose des mesures actives dans le cadre de la protection cathodique. Notre équipe regroupe plus de 40 ans d'expérience personnelle. Ainsi, nous pouvons compter sur une expertise solide dans tous les domaines d'application.**

**construction  
en béton armé**

**structures  
enterrées**

**constructions  
hydrauliques dans les  
agglomérations**

La corrosion, dite « rouille » dans le langage courant, est présente partout et nous accompagne tout au long de notre existence. Au niveau mondial, la corrosion coûte près de 3,3 billions de dollars US par an. Et dans la plupart des pays industrialisés, les coûts représentent environ 3 % du produit intérieur brut (d'après Hays, 2011). Cela affecte pratiquement tous les secteurs de l'industrie. Le secteur du bâtiment en Europe centrale n'est pas épargné par le problème de la corrosion. suicorr AG offre deux prestations dans les domaines d'application des structures enterrées (conduites, réservoirs, etc.), de l'hydraulique urbaine et de l'acier dans le béton :

### **Prestations de conseil**

Nous sommes spécialistes de la mise au point de solutions de conseil anticipées et sur mesure.

### **Vos avantages :**

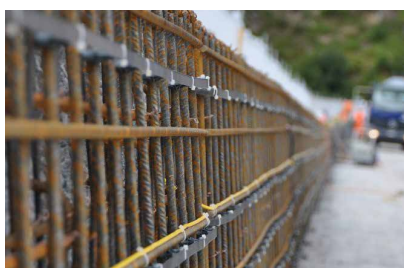
- Protection anticorrosion et protection des personnes dans un même concept global
- Augmentation de la durée d'utilisation
- Réduction des coûts d'entretien
- Augmentation de la sécurité de service

### **Conception/installation/maintenance de solutions de protection contre la corrosion**

La protection cathodique consiste en l'ajout, dans le système de corrosion, d'un matériau plus commun sous la forme d'anodes sacrificielles. Ce matériau se dissout, fournissant alors au métal protégé le courant de protection lui permettant de ne pas rouiller.

**Vos avantages :**

- Restriction réduite de l'utilisation pendant la phase de construction
- Temps de projet courts
- Solutions durables et prolongation de la durée d'utilisation restante
- Réduction des coûts d'entretien
- Respect de l'écologie

**Construction en béton armé**

Les constructions en béton armé peuvent être menacées par la corrosion qui se forme sur les armatures. Souvent, celle-ci est causée par un traitement défectueux du béton, une épaisseur d'enrobage trop faible ou la présence de chlorures dans le béton armé. N'avoir pris aucune mesure préventive pour protéger une construction en béton armé peut entraîner la corrosion progressive de son armature. La protection cathodique représente une solution peu coûteuse et économique contre ce type de corrosion.

**Structures enterrées**

Détecter par un contrôle visuel la présence de corrosion sur des structures enterrées telles que les réservoirs ou les conduites demande beaucoup de travail. Or, afin d'assurer une plus grande sécurité anticorrosion, il est possible d'apporter une protection cathodique aux conduites en acier présentant une continuité conductrice. La surveillance de la protection joue à cet égard un rôle central. De plus, elle permet à l'exploitant des conduites de localiser à temps des défauts au niveau de l'enveloppe et de les réparer.

**Hydraulique urbaine**

Les réservoirs d'eau constituent des infrastructures importantes pour fournir de l'eau potable à la population. Ils sont généralement en béton, étant donné que ce matériau est parfaitement adapté pour conserver l'eau sans en affecter le goût ou la composition. Cependant, l'expérience a démontré que dans les réservoirs, après quelques années de service, des taches brunes peuvent apparaître sur la surface propre du mortier. Ces taches peuvent être causées par des courants ioniques. Un dispositif de protection cathodique constitue une possibilité rentable et durable de contrer ce problème.

La protection anticorrosion doit par ailleurs également être assurée en lien avec les stations de pompage ou d'épuration des eaux. Un concept sur mesure et une installation de protection anticorrosion active permettent ainsi de garantir une plus longue durée d'utilisation pour toutes les constructions et optimisent les coûts d'entretien correspondants.

**construction  
en béton armé**

**structures  
enterrées**

**constructions  
hydrauliques dans les  
agglomérations**