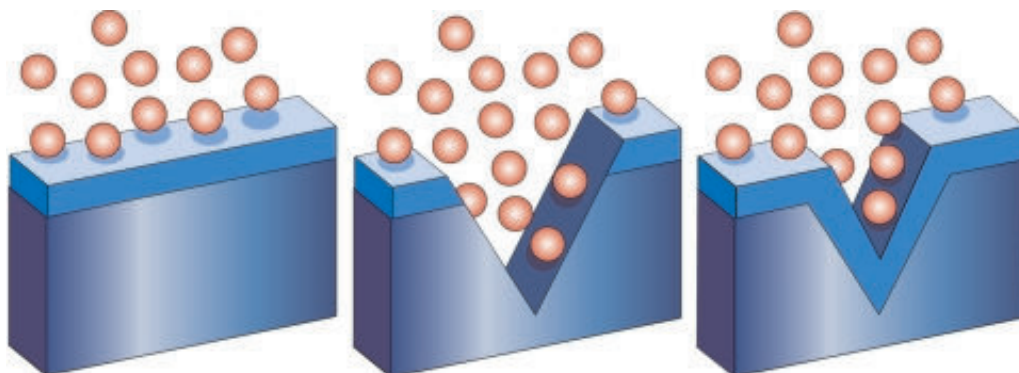


Le mécanisme d'autoréparation de l'acier inoxydable



L'acier inoxydable présente une caractéristique unique : il s'autoprotège. Grâce à ses éléments d'alliage, un film fin et invisible, la couche passive, se forme sur sa surface.

Même si sa surface est accidentellement endommagée, la couche passive dont l'épaisseur est seulement constituée de quelques couches atomiques, possède la faculté de se reformer spontanément sous l'influence de l'oxygène de l'air ou de l'eau.

Ceci explique pourquoi l'acier inoxydable n'a pas besoin d'un revêtement de protection et qu'il garde sa brillance même après de longues périodes d'utilisation.