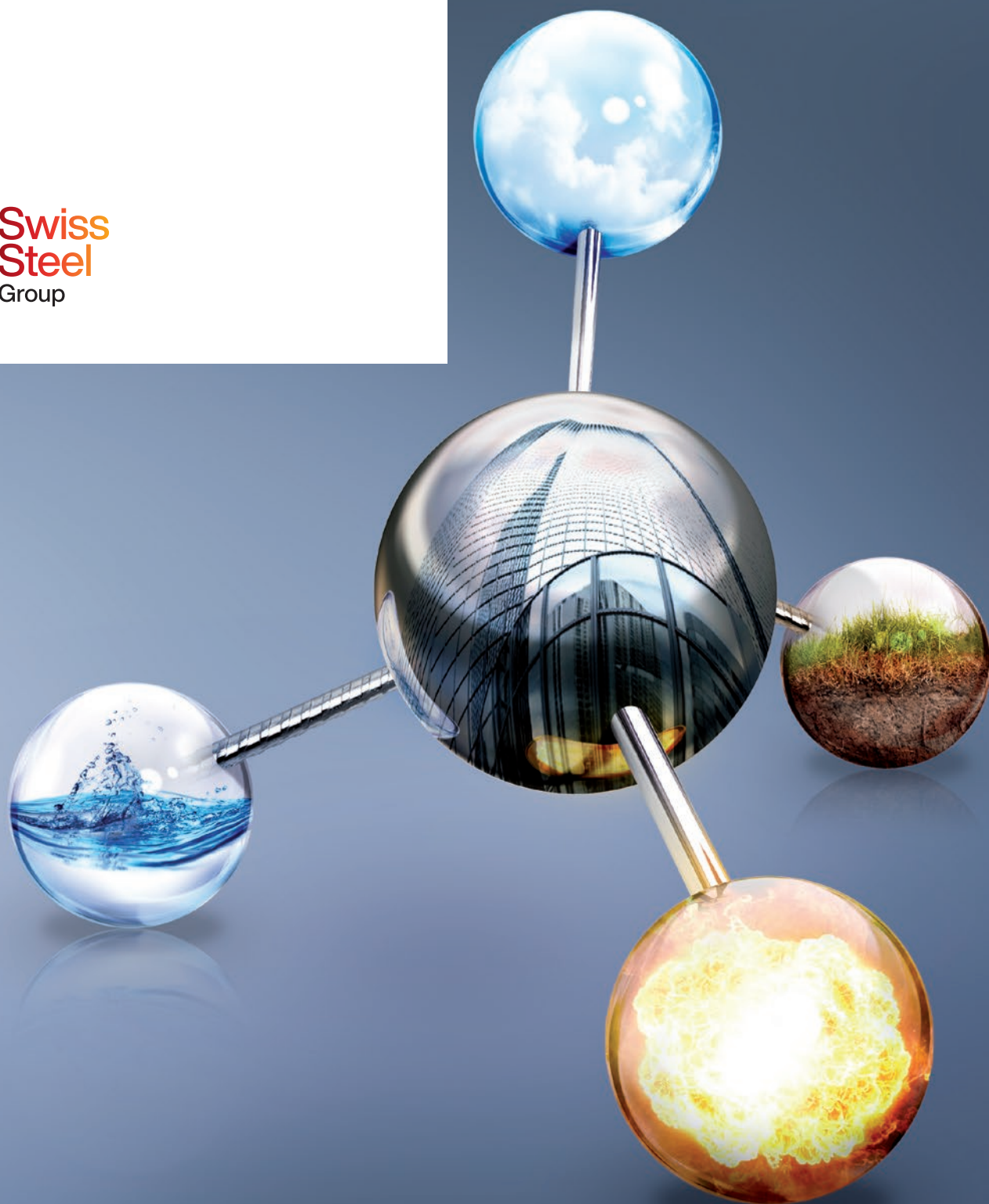


Le 5<sup>e</sup> élément  
pour une harmonie  
inaltérable



**Swiss  
Steel**  
Group



# Bâtiment et Acier inoxydable : Ugitech... le 5<sup>e</sup> élément

Quatre éléments et un seul dénominateur commun pour une harmonie retrouvée.

L'homme innove chaque jour pour la maîtrise des quatre éléments, à savoir l'eau, la terre, l'air et le feu.



**L'eau**  
Élément majeur de la surface de notre planète, elle expose nos constructions, de manière directe ou indirecte, à des risques de corrosion, qui engendrent des dégradations esthétiques ou structurelles. Quel que soit l'environnement en contact, nos produits assurent longévité, sécurité et esthétique à tous les ouvrages. Ils sont également une source d'économie d'entretien et de maintenance non négligeable.



**La terre**  
Du fait de leur structure, les aciers inoxydables ont une grande capacité à dissiper l'énergie en cas de déformations importantes, tout en conservant une résistance élevée. Ils sont bien adaptés dans le cadre de constructions d'ouvrages en zones sismiques et les propriétés amagnétiques de certaines nuances seront également appréciées dans beaucoup d'applications.

**Leader en innovation dans les produits longs en aciers inoxydables, Ugitech s'impose comme le cinquième élément. Dans de nombreuses applications, les aciers inoxydables démontrent leurs capacités à répondre à des besoins variés dans le domaine de la construction, du génie civil et de l'architecture.**



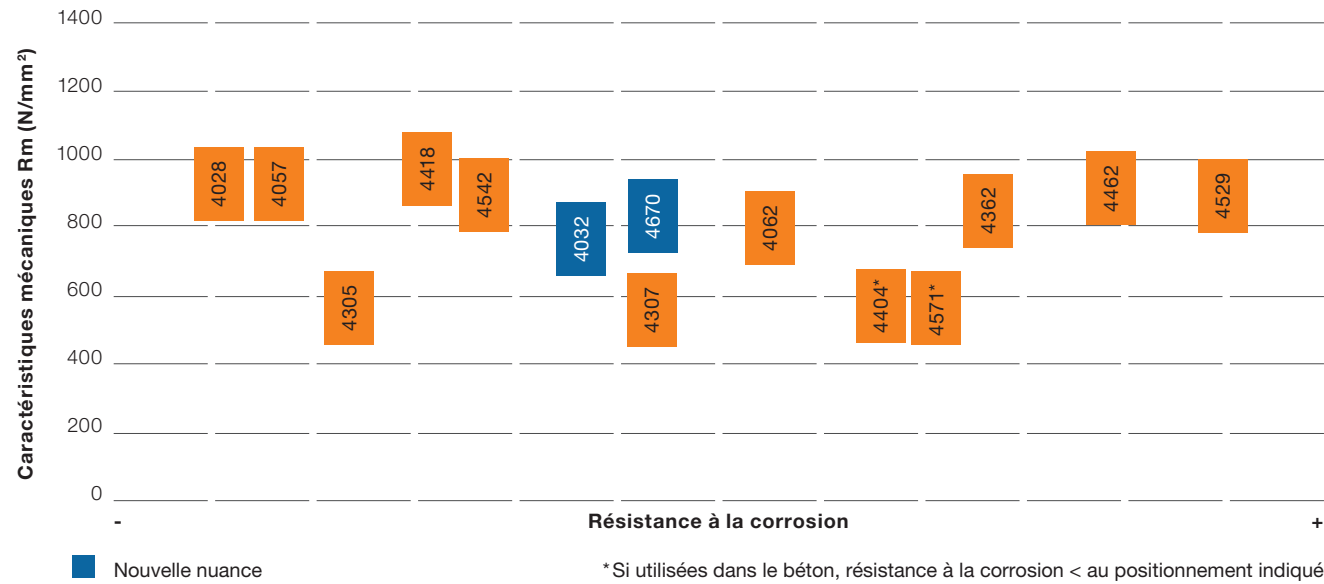
**L'air**  
Son alchimie avec l'eau et les embruns en fait un vecteur de corrosion redouté par les constructeurs d'ouvrage d'art. Il fait également l'objet d'études approfondies pour lutter contre les déperditions thermiques. Les aciers inoxydables, de par leur faible conductivité thermique, sont une réponse efficace à l'amélioration énergétique des bâtiments à basse consommation.



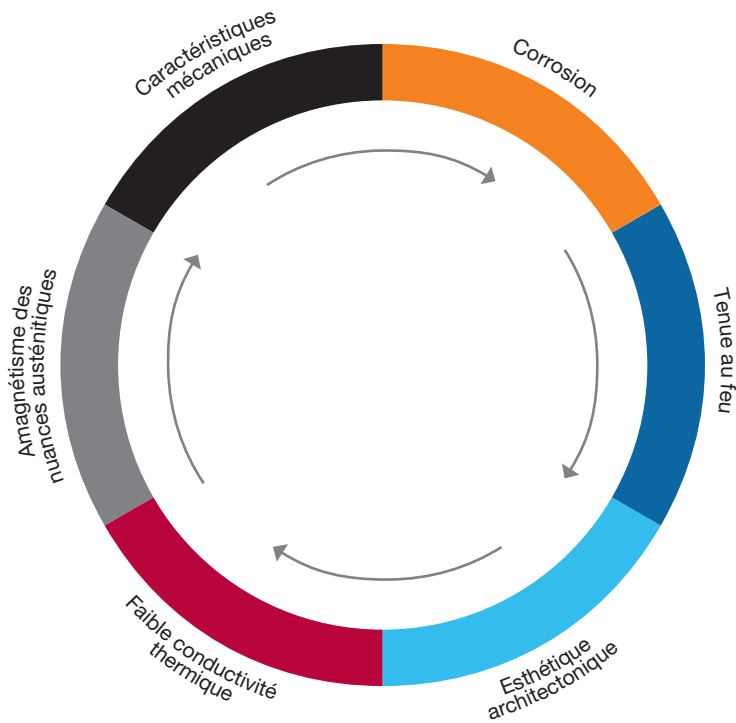
**Le feu**  
Les éléments en acier inox ont la capacité d'atteindre aisément des durées de résistances au feu supérieures à 30 minutes sans aucune protection supplémentaire. À des températures supérieures à 500 °C, les aciers inoxydables démontrent des pertes de rigidité plus faibles que les aciers carbonés traditionnels, renforçant ainsi la sécurité des bâtiments.



Propriétés de nos nuances en aciers inoxydables



Quel est l'intérêt de l'acier inoxydable dans les différentes applications du marché bâtiment ?





**Swiss Steel Group**

[abc@swisssteelgroup.com](mailto:abc@swisssteelgroup.com)

[www.swisssteel-group.com](http://www.swisssteel-group.com)

Les informations et données présentées dans ce document correspondent à des valeurs typiques ou moyennes et ne garantissent en aucun cas des valeurs minimales ou maximales. Seules les informations indiquées sur nos certificats matières doivent être considérées comme pertinentes. Les suggestions d'applications associées aux matières décrites dans le présent document sont fournies uniquement à titre indicatif, afin de permettre au lecteur d'évaluer par lui-même l'usage possible de la matière en question, sans aucune garantie, expresse ou implicite, que cette matière soit adaptée à quelque application que ce soit.