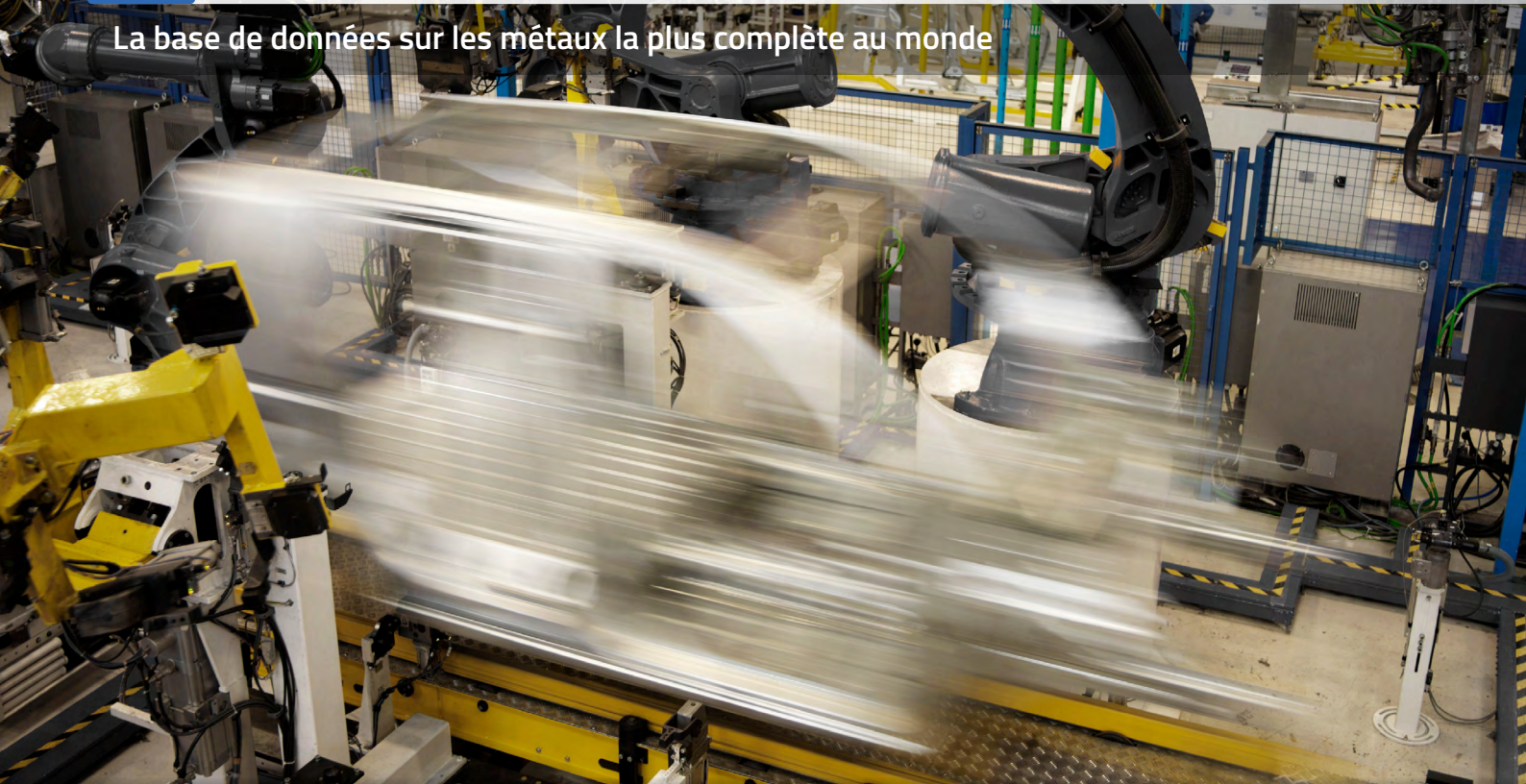




Total Metals

La base de données sur les métaux la plus complète au monde



15M d'entrées sur les propriétés



350K matériaux



74 pays/normes

Total Metals est de loin la plus grande base de données au monde sur les propriétés des matériaux métalliques et constitue le cœur de l'offre de Total Materia, servant de porte d'entrée vers un ensemble unique de jeux de données et de modules

Les Défis

- Trouver des équivalents aux matériaux étrangers et comparer aisément les alternatives
- Rechercher des matériaux du monde entier par la composition chimique ou des propriétés mécaniques spécifiques
- Décrypter les spécifications du matériau et trouver la bonne nuance pour une application donnée
- Trouver des propriétés mécaniques et physiques traçables, précises et fiables avec leurs variations sous différentes conditions et températures

La Solution

- ✓ La plus grande source sur les propriétés des métaux disponible pour les activités d'ingénierie de base et complexes
- ✓ Références croisées internationales de 74 pays apportant une aide irremplaçable pour identifier des matériaux similaires ou équivalents
- ✓ Données normatives complétées par des milliers de matériaux propriétaires et d'autres sources pour fournir un panel complet

Les Avantages

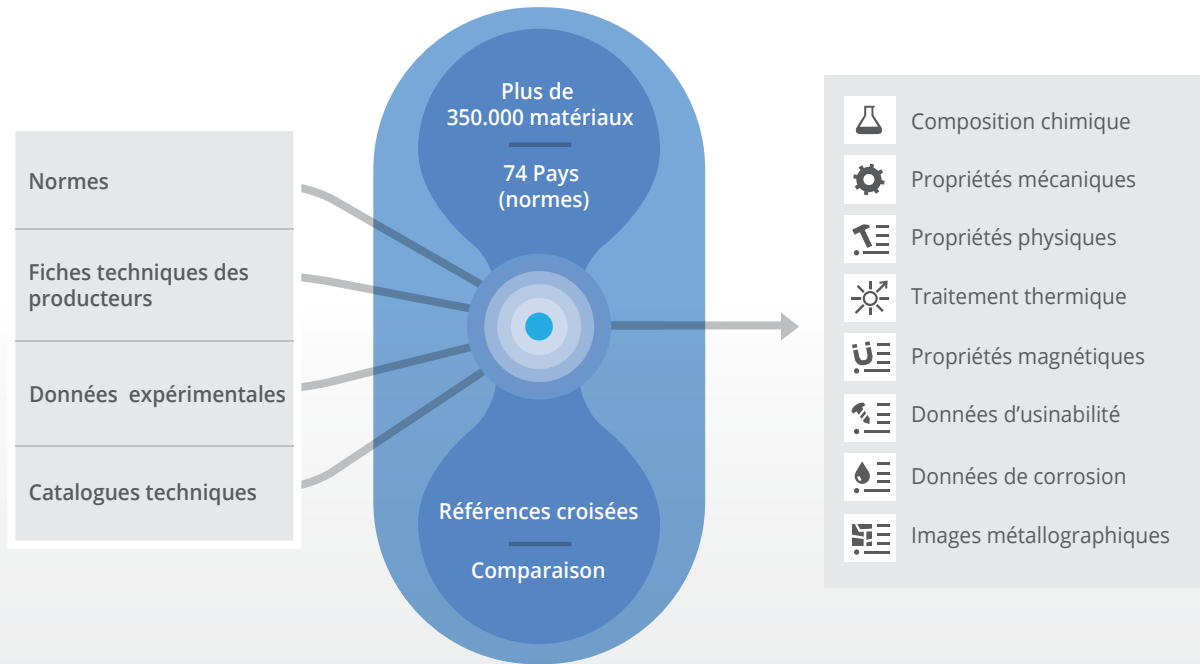
- Gain de temps remarquable
- Précision et fiabilité accrues
- Plateforme commune offrant des résultats reproductibles dans toute l'organisation



Total Materia



Dédié aux propriétés fondamentales des matériaux métalliques, le module Total Metals vous offre un accès impressionnant à 15 millions de notices concernant plus de 350.000 matériaux issus de 74 pays / normes.



Propriétés

Condition: Standards

Attacher | Tableaux | Diagrammes

Propriétés	T (°C)	Valeur	Unités
Conductivité thermique	100	57.8	W/m·°C
	200	53.2	W/m·°C
	300	49.4	W/m·°C
	400	45.6	W/m·°C
	500	41	W/m·°C
	600	36.8	W/m·°C
	700	33.1	W/m·°C

La base de données la plus vaste et la plus détaillée

Depuis les compositions chimiques, tableaux de références croisées, propriétés mécaniques et physiques, à haute et basse température, jusqu'aux informations supplémentaires telles que les diagrammes de traitement thermique, en passant par la métallographie et l'usinage, Total Metals vous procure la haute qualité et la fiabilité de la seule base de données de ce type doublement certifiée au monde.

Tableaux de correspondance

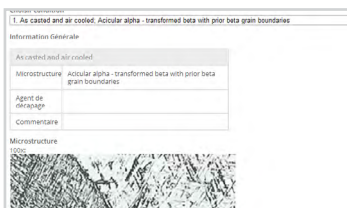
Sélectionnez standard: Test

Tout | Métrique | Officiel | Composition 100% | Autres Sources | Impacts | SmartCross²

MATÉRIEL	FAITS / STANDARD	CATÉGORIE D'ÉQUIVALENCE	COMPARER
X3 CRNiMo 17 12 2	AISI/A519 / DIN	officiel	[+]
X3 CRNiMo 18 10	AISI/A519 / DIN	officiel	[+]
06Cr17Ni12Mo2	EN 10088 / GB	officiel	[+]
06Cr17Ni12Mo2	EN 10088 / GB	officiel	[+]

Les meilleures références croisées

Les tableaux de références croisées les plus complets au monde (plus de 15 millions d'entrées internationales) sont systématisés en utilisant une classification spécifique de la similarité des matériaux. En outre, l'algorithme breveté SmartCross² permet l'identification d'équivalents en mettant l'accent sur la composition chimique, les propriétés mécaniques ou leurs combinaisons.



Développement hors pair et assistance clientèle

L'information sur les matériaux et leurs propriétés est mise à jour tous les mois dans Total Metals, avec les dernières évolutions normatives, de nouveaux ensembles de données, algorithmes uniques et fonctionnalités du logiciel. Total Materia dispose d'une équipe spécialisée qui assure, grâce à une expérience cumulée de plus de 300 ans dans ce domaine, une assistance GRATUITE aux abonnés prenant en compte tous les aspects techniques.