

## Vos choix de matériaux optimisés, précis et fondés sur les données



Complètement intégré à la base de données Total Materia Horizon, Optimizer est votre porte d'entrée vers des millions de points de données sur plus de 570.000 matériaux.

L'outil permet des choix de matériaux traçables en visualisant et pondérant vos critères avec des graphiques dynamiques et des listes de résultats optimaux classés.

### Les challenges du choix des matériaux

Les ingénieurs passent plus de 50% de leur activité de choix des matériaux à comparer fiches techniques et sources disparates pour concilier performance, coût, durabilité et conformité.

### La solution : Total Materia Optimizer

Optimizer, c'est quatre grands avantages :



#### Des décisions initiales plus rapides et rigoureuses :

Plus de 50% du temps de sélection des matériaux est gaspillé en comparaisons manuelles de fiches techniques.



#### Du concept jusqu'à l'approvisionnement :

Accédez à des données réelles sur les matériaux pour passer en toute confiance de la conception à l'approvisionnement.



#### Des compromis pondérables :

Vision claire des objectifs à concilier tel que coût vs. performance, résistance vs. densité pour choisir le meilleur compromis.



#### Surmontez la complexité de la chaîne d'approvisionnement :

Choix plus économiques qui prennent en compte disponibilité, durabilité et conformité.

### Comment fonctionne Optimizer



#### Unification et visualisation

Convertit les données matériaux hétérogènes en graphiques unifiés et simplifie l'analyse de grands ensembles de données.



#### Évaluation et classement

Le moteur de recherche multicritères donne un score à chaque matériau et classe les résultats en fonction de vos paramètres.



#### Pondération

Ajuste le classement en fonction de l'importance que vous donnez à chaque critère avec un curseur simple d'utilisation.

