 L\* : 65,23 a\* : 44,14 b\* : 65,99

## **Colorimétrie pour fabricants de peintures et revêtements**

Notre couverture dans les revêtements

# La couleur, c'est le pouvoir

La définition de la couleur et le contrôle constant de sa précision sont essentiels au succès d'un produit.

X-Rite est leader mondial de la mesure des couleurs et de l'analyse visuelle. Nous développons des solutions innovantes qui peuvent être mises en œuvre sur un seul site comme au sein d'une entreprise internationale comptant une multitude d'implantations. À la clé ? Une hausse de la productivité, un délai réduit de mise sur le marché et une meilleure rentabilité.

X-Rite propose des solutions qui communiquent la couleur avec précision à tous les stades du processus. Au final, une mesure précise de la couleur présente une foule d'avantages immédiats et à long terme :

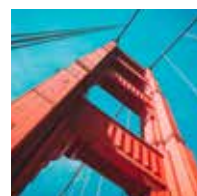
- Obtenez de nouvelles couleurs avec plus de précision,
- Contretypez-les plus rapidement que la concurrence pour remporter des contrats,
- Gaspillez moins de matériaux pour des tirages de production plus rentables,
- Éliminez les expéditions de produits non conformes et les remises en fabrication,
- Gérez harmonieusement la couleur au sein d'une chaîne d'approvisionnement mondiale ou de sites multiples,
- Évitez les rejets d'appels d'offres résultant d'évaluations médiocres de la qualité.

## La couleur de la réussite

La couleur constitue un composant essentiel de l'industrie des peintures et revêtements, omniprésente dans notre quotidien : construction automobile, produits ménagers, ameublement, bâtiments, etc.

Nous vous aidons à :

- éliminer les erreurs visuelles courantes résultant d'un éclairage inadéquat ou d'une inspection visuelle aléatoire,
- intégrer dans vos opérations un contrôle qualité régulier et précis de la couleur,
- réduire le taux de rebut et les remises en fabrication découlant d'une mauvaise correspondance des couleurs,
- assurer l'harmonie des couleurs entre les différents sites et les différents fournisseurs,
- réduire les temps de production,
- améliorer l'analyse qualité et le contrôle dans son ensemble,
- veiller à pouvoir introduire vos nouvelles couleurs plus rapidement que vos concurrents.



# Des solutions étudiées pour le contrôle des couleurs

Les solutions innovantes d’X-Rite vous assurent les bonnes couleurs pour vos peintures décoratives et revêtements de protection, d’emblée et à chaque fois.

## Instruments



### Spectrophotomètre à sphère portable

Offre d’une mesure de la couleur avec ou sans l’influence d’effets de surface



### Spectrophotomètre à sphère de paillasse

Mesure en réflexion et transmission sur les matériaux opaques, transparents et translucides



### Spectrophotomètre 45°/0° sans contact de paillasse

Capacités de mesure sans contact pour l’analyse de peintures humides ou sèches



### Spectrophotomètre multiangle

Capture de mesures des rendus pour offrir une caractérisation complète de la couleur, de l’iridescence (Sparkle) et du grain (Coarseness)



### Solutions en ligne

Contrôle de la couleur du produit en production pour avertir l’opérateur du moindre écart

## Logiciels



### Logiciel de formulation

Meilleures correspondances en moins d’étapes et avec moins de corrections grâce au moteur de formulation le plus intelligent du secteur



### Logiciel de contrôle qualité

Garantie de couleurs régulières tout au long de la chaîne d’approvisionnement au moyen d’options logicielles adaptables et configurables



### Logiciel de gestion des performances des instruments

Vérification et optimisation des performances des appareils de colorimétrie pour plus d’homogénéité d’un instrument à l’autre

## Évaluation visuelle



### Cabine de lumière

Reproduction de pratiquement tous les environnements d’éclairage et possibilité de personnalisation pour répondre aux exigences de tous les travaux et processus de production



### Outils d’évaluation visuelle

Évaluation de la capacité de chacun à distinguer les couleurs par le biais de tests simples et efficaces



### Standards de couleur physiques

Standards de référence visuelle et guides de tolérance pour garantir la correspondance entre la couleur choisie et celle de l’assemblage final

## Des solutions complètes pour différents revêtements et peintures :

Application											
Architecture et décoration	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automobile		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Secteur industriel</b> Poudre	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coil coating			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adhésifs/enduits	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bois	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aérospatiale	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Marine	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Peintures et revêtements architecturaux et décoratifs

Ils jouent un rôle crucial en protégeant physiquement un bâtiment ou une enseigne et en établissant l'identité de marque d'une entreprise au moyen d'une couleur unique.

### Peintures et revêtements automobiles

Ils donnent naissance à un design à la pointe de la technologie et à des tendances couleur innovantes avec des revêtements aux effets complexes et des effets d'apparence.



### Peintures et revêtements industriels

Ils garantissent la protection et l'esthétique d'une pièce ou d'un produit par une série d'applications de revêtement différentes – coil coating, poudre, adhésifs, enduits, bois, aérospatiale, etc.

## L'élaboration de l'identité de marque avec la couleur

Les revêtements architecturaux et décoratifs offrent aux bâtiments de nombreux autres avantages qu'un réel éclat, notamment des couleurs aussi durables que mémorables. La réussite esthétique d'un bâtiment ou d'un affichage est le fruit de couleurs précises et régulières, elles-mêmes issues de solutions de colorimétrie fiables et conviviales.

L\* : 84,94 a\* : 5,52 b\* : 83,82

### Formulation

- Bénéficiez des tolérances les plus strictes.
- Traitez les données colorimétriques pour offrir des correspondances de couleurs initiales optimales.
- Offrez une formulation précise des colorants pour respecter les standards du client.



### Contrôle qualité

- Suivez chaque mesure et colorant avec un code unique.
- Fournissez des valeurs de couleur précises sur les colorants en poudre ou liquides.
- Reproduisez chaque revêtement de manière précise et régulière.



### Contrôle qualité visuel

- Éliminez la subjectivité dans le cadre d'une prise de décision d'acceptation/refus.
- Standardisez les conditions de visualisation et d'éclairage.
- Améliorez la qualité globale des produits.



## Les revêtements à effet au service de l'innovation

Des tendances hautement innovantes et une demande de nouvelles avancées ont engendré le besoin de revêtements aux effets extrêmes. Ceux-ci protègent les automobiles et offrent un avantage concurrentiel. Des outils précis de colorimétrie capables de caractériser complètement la couleur, l'iridescence et le grain garantissent d'obtenir d'emblée les bons revêtements onéreux aux effets extrêmes.



### Formulation

- Établissez les standards de couleur les plus stricts.
- Traitez les données colorimétriques pour offrir des correspondances de couleurs initiales optimales.
- Définissez et communiquez numériquement des tolérances globales.



### Contrôle qualité

- Évaluez et contrôlez les revêtements métalliques.
- Offrez des données exploitables pour contribuer à l'amélioration des processus.
- Bénéficiez d'une surveillance en temps réel de l'harmonie des couleurs dans l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement.



### Contrôle qualité visuel

- Éliminez la subjectivité dans le cadre d'une prise de décision d'acceptation/refus.
- Standardisez les conditions de visualisation et d'éclairage.
- Améliorez la qualité globale des produits.



# Peintures et revêtements industriels

Notre couverture dans les revêtements industriels



## Poudre

Appliquez un rendu fonctionnel et décoratif dans un éventail illimité de couleurs et textures.



## Adhésifs/enduits

Dopez les performances et la durabilité des produits, tout en admirant l'esthétique conférée par la couleur au produit fini.



## Aérospatiale

Optimisez l'intérieur et l'extérieur d'un avion via une série de choix de couleurs respectueux de l'environnement.



## Coil coating

Bénéficiez d'une superbe couche de finition, de surfaces durables et d'applications innovantes grâce à un processus hautement automatisé de prélaquage du métal avant la fabrication.



## Bois

Protégez le bois des conditions extérieures, tout en offrant des couleurs tendance sublimant sa beauté naturelle.



## Marine

Faites face aux conditions maritimes les plus agressives avec ces revêtements spécialement étudiés.



## Prolongement de la durée de vie des matériaux

Les revêtements industriels revêtent différentes formes et tailles (coil coating, poudres, adhésifs et enduits, etc.) pour préserver un produit et en améliorer l'apparence. L'impact de la couleur allant au-delà de la simple esthétique, il vous faut des instruments de colorimétrie fiables pour bénéficier systématiquement de couleurs précises et régulières.

L\* : 26,97 a\* : 4,83 b\* : -37,83



### Formulation

- Offrez une formulation précise des colorants pour respecter les standards du client.
- Bénéficiez des tolérances les plus strictes.
- Traitez les données colorimétriques pour offrir des correspondances de couleurs initiales optimales.



### Contrôle qualité

- Obtenez des mesures régulières par rapport à un standard et assurez la traçabilité de la qualité des couleurs.
- Ayez le choix de mesurer poudres, liquides et revêtements à effets.
- Bénéficiez de mesures précises des couleurs sur toute la longueur et la largeur des bobines de coil coating.



### Contrôle qualité visuel

- Éliminez la subjectivité dans le cadre d'une prise de décision d'acceptation/refus.
- Standardisez les conditions de visualisation et d'éclairage.
- Améliorez la qualité globale des produits.



## Pourquoi collaborer avec nous ?

### Minimisez les risques et protégez votre investissement

Vous devez entretenir vos investissements couleur pour prétendre au niveau de précision de couleurs le plus élevé. X-Rite propose des offres complètes de services permettant de garantir le fonctionnement de votre appareil en condition optimale, une fois celui-ci sorti de notre usine, de façon à pouvoir produire la couleur demandée par vos clients.

#### Options de contrats de service

	Premium	Certification Plus	NetProfiler Plus	Protection	Garantie de base
Défauts de produits (pièces et main-d'œuvre)	✓	✓	✓	✓	✓
Couverture panne et réparation (pièces et main-d'œuvre)	✓	✓	✓	✓	
Licence et tuiles NetProfiler	✓		✓		
Maintenance préventive annuelle (Inspection et nettoyage)	✓	✓			
Assistance par e-mail et par téléphone	✓				
Expédition express	✓				

### Investissez dans vos ressources les plus importantes : vos collaborateurs

Nos services et formations à la couleur s'adaptent à vos besoins, calendriers et budgets. Des cours d'initiation aux applications avancées, nos formations couvrent tous les besoins d'apprentissage pour vous aider à accroître vos connaissances de la gestion des couleurs et garantir un flux de production optimal.

#### Options de formations et services

- Formation en classe
- Audit flux de production couleur
- Consultation personnalisée
- En ligne
- Sur site
- Séminaire

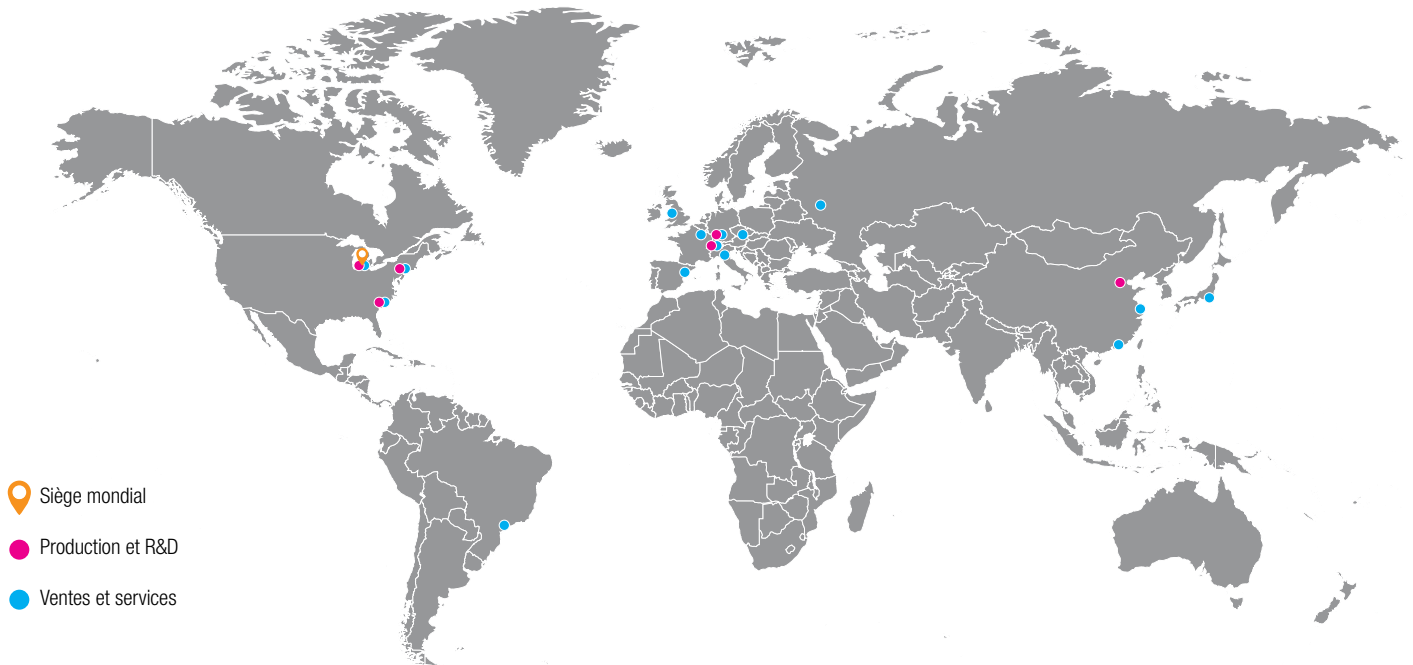
## Ce qu'en disent nos clients...

*« Les solutions X-Rite ont  
totalement révolutionné nos  
opérations. Avant, il nous fallait  
deux semaines pour préparer  
une couleur [de peinture].  
Maintenant, nous parvenons  
à préparer cinq à six couleurs  
en une seule journée. »*

— Marcel Janovsky  
DIRECTEUR DE LA PRODUCTION, AUSTIS A.S.

# La couleur n'a pas de secret pour nous

Nous sommes conscients que des couleurs optimales sont synonymes d'une qualité qui l'est tout autant et que la réussite de votre entreprise dépend de leur production régulière et précise. Les risques d'aboutir à des couleurs erronées sont si nombreux qu'il est parfois difficile de déterminer comment obtenir les bonnes couleurs. C'est là que nous intervenons. En mariant l'art et la science de la couleur, nous vous aidons à prétendre au plus haut niveau d'intégrité chromatique afin de mettre en avant votre produit – et celui de votre client.



## Solutions complètes

Nous proposons des solutions couvrant l'ensemble du flux de production, de la conception à la production, pour assurer l'optimisation de vos couleurs.

## Innovation

Comblant le fossé entre la couleur et l'apparence, nous vous montrons la voie pour faire passer vos opérations au niveau supérieur.

## Expérience

Riche de plus de 60 années d'expérience dans la production de couleurs, notre expertise couvre un large éventail d'industries.

## Passion

Inspirée par les superbes couleurs que ses clients produisent, l'équipe X-Rite propose des services d'assistance et de formation de qualité.

Appelez le **1-888-800-9580** (États-Unis) / **00 800 700 300 01** (EMEA) ou rendez-vous sur **[www.xrite.com](http://www.xrite.com)**

X-Rite, Incorporated  
4300 44<sup>th</sup> St. SE, Grand Rapids,  
MI 49512 États-Unis

©2020 X-Rite Inc. – Tous droits réservés.  
Nous nous réservons le droit de modifier nos conceptions et/ou caractéristiques sans préavis.

Référence L10-629 (20/02)  
Brochure des peintures et revêtements