



$L^* : 50,59$ $a^* : -0,94$ $b^* : -42,18$

La mesure des couleurs des matériaux de construction

Posez les bases de votre réussite

Contrôle des couleurs : les composantes de votre réussite

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

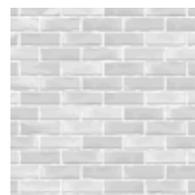
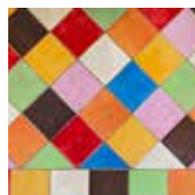
X-Rite est leader mondial de la mesure des couleurs et de l'analyse visuelle. Nous développons des solutions innovantes qui peuvent être mises en œuvre sur un seul site comme au sein d'une entreprise internationale comptant une multitude d'implantations. À la clé ? Une hausse de la productivité, un délai 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 plus vite de nouvelles couleurs, contretypiez-les plus rapidement que la concurrence pour remporter des contrats et bénéficiez d'économies grâce à une réduction du taux de rebut, à des interruptions minimales de la production, à la suppression des expéditions de produits non conformes et des remises en fabrication, à une gestion harmonieuse de la couleur au sein d'une chaîne d'approvisionnement mondiale ou de sites multiples et à la protection contre les rejets d'appels d'offres résultant d'évaluations médiocres de la qualité.

Intégrez l'efficacité à la production

À l'heure où les tendances en matière de design intérieur et architectural se développent pour inclure d'intrigantes nouvelles couleurs, les fabricants de matériaux de construction doivent revoir leurs méthodes de formulation et renforcer le contrôle qualité pour garantir la précision dès le premier essai.

Que vous travailliez avec du stuc, du revêtement en vinyle, du plancher stratifié, de la moquette, des carrelages en céramique, des bardeaux de toit ou du verre, nous vous offrons les outils dont vous avez besoin pour :

- mesurer la couleur et l'apparence des matériaux de construction présentant différentes conditions de surface, opacités et épaisseurs ;
- déterminer quand et où se produisent les écarts de couleurs pour vous permettre d'agir avant de gâcher la production ;
- formuler de meilleures correspondances en moins d'étapes et avec moins de corrections ;
- communiquer vos données colorimétriques dans l'ensemble de votre chaîne de production ;
- satisfaire aux normes de qualité en gaspillant moins de temps, de matériaux et d'efforts.



Configuration du contrôle des couleurs

Les solutions innovantes d’X-Rite garantissent des couleurs correctes d’emblée et à chaque fois pour les matériaux de construction intérieurs et extérieurs.

Instruments



Spectrophotomètre à sphère portable

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



Spectrophotomètre à sphère de paillasse

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



Spectrophotomètre de paillasse d’imagerie sans contact

Capacités de mesure sans contact pour l’analyse d’échantillons, poudres et enduits mouillés ou secs multicolores



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 instruments 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 matériaux de construction :

| | | Application architecturale | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Exterieur | Poudre (béton, mortier, mastic) | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Humide (peinture) | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Transparente (verre) | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Texture (toiture, stuc, brique) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Opaque/solide (glissements, terrasses, portes) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Interieur | Textile (moquette) | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Opaque/solide (carrelages, éléments de rangement en bois, revêtements de sol, stores) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Enduits et revêtements | Humide (enduits/adhésifs) | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Poudre (coil coating) | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |



Matériaux de construction extérieurs

Ils jouent un rôle crucial dans la fondation structurelle et l'apparence esthétique des éléments extérieurs de bâtiments commerciaux et résidentiels

Matériaux de décoration d'intérieur

Ils s'appliquent dans une structure pour parvenir à un environnement esthétique reflétant des éléments de design à la pointe de la technologie et des tendances couleur innovantes.



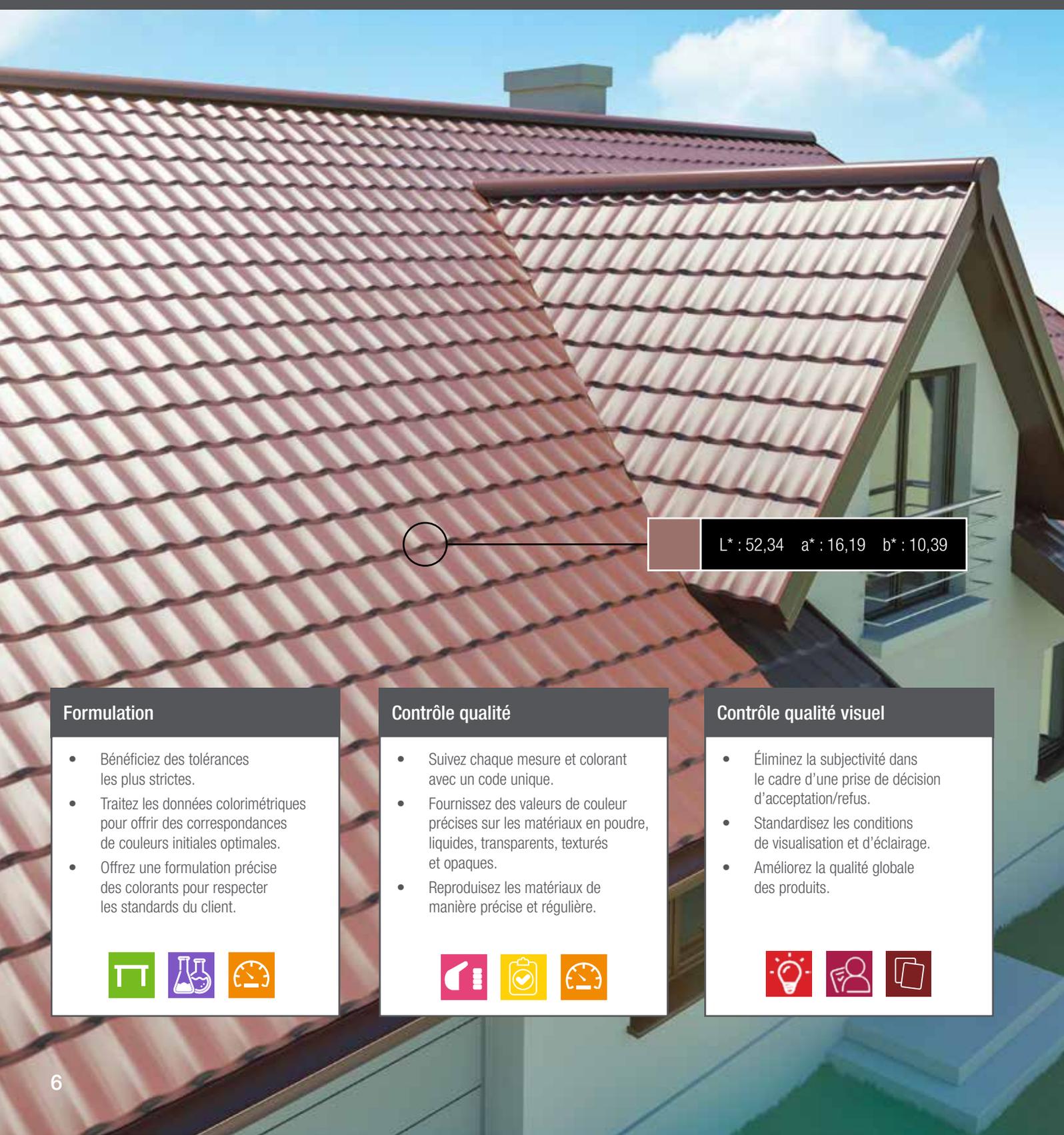
Enduits et revêtements

Ils garantissent la protection et l'attrait de produits intérieurs et extérieurs pour une série d'applications de calfeutrage, adhésives et de finition en poudre.

Matériaux de construction extérieurs

Construisez des structures visuellement attrayantes

Les matériaux architecturaux offrent de nombreux autres avantages que la durabilité, notamment des couleurs saillantes, aussi durables que mémorables. La réussite esthétique d'un bâtiment est le fruit de couleurs précises et régulières, elles-mêmes issues de solutions de colorimétrie fiables et conviviales.



L* : 52,34 a* : 16,19 b* : 10,39

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 matériaux en poudre, liquides, transparents, texturés et opaques.
- Reproduisez les matériaux de manière précise et régulière.



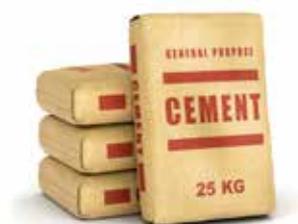
Contrôle qualité visuel

- 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.



Construction de couleurs régulières

Contrôle des couleurs des matériaux de construction extérieurs



Matières premières en poudre

Créez un éventail illimité de couleurs et textures pour des applications de maçonnerie comme du béton, du mortier et du mastic.



Liquides

Formulez et contretypiez une série de peintures et revêtements écologiques pour protéger des surfaces extérieures.



Surfaces transparentes

Évaluez la qualité des couleurs, la transmission visuelle de la lumière et le haze sur du verre et d'autres matériaux de construction transparents.



Matériaux texturés

Évaluez et contrôlez la couleur et l'apparence de surfaces texturées, telles que toiture, stuc et brique.



Surfaces opaques

Offrez des couleurs tendance correspondantes pour des revêtements, des terrasses composites, des encadrements de fenêtre et des portes d'entrée et de garage.

Matériaux de décoration d'intérieur

Inspirez de magnifiques intérieurs

La couleur a un impact significatif sur l'atmosphère et l'ambiance de la décoration d'intérieur. À mesure que les tendances se développent pour inclure d'intrigantes nouvelles couleurs, des outils précis de colorimétrie peuvent renforcer le contrôle qualité pour garantir la précision dès le premier essai.

L* : 56,92 a* : 26,97 b* : 17,08

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

- Évaluez et contrôlez les revêtements métalliques.
- Offrez des données exploitables pour contribuer à l'amélioration des processus.
- Surveillez en temps réel 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.



Enduits et revêtements

Des gris difficiles à contretyper aux couleurs tendance, les revêtements et enduits continuent d'évoluer et peuvent transformer de simples finitions de bâtiment en chefs d'œuvre visuels.

L* : 35 a* : -14 b* : -2

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

- Obtenez des mesures régulières par rapport à un standard et assurez une piste d'audit pour la qualité des couleurs.
- Ayez le choix de mesurer poudres, liquides et revêtement à effets.
- Bénéficiez de mesures précises des couleurs.



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



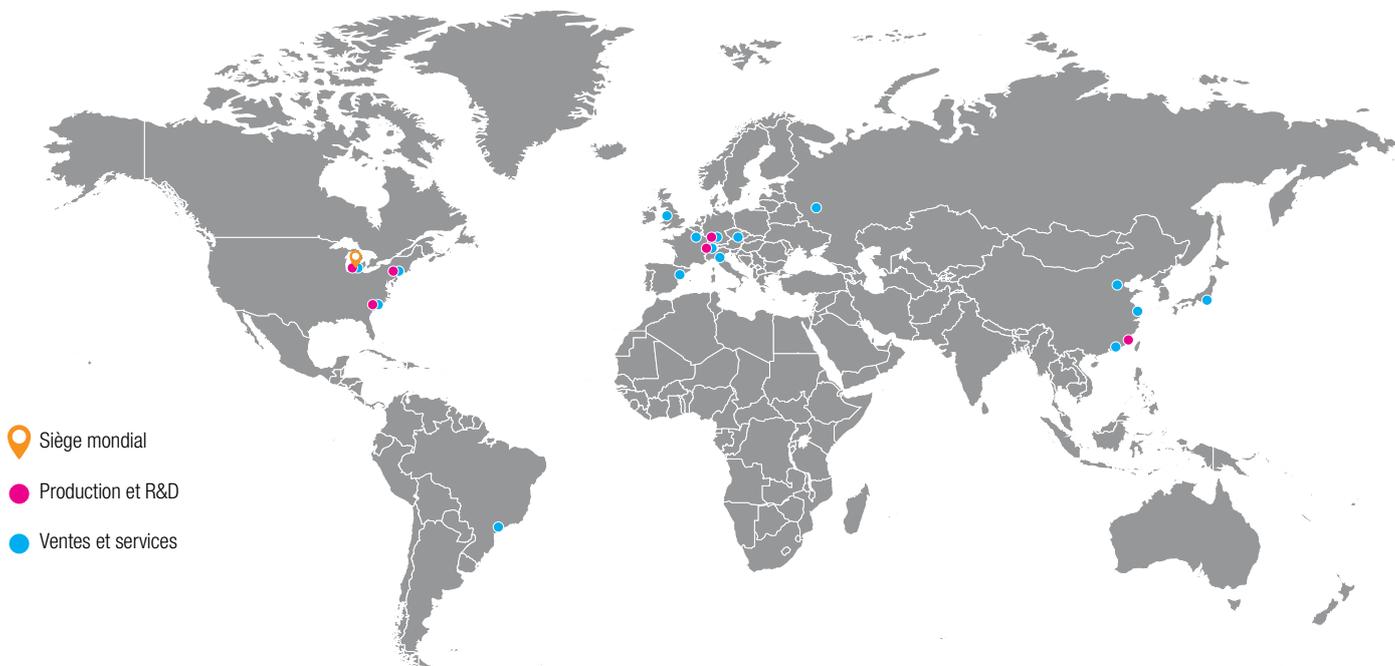
Ce qu'en disent nos clients...

*« 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 **888-800-9580**
ou rendez-vous sur **www.xrite.com**

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

© 2019 X-Rite, Inc. – Tous droits réservés.
Nous nous réservons le droit de modifier nos conceptions et/ou caractéristiques sans préavis.

Référence L10-637
Brochure sur les matériaux de construction