



Logiciel de formulation et de correspondance des couleurs pour les textiles

### L'excellente en matière de formulation des colorants

**Réduisez la gâche avec moins de corrections et de meilleures correspondances.** Color iMatch est doté d'une technologie de formulation de pointe qui améliore la correspondance des couleurs sur textiles en veillant à ce que le comportement d'un colorant d'une formule reflète plus précisément les conditions et procédés actuels, et traite avec ingéniosité les données colorimétriques afin d'offrir une mise à la teinte initiale optimale et de réduire les essais de formulation inefficaces. Color iMatch vous aide à minimiser votre impact environnemental et à réduire vos coûts moyennant une diminution des remises en fabrication. Ses performances de correspondance exceptionnelles vous valent de remporter davantage de contrats.

### Performances de correspondance exceptionnelles

- Augmentez de jusqu'à 50 % le taux de correspondance en identifiant plus précisément les combinaisons probables de colorants et en optimisant l'utilisation des supports, colorants et autres facteurs de contrôle du processus pour tenir compte des conditions actuelles.
- Utilisez nos valeurs de recherche propriétaires pour une identification précise des recettes potentielles contenant les combinaisons de colorants les plus probables, avec à la clé de meilleures correspondances et moins de corrections avec des formules approuvées.
- Protégez notre environnement et économisez de l'argent en réduisant de moitié les étapes de correction avec nos facteurs uniques de correction dynamique basés sur un historique qui actualisent les colorants et stabilisent leur comportement, qui peut évoluer au fil du temps du fait de variations des conditions ambiantes, des procédures, des fournisseurs ou des supports.

### Données héritées optimisées

- Tirez parti de la nouvelle technologie de correspondance pour tirer des enseignements de données historiques et accélérer le processus de formulation.
- Améliorez les performances de votre base de données grâce à l'éditeur d'assortiment de colorants entièrement intégré, qui offre des conseils ciblés et garantit la précision des correspondances en toute confiance.
- Utilisez facilement dans Color iMatch les données clients de vos anciens systèmes, avec le soutien de notre équipe d'applications dédiée.

### Efficacité renforcée

- Simplifiez la spécification de standards Pantone par le client grâce à PantoneLIVE, qui propose les valeurs spectrales concernées.
- Passez rapidement d'un travail à l'autre en faisant appel aux règles de formulation dynamiques contenant les prescriptions relatives au traitement, au support et au client.
- L'affichage du gamut permet d'évaluer la faisabilité *de visu*, en proposant une superposition cible unique pour des décisions de formulation éclairées.
- Améliorez la confiance de l'opérateur et réduisez le temps de formation avec une interface conviviale et moderne.

**Color iMatch est compatible avec la plupart des instruments de pointe de l'industrie.**

### Formation Donnez-vous les moyens de réussir !

Nos experts Color iMatch proposent un enseignement sur site, des ateliers pratiques et des options de formation à distance pour vous aider à vous lancer avec Color iMatch et à l'intégrer à votre flux de formulation.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [xrite.com/learning-color-education/training](http://xrite.com/learning-color-education/training), ou demandez un complément d'information à votre représentant commercial régional.

## Complément d'information sur la série Color iMatch

**Suite complète de configurations :** Color iMatch se décline en plusieurs configurations afin de standardiser la communication des couleurs et d'améliorer l'utilisation des effectifs, technologies et processus existants tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Nous vous aidons à choisir l'option la plus adaptée à votre entreprise et à votre environnement de formulation.



**Color iMatch Professional :** idéale pour toute personne formulant des couleurs pour des applications textiles, cette configuration haut de gamme inclut l'éventail complet de fonctionnalités : analyse rapide et précise des couleurs, possibilité d'optimiser chaque formule sur le plan de la caractérisation des colorants et module intégré de contrôle qualité.

**Color iMatch Basic :** créée pour les entreprises présentant des besoins limités en matière de contrôle qualité, cette configuration offre les mêmes fonctionnalités de correspondance des couleurs et de base de données que la version Professional, mais sans le contrôle qualité intégré.

**Instrumentation :** Veillez à préparer votre formulation Color iMatch à la réussite et investissez dans un spectrophotomètre de paillasse Ci7800, l'instrument de colorimétrie idéal pour tout environnement de formulation. Color iMatch est également compatible avec les instruments et formats de données de DataColor.

L'accès à la gestion est disponible par le biais d'une configuration Management unique. Un accès basé sur serveur est également disponible. Demandez plus d'informations à votre représentant commercial.

### Spécifications

<b>Conditions de mesure</b>	Réflectance, transmission, réflectance/transmission, fond clair/fond foncé, SCI/SCE
<b>Différences de couleur</b>	FMCI, CIE DL*, Da*, Db*, CIE DL*, DC*, DH*, Hunter DL, Da, Db, tous les attributs des systèmes CIELab, CIELch ou HunterLab, CMC (l:c), CIE2000 (l:c:h), etc. Interrogez votre représentant commercial à propos de vos besoins spécifiques.
<b>Espaces chromatiques</b>	CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, Hunter Lab, CIE (XYZxy)
<b>Illuminants</b>	D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, C, A, Horizon, TL84, Ultralume 3000, CIE LED, etc. Interrogez votre représentant commercial à propos de vos besoins spécifiques.
<b>Angles d'observation</b>	2 degrés, 10 degrés
<b>Indices standard</b>	Blancheur [ASTM E313, CIE, GANZ, Berger, Stensby, Taube, Tappi], jaunissement [ASTM E313, D1925], opacité [rapport de contraste, Tappi], force [SWL, somme, sommes des valeurs pondérées], haze, notation Munsell, jus d'orange, brillance [ASTM E429, Gloss60], échelle de gris [ISO 105, coloration, transition], métamérisme, index de constance chromatique, APHA, échelle de couleur Gardner, échelle de couleur ASTM, échelle de couleur Saybolt, indice de blocage de la lumière AATCC TM203, indice de noirceur DIN55979, compensation du support G7
<b>Options de configuration</b>	Éditions Basic, Professional, Management, Satellite et Online
<b>Bases de données</b>	MS Access, MS SQL Server
<b>Niveau d'expérience</b>	Des novices aux utilisateurs chevronnés
<b>Format d'importation/exportation</b>	CxF, JB5, MIF, QTX
<b>Langues prises en charge</b>	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, portugais, japonais, chinois
<b>Instruments pris en charge</b>	CI7860, CI7800, CI7600, CI7500, CI64, CI62, CI4200, CI52, VS3200, 964, 962, CE-7000A, Color i5, Color i7, eXact, eXact XP, SP62, SP64

Pour de plus amples informations sur ce produit, rendez-vous sur [www.xrite.com/color-imatch](http://www.xrite.com/color-imatch)

### Assistance et garantie

Les solutions de colorimétrie et d'analyse des couleurs d'X-Rite sont conçues et fabriquées dans le strict respect des normes de qualité les plus rigoureuses. Celles-ci s'appuient sur un service mondial exhaustif, une assistance téléphonique et Web de qualité et des options de maintenance préventive, afin de pérenniser votre investissement. Nous avons par ailleurs développé des plans d'assistance et de garantie destinés à répondre au mieux aux produits et besoins spécifiques de votre entreprise. Pour en savoir plus sur nos offres de services, rendez-vous sur notre site Web, à la page : [www.xrite.com/page/service-warranty](http://www.xrite.com/page/service-warranty). Encore un doute sur la solution la plus adaptée à votre situation ? N'hésitez pas à nous contacter directement à l'adresse : [servicesupport@xrite.com](mailto:servicesupport@xrite.com)