EFU.DOC.15A





# Configurer Onyx pour imprimer sur vos supports HEXIS

## **SOMMAIRE**

1.	Installation d'un profil média adapté
	à votre support d'impression HEXIS

1.1. Téléchargement du profil média

2

1.2. Importation du profil média dans Onyx

3

# Paramétrage par défaut d'un Quickset

#### 2.1. Réglage de la gestion des couleurs

- 2.1.1. Sélection du profil média
- 2.1.2. Choix de la qualité d'impression
- 2.1.3. Paramétrage des profils ICC d'entrée et du rendu colorimétrique

#### 2.2. Paramètres machine

10

- 2.2.1. Contrôle de l'avance du support
- 2.2.2. Contrôle du dispositif de chauffe

#### 2.3. Utilisation des tons directs 11

- 2.3.1. Importer la bibliothèque de couleurs HEXIS dans Onyx
- 2.3.2. Créer une bibliothèque de couleurs dans Onyx
- 2.3.3. Créer une couleur qui correspond à une valeur référencée dans Onyx sous Illustrator



www.hexis-graphics.com

Contact assistance: assistance@hexis.fr
Contact Division impression: profils@hexis.fr

Sur <u>www.hexis-graphics.com</u>, HEXIS met à votre disposition en téléchargement libre des profils pour vos supports d'impression et vos configurations «machine» (imprimante-encre-couleurs et RIP).

Un profil support contient:

- Certains paramètres d'imprimantes adaptés au média, comme les températures de chauffe, l'aspiration, ...
- Une calibration des quantités d'encres déposées sur le support qui permet d'optimiser la consommation d'encre tout en conservant une gamme de couleurs reproductible la plus large possible.
- Un profil ICC qui caractérise la réponse colorimétrique du système d'impression.

#### 6 Qu'attendre de ce profil support ?

- Un profil support permet d'optimiser la qualité d'impression sur un support, d'imprimer des couleurs avec précision et de maîtriser la quantité d'encre utilisée.
- Attention! Un profil support n'est valable que pour une configuration d'impression donnée RIP - Imprimante - Encre -Mode d'impression.
- Certains réglages de l'imprimante liés au média ne peuvent être inclus dans le profil support. Il est impératif de les réaliser pour obtenir une bonne qualité d'impression ( avance du support, ajustement bidirectionnel ) Voir fiche technique n°2
- Les profils télécheargables sur notre site internet sont dits
   « génériques » car ils n'ont pas été réalisé directement sur
   votre imprimante. Même pour un modèle identique, il existe
   des différences d'une imprimante à l'autre. Pour une plus
   grande précision colorimétrique, le profil doit être réalisé
   directement sur votre imprimante, ou au moins être relinéarisé.

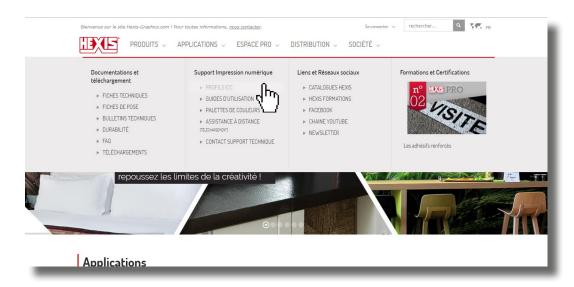
#### Fiches techniques déjà disponibles :

- FPT.IMN.001: Comment réaliser des impressions de qualité sur vos supports HEXIS
- FPT.IMN.002: Paramétrer vos imprimantes en fonction de vos supports HEXIS
- FPT.IMN.003: Introduction à la gestion des couleurs

# Installation d'un profil média adapté à votre support d'impression HEXIS dans Onyx

#### 1.1. Téléchargement du profil média

- 1. Se rendre sur le site d'HEXIS : <a href="http://www.hexis-graphics.com">http://www.hexis-graphics.com</a>
- 2. Dans l'onglet « Espace Pro », sélectionner « Profils ICC ».



3. Renseigner **la configuration du système d'impression utilisé**, puis cliquer sur rechercher. (Les champs « Modèle », « Encres », « Nombre de couleurs » et « Rip » sont obligatoires.)



Si votre configuration machine n'est pas listée, contacter le service Division Impression à l'adresse suivante : <a href="http://www.hexis-graphics.com/fr/supports/impression-numerique/contact-support-technique/">http://www.hexis-graphics.com/fr/supports/impression-numerique/contact-support-technique/</a>

**4. Identifier le groupe de support** (série 200, série 3000, ...) pour lequel vous souhaitez un profil ICC ou sélectionner directement le média souhaité dans la liste déroulante.



Si le profil correspondant à votre support n'est pas listé, consulter le **tableau des profils croisés** pour trouver un profil de remplacement

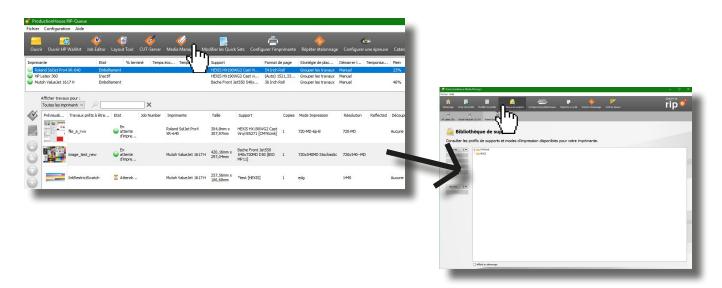


5. Cliquer sur le bouton « Télécharger Profil ICC ».

Si vous rencontrez des difficultés ou des problèmes lors du téléchargement d'un profil HEXIS, n'hésitez pas à contacter le centre assistance par mail à l'adresse suivante : <u>assistance@hexis.f</u>

#### 1.2. Importation du profil média dans Onyx

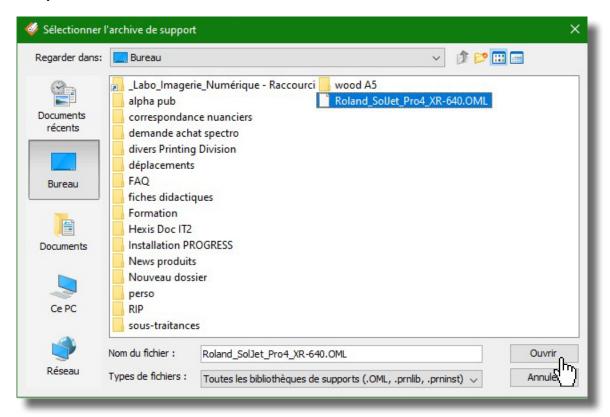
1. Aller dans Media Manager, puis dans « Bibliothèques de support.»



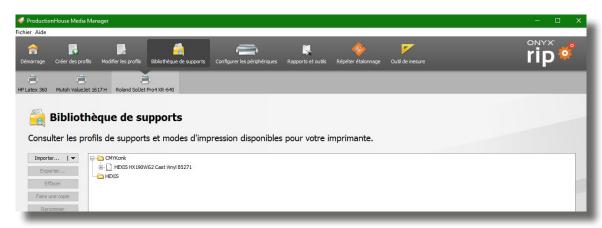
2. Cliquer sur le bouton « Importer », puis sur « Importation Support ».



3. **Sélectionner le fichier obtenu** à partir du site HEXIS (format du profil : .oml). Afin de faciliter son téléchargement, il est possible que l'élément téléchargé soit sous une forme compressée. Dans ce cas, le **décompresser.** 



- 4. Appuyer sur le bouton « Ouvrir »
- 5. Vérifier que le support a bien été **importé**.

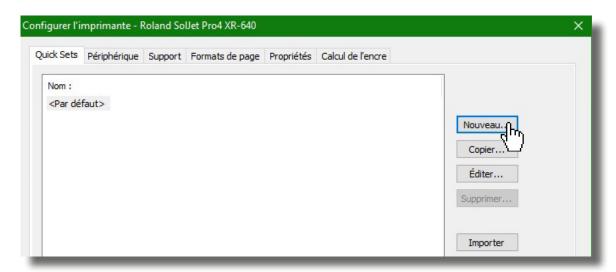


En cas de **problème d'importation**, se reporter à la **F.A.Q IMN**, disponible sur le site internet d'HEXIS à l'adresse suivante : <a href="http://www.hexis-graphics.com/fr/supports/">http://www.hexis-graphics.com/fr/supports/</a>

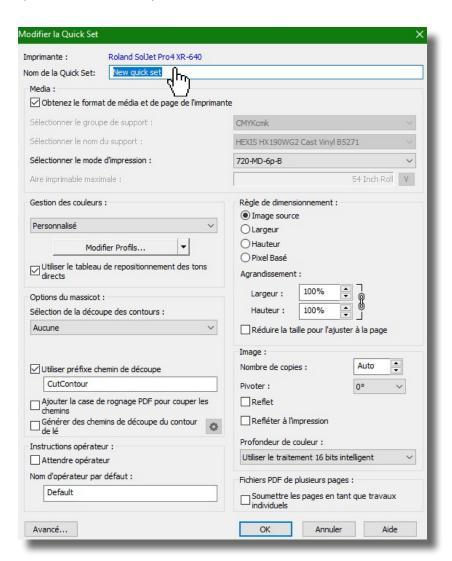
# 2. Paramétrage par défaut d'un Quickset

Ouvrir la fenêtre « Configurer l'imprimante ».

Si un message d'erreur apparaît, relancer Onyx en mode administrateur puis re-ouvrir cette fenêtre.



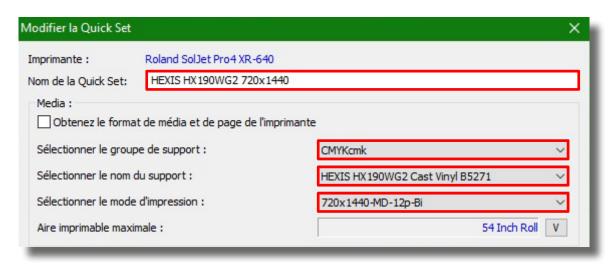
Dans l'onglet Quickset, cliquer sur « **Nouveau** », puis le nommer.



### 2.1. Réglage de la gestion des couleurs

#### 2.1.1. Sélection du profil média

Désigner le support d'impression qui correspond à votre principal média HEXIS utilisé dans les listes déroulantes « groupe de support » et « Nom du support ».



#### 2.1.2. Choix du mode d'impression

Choisir **la résolution**, **le sens d'impression** et **le nombre de passages** afin de convenir au mieux à vos contraintes d'impression, **en termes de productivité et de qualité.** 

Résolution	Avantages	Inconvénients
Basse	<ul> <li>vitesse d'impression élevée</li> <li>consommation d'encre faible</li> </ul>	<ul> <li>Gamme de couleurs limitée</li> <li>Mauvaise qualité d'aplats</li> <li>Mauvaise précision des détails</li> <li>Stabilité d'impression faible</li> </ul>
Elevée	<ul> <li>Gamme de couleur maximale</li> <li>Haute qualité d'aplats</li> <li>Précision des détails</li> <li>Stabilité d'impression élevée</li> </ul>	<ul> <li>Consommation d'encre élevée</li> <li>Vitesse d'impression faible</li> </ul>



Impression en 540x720



Impression en 720x1440

Nombre de passages	Avantages	Inconvénients
Bas	<ul> <li>Vitesse d'impression plus rapide</li> </ul>	<ul><li>Qualité d'aplats faibles</li><li>Gamme de couleurs limitée</li></ul>
Elevé	<ul> <li>Haute qualité d'aplats</li> <li>Précision du rendu colorimétrique</li> <li>Temps de séchage plus adapté</li> </ul>	Vitesse d'impression plus lente



Impression en six passes



Impression en douze passes

Sens	Avantages	Inconvénients
d'impression		
Unidirectionnel	<ul> <li>Précision des détails (texte,)</li> <li>Haute qualité des aplats</li> <li>Temps de séchage plus adapté</li> </ul>	<ul> <li>Vitesse d'impression approximativement divisée par 2</li> </ul>
Bidirectionnel	<ul> <li>Vitesse d'impression élevée</li> </ul>	<ul> <li>Nécessite un alignement bidirectionnel des têtes précis Sensibilité au gondolement du support</li> <li>Qualité presque toujours inférieure à l'unidirectionnel</li> </ul>

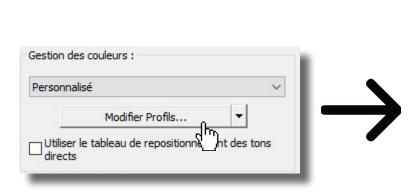


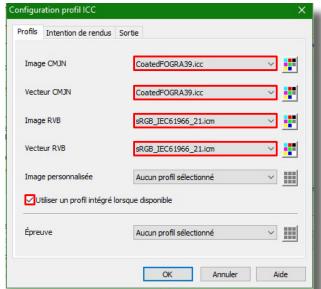
Dans Onyx, le choix du « mode d'impression » englobe ces paramètres.

Une impression rapide basse qualité favorisera davantage l'apparition et la perception des défauts liés à l'état et au réglage de la machine (buses bouchées, mauvais alignement des têtes d'impression...) qu'une impression lente en haute qualité.

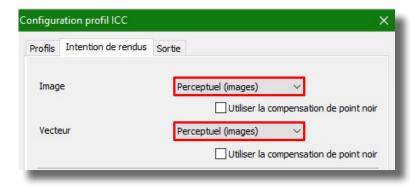
#### 2.1.3. Paramétrage des profils ICC d'entrée et du rendu colorimétrique

Cliquer sur l'icône « Modifier Profils ICC », de la rubrique « Gestion des couleurs », pour sélectionner les profils ICC d'entrée et les intentions de rendu colorimétrique selon vos habitudes de travail.





Par défaut, HEXIS vous recommande d'utiliser le **sRGB** en RVB et le **CoatedFOGRA39** en CMJN car ce sont l**es profils standards les plus courants**. Dans l'onglet « **Intentions de rendu** », HEXIS vous conseille d'imprimer avec **le rendu colorimétrique perceptuel**.



#### Options supplémentaires

Lors de la configuration des profils ICC d'entrée, Onyx présente deux options supplémentaires :

#### Fonction « Purs tons ICC »

Lorsque cette case est cochée, **chaque couleur pure CMJN** de votre fichier est exclue de **la conversion colorimétrique ICC.** 

Exemple : Un noir 70% sera imprimé qu'avec de l'encre noir, un jaune 30% uniquement avec de l'encre jaune.

Cela peut être particulièrement utile pour des **fins lettrages** et des **codes-barres** lorsqu'on souhaite **éviter les décalages entre le cyan, magenta, jaune et noir**.

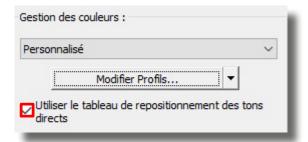
Fonction « Utiliser un profil ICC intégré lorsque disponible »

Cocher la case « Utiliser un profil ICC intégré lorsque disponible » pour préserver le profil d'entrée contenu dans l'image de départ au détriment des réglages effectuées dans la partie « Profils ». L'avantage de cet outil est de conserver la colorimétrie de l'image d'origine en évitant une interprétation érronée des valeurs numériques du fichier.

Pour plus d'informations sur ces options, consulter sur la fiche technique n°3 : « Introduction à la gestion des couleurs ».

#### 2.2. Utilisation des tons directs

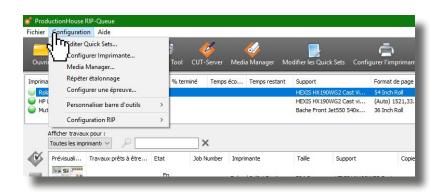
Les tons directs sont utilisés pour imprimer au plus proche colorimétriquement les couleurs d'une image liées à certaines références.



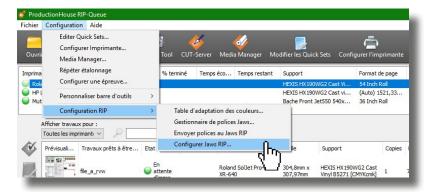
Pour activer la prise en compte et l'impression des couleurs référencées sur votre image en tons directs, cocher la case « Utiliser le tableau de repositionnement des tons directs » et activer la méthode de correspondance «absolu». (Se reporter au manuel d'utilisation d'Onyx pour les versions antérieures à Onyx V.12)

Activation de la méthode de correspondance « absolue » pour l'impression des tons directs :

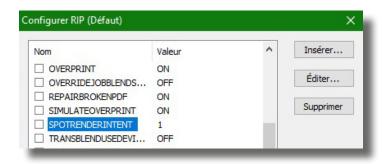
1. Aller dans l'onglet « Configuration »



2. Choisir le menu « Configuration RIP », puis « Configuration Jaws RIP »



3. Vérifier que la commande « SPOTRENDERINTENT » est décochée.



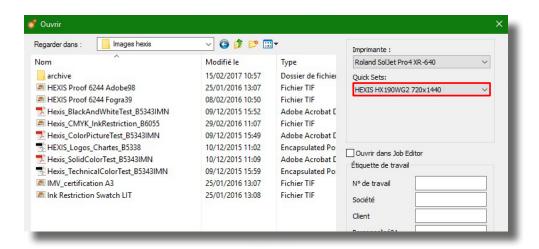
Il est possible que certaines couleurs en tons directs ne soient pas imprimables par votre machine, c'est-à-dire que la couleur imprimée ne corresponde pas à celle référencée, principalement en raison **des limites de l'espace de reproduction de votre imprimante.** 

Pour plus de renseignements, lire la fiche technique n°3 : « Introduction à la gestion des couleurs ».

#### Enregistrement du Quickset

Appuyer sur « Ok ». Le paramétrage est visible dans la liste des QuickSet

Sélectionner le QuickSet créé lorsque vous importez une image pour que le paramétrage soit appliqué par défaut sur celle-ci.



Lors de l'utilisation d'un autre support d'impression HEXIS par exemple, il vous suffit de modifier le profil média en ouvrant votre image dans le « Job Editor », et d'adapter la résolution, le nombre de passe et le sens d'impression en fonction de vos objectifs d'impression.

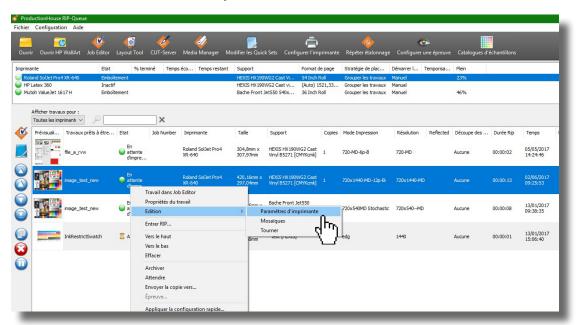
#### 2.3. Paramètres «machine»

Pour obtenir plus d'informations sur le calibrage d'une imprimante, se rendre sur la fiche technique n°2 : « Paramétrer vos imprimantes en fonction de vos supports HEXIS »

Certains paramètres de l'imprimante peuvent être **pilotés au niveau du RIP**. Vous pouvez choisir quels sont les paramètres utilisés: ceux paramétrés sur l'**imprimante**, ceux provenant du **profil support** ou directement les **personnaliser**.

Sélectionner le motif à imprimer, puis cliquer avec le bouton droit de la souris.

Dans l'onglet « Edition », choisir « Paramètres d'imprimante ».



Les valeurs des paramètres machine présents sur cette fenêtre (avance du support, aspiration, température de chauffe, ...) sont **modifiables**, en cochant les cases liées à ces réalages.

Lors de l'impression, les données saisies seront prises en compte au profit de celles issues directement de la machine.

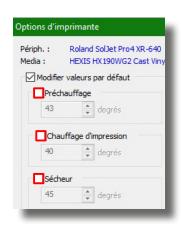
#### 2.3.1. Contrôle de l'avance du support

La valeur de l'avance étant différente en début et en fin de bobine, Hexis conseille de calibrer ce paramètre directement sur votre machine, et de vérifier que la commande « **Panneau des paramètres** » de la rubrique Calibrage est cochée..

#### 2.3.2. Contrôle du dispositif de chauffe

Lors du téléchargement du profil support sur le site internet d'HEXIS, **les températures correspondant au média sont renseignées**.

Hexis vous recommande d'utiliser les températures de chauffe du profil, en décochant les cases correspondants aux températures des différents plateaux de chauffe.





Toutefois, ces températures peuvent être modifiées par l'utilisateur en fonction des conditions de température et d'humidité environnantes.

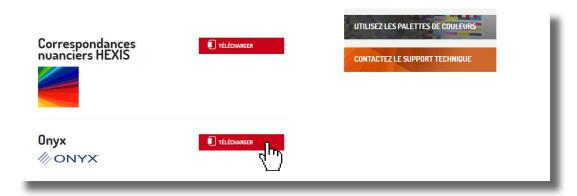
#### 3. Comment imprimer des couleurs Pantone, Ral ou HEXIS.

Certaines bibliothèques sont déjà intégrées dans Onyx, mais d'autres peuvent être ajoutées.

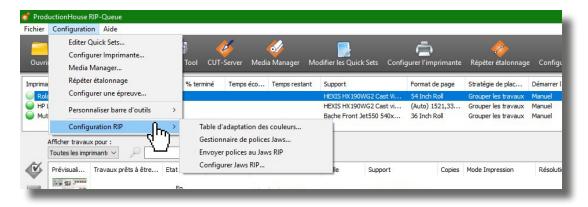
- 3.3.1. Importer la bibliothèque de couleurs Hexis dans Onyx
- 1. Se rendre sur le site d'HEXIS : <a href="http://www.hexis-graphics.com">http://www.hexis-graphics.com</a>
- 2. Dans l'onglet « Espace Pro », sélectionner « Palettes de Couleurs ».



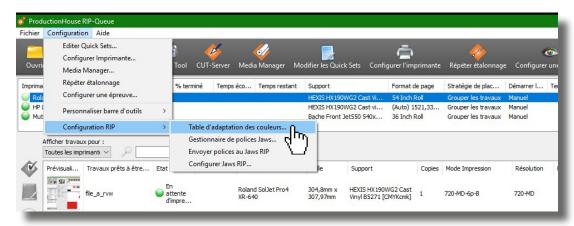
3. Télécharger la bibliothèque Hexis pour Onyx.



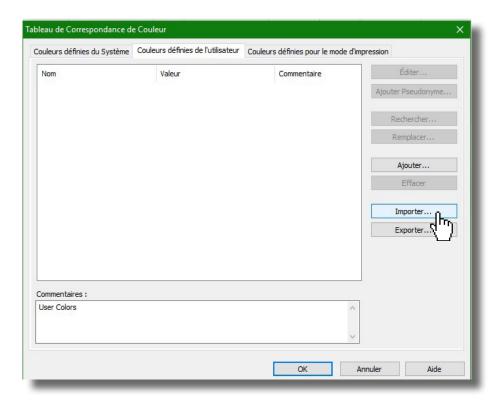
- 4. Lancer Onyx
- 5. Cliquer sur l'onglet « Configuration », puis sur « Configuration RIP »



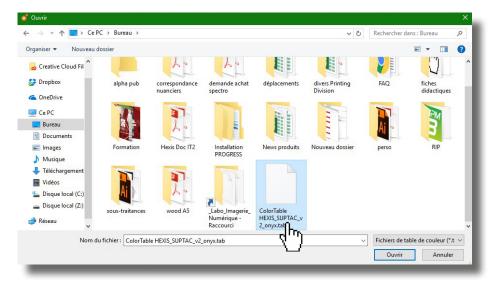
6. Sélectionner « Table d'adaptation des couleurs »



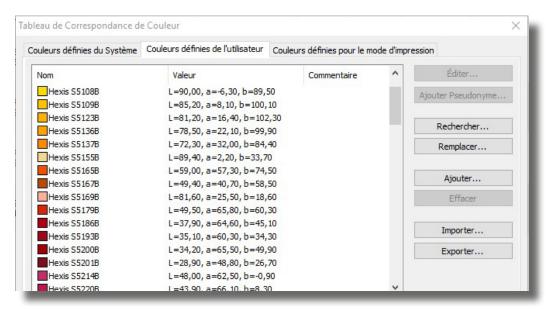
7. Dans l'onglet « Couleurs définies par l'utilisateur », cliquer sur « Importer »



8. Sélectionner la « bibliothèque Suptac » par exemple, puis appuyer sur OK



9. Vérifier la prise en compte de la bibliothèque Suptac

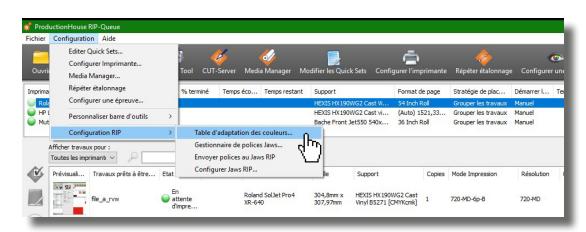


#### 3.3.2. Créer une nuance dans Onyx

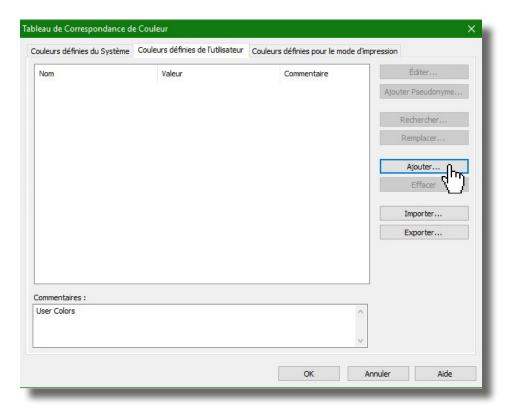
1. Cliquer sur l'onglet « Configuration », puis sur « Configuration RIP »



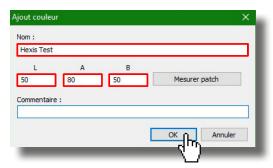
2. Sélectionner « Table d'adaptation des couleurs »



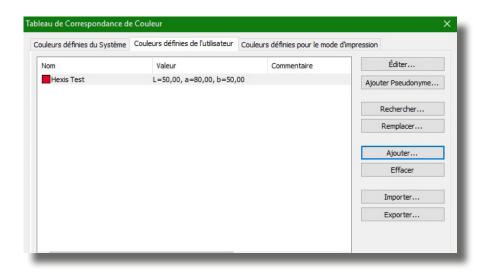
3. Dans l'onglet « Couleurs définies par l'utilisateur », cliquer sur « Ajouter ».



4. Renseigner le nom et les valeurs LAB de cette nuance. Appuyer sur « **OK** » Mesurer la couleur de référence à reproduire à l'aide d'un spectrophotomètre.

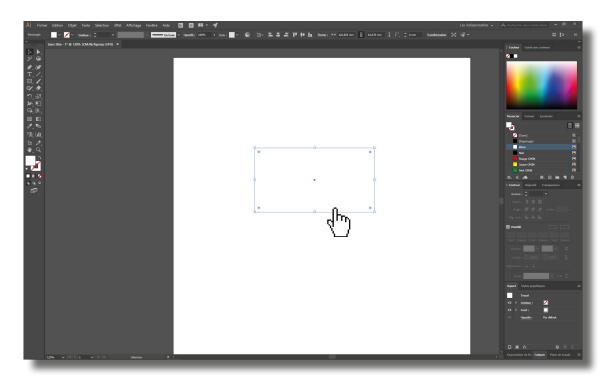


5. Vérifier la prise en compte de la couleur créée

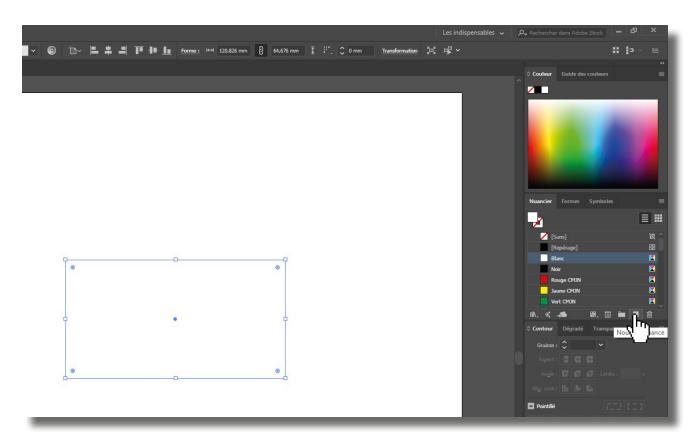


# 3.3.3. Créer une couleur qui correspond à une valeur référencée dans Onyx sous Illustrator

#### 1. Sélectionner le motif



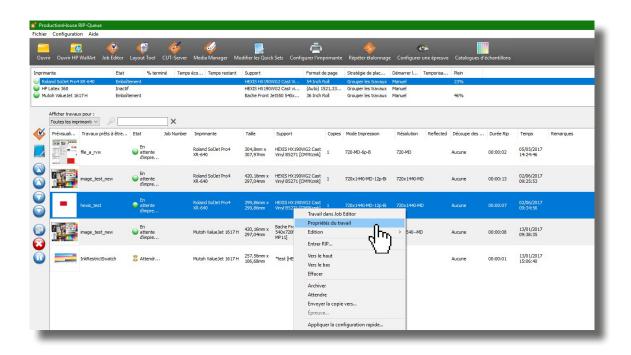
2. Cliquer sur le bouton «créer une nuance»



- 3. Inscrire exactement **le même nom de la nuance** que celui dans Onyx
- 4. Choisir « Tons directs »
- 5. Référencer **les valeurs Lab** correspondant à la couleur souhaitée pour la visualisation



- 6. Appuyer sur « **OK** »
- 7. Enregistrer le fichier
- 8. Ouvrir **le motif** dans Onyx
- 9. Cliquer avec le bouton droit de la souris, puis choisir « Propriétés du travail »



10. Dans l'onglet « Couleurs nommées », vérifier la prise en compte du ton direct

