

V12

Roland

RF640

Technote

RIP SOFTWARE - VERSION 12 - CALDERA 2019



TABLE DES MATIÈRES

Table des Matières

Table des Matières	2
Historique du Driver	2
Paramètres de l'imprimante	3
Imprimante	3
Média	4
Média: Override	6
Etat	7
Encres	8
Spécificités de l'imprimante	9
Modes d'impression	9

Droits de licence

Copyright 2019 Caldera. Tous droits réservés.

Toutes les marques déposées, logos et noms de marques mentionnés dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Toutes les images et photographies présentées ici sont protégées par les droits de leurs auteurs respectifs.

Caldera se réserve le droit de modifier les spécifications et contenus logiciels mentionnés dans ce document sans annonce préalable.

Drivers :

- Roland-RF640-ESOL: Eco-solvent 2xCMJN
- Roland-VersaEXPRESS-RF640-ESOL-8C : Eco-solvent CMYKKROG (*)
- Roland-RF640-WBASE-4C: Water-based 2xCMY
- Roland-RF640-WBASE-6C: Water-based CMJNcm (*)
- Roland-RF640-WBASE-8C: Water-based CMJNcmOG (*)

(*) Le driver support les modes **NColor** personnalisés (clé NColor requise) et le ré-ordonnancement des canaux d'encre.

Il est très important d'utiliser le bon driver suivant les paramètres d'encre de l'imprimante, en effet, les modes d'impressions ne sont pas les mêmes. N'utilisez pas un driver 4 couleurs pour imprimer un mode CMJN sur une imprimante 6 ou 8 couleurs. N'utilisez pas un driver 6 couleurs pour imprimer un mode CMJN sur une imprimante 8 couleurs. La sortie pourrait être incorrecte.

Historique du Driver

Supporté depuis la **Version 9.20**

Historique de la Version 10

Révision	Date	Commentaires
A (V10.2)	04/2016	Les états des encres montraient de mauvaises couleurs lorsque le module de Print était fermé et ré-ouvert.
A (V10.1)	12/2015	Ajout du support des encres MAX3 EcoSOL.

Paramètres de l'imprimante

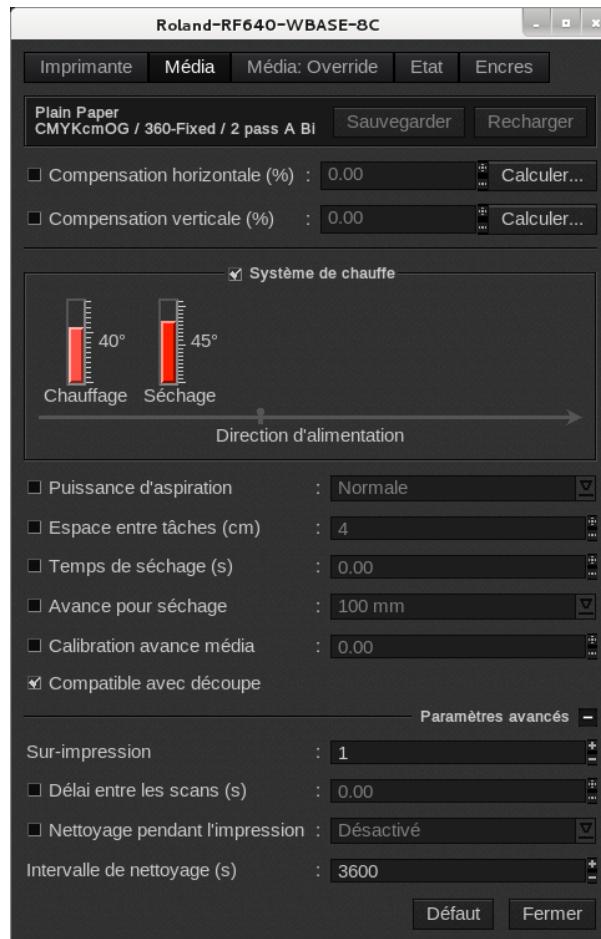
Imprimante



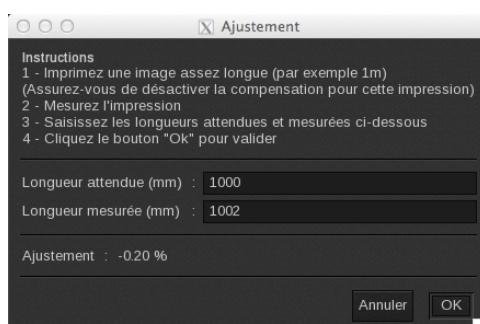
- **Découper le média après impression** : le cutter est activé et le job est automatiquement découpé après l'impression.
- **Vérifier la largeur d'impression** : un avertissement est fait si la largeur du média est plus petite que celle du document qui est imprimé.
- **Afficher le nom du fichier sur l'imprimante** : si actif, le nom du job est affiché sur l'écran du panneau de contrôle de l'imprimante. Lorsqu'il est inactif, le panneau de contrôle indique le mode d'impression courant.
- **Ne pas vérifier les encres** : si actif, il n'affiche pas d'avertissement si les encres de l'imprimante ne correspondent pas au mode choisi. Lorsqu'il est inactif, un avertissement est affiché lorsqu'une encre requise pour l'impression est manquante dans l'imprimante.

PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE

Média



- Informations** : En haut de la fenêtre, vous pouvez visualiser les informations relatives à votre média. Ici, vous avez accès à deux actions :
 - **Sauvegarder** : lorsque vous cliquez sur ce bouton, les paramètres actuels du média sont sauvegardés dans le profil de la configuration d'impression sélectionnée (imprimante, média, résolution, mode) de telle sorte qu'ils seront appliqués pour tout nouveau job utilisant la même configuration d'impression. Si vous ne les sauvegardez pas, les modifications que vous faites ne seront appliquées qu'au job courant.
 - **Recharger** : ré-applique les paramètres tels que définis pendant le profilage ou les dernières modifications enregistrées.
- **Compensation horizontale (%)** : il est recommandé de ne pas toucher à la compensation horizontale dans la mesure du possible. Il s'agit d'une déviation mécanique du média probablement due à un problème d'imprimante.
- **Compensation verticale (%)** : elle peut être utile si un allongement artificiel du média apparaît à l'impression. Ceci peut être dû à la chauffe ou la tension sur du vinyle ou du textile par exemple. Pour la calculer, cliquez sur le bouton **Calculer...** et suivez les instructions du logiciel.



Si vous désactivez la case à cocher d'une des options suivantes, la valeur de paramètre qui sera utilisée sera alors celle du panneau de contrôle de l'imprimante.

- **Système de chauffe** : configurez les niveaux de température en Degrés Celsius du Chauffage et du Séchage. L'amplitude va de 30° à 45° pour le chauffage et de 30° à 50° pour le séchage. Vous pouvez le désactiver en descendant sa température sous 30° vers la valeur Off.
- **Puissance d'aspiration** : vous pouvez choisir la puissance d'aspiration. Utilisez un état prédéfini : Normale, Forte ou Désactivé; ou choisissez un pourcentage.
- **Espace entre tâches (cm)** : espace exprimé en centimètres.
- **Temps de séchage (s)** : durée allouée au séchage après l'impression (en secondes).
- **Avance pour séchage** : fonctionnalité qui avance le job au niveau du séchage après l'impression
- **Calibration avance média** : ce paramètre spécifie la valeur de la correction de la distance pour la direction de l'avance média
- **Compatible avec découpe** : indique si le média supporte la découpe ou non.
- **Sur-impression** : cette fonctionnalité réalise une sur-impression du nombre de passes spécifié
- **Délai entre les scans (s)** : spécifie le temps minimum de pause de la tête entre les passes (ralenti l'impression et améliore le séchage).
- **Nettoyage pendant l'impression** : si actif, réalisation de nettoyages pendant l'impression, indiquez ici le degré de nettoyage à réaliser.
- **Intervalle de nettoyage (s)** : intervalle de temps entre deux nettoyages lorsque **Nettoyage pendant l'impression** est activé (valeurs entre 0 et 60000 secondes).

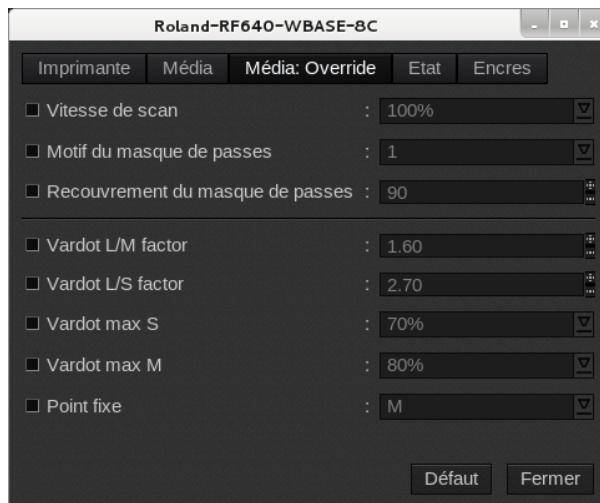
PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE

Média: Override

Le driver permet de forcer certains des paramètres du mode d'impression. Il s'agit d'une fonctionnalité avancée sans aucun mécanisme infailible. Si vous forcez les valeurs au delà de leur plage, l'imprimante rejetera le job avec le message *Data Error*.

Changer certains paramètres peut être utile quand le mode par défaut ne donne pas de résultats satisfaisants, comme un mauvais alignement des points ou l'apparition de motifs entre les passages de la tête.

Les paramètres en question peuvent être forcés dans l'onglet Média: Override. Chaque paramètre forcé doit être d'abord activé. Quand il est désactivé, les modes d'impression utilisent leur propre valeur par défaut. Veuillez noter que les valeurs par défaut ne sont affichées nulle part dans l'interface. Cependant, toutes les valeurs courantes utilisées sont imprimées dans les annotations lorsque l'option Plus de détails est activée.



- **Vitesse de scan** : la vitesse de scan peut uniquement être réduite en spécifiant sa valeur en % (en paliers de 10%). La valeur 100% correspond à la valeur prédéfinie pour le mode d'impression sélectionné.
- **Vitesse Alimentation**(uniquement pour la RF ESOL 8C) : De 10% à 100% par pallier de 10%. Permet de réduire la vitesse d'alimentation en fonction du mode d'impression.
- **Motif du masque de passes** : Ce champs définit le motif du masque de passes RIPC. Si la valeur par défaut n'est pas satisfaisante, la bonne valeur doit être déterminée en comparant des impressions utilisant différentes valeurs. La valeur "Off" désactive la fonctionnalité RIPC.

Attention : certains modes ont RIPC désactivé par défaut (le plus souvent cela concerne les modes les plus rapides ou ceux à point fixe). Dans ce cas-là, forcer le motif seul ne fonctionnera pas. Vous devrez forcer le recouvrement du masque de passes également.

- **Recouvrement du masque de passes** : Ce champs force le recouvrement de passes RIPC. N'activez ce changement que si vous savez ce que vous faites.

Utiliser des valeurs différentes des valeurs par défaut affecte de manière importante le mode d'impression, notamment en ce qui concerne le nombre réel de passes du mode d'impression.

Il est déconseillé de modifier les paramètres de Vardot. Les paramètres suivants sont réservés à une utilisation avancée uniquement.

- **Vardot L/M factor** : facteur entre les points grands (Large) et moyens (Medium)
- **Vardot L/S factor** : facteur entre les points grands (Large) et petits (Small)
- **Vardot max S** : pourcentage maximum de petits points (Small)
- **Vardot max M** : pourcentage maximum de points moyens (Medium)
- **Point fixe** : choix du point fixe entre petit (S), moyen (M) ou grand (L)

Etat

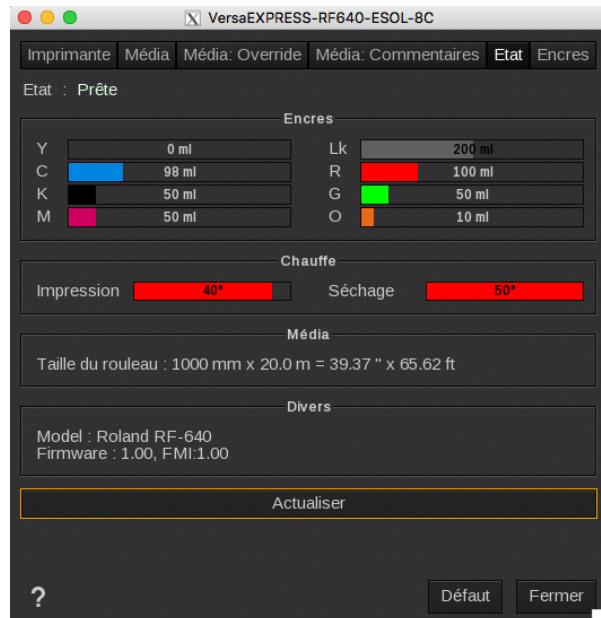


- **Etat** : état global de l'imprimante : Prête, Non disponible, En impression. Toutes les données proviennent de l'imprimante, si elle est non disponible, aucune information ne sera affichée.
- **Encres** : niveaux des Encres
- **Chauffe** : niveaux de températures du Chaudage et du Séchage.
- **Média** : informations à propos du média chargé dans l'imprimante
- **Divers** : informations complémentaires à propos de l'imprimante (modèle (Printer), numéro de série, version du firmware)
- **Actualiser** : bouton pour rafraîchir l'onglet

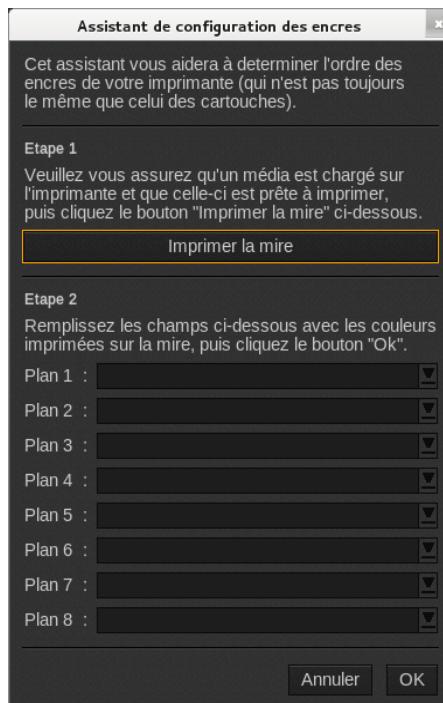
PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE

Encres

Cet onglet est disponible uniquement pour les modèles Roland-VersaEXPRESS-RF640-ESOL-8C : Eco-solvent CMYKKROG, Roland-RF640-WBASE-6C et Roland-RF640-WBASE-8C.



- **Activer le ré-ordonnancement des encres** : si vous constatez que les couleurs de votre impression semblent mélangées, vous pouvez activer le ré-ordonnancement des encres. Pour chaque plan, spécifiez la bonne couleur.
- **Assistant** : utilisez l'Assistant pour vous aider à configurer les bonnes couleurs. Parfois, l'ordre des encres ne correspond pas à l'ordre de cartouches.



Comme indiqué dans le popup, commencez par **Imprimer la mire**, faites correspondre les couleurs telles que vous les voyez sur l'impression et cliquez sur **OK**. Les encres seront ré-ordonnées en conséquence.

Spécificités de l'imprimante

Modes d'impression

Roland-RF-640-ESOL

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)	Encre recommandée
360 1p (*)	48.5	MAX2
540x360 2p (*)	32.6	MAX2
540x360 3p	22.3	MAX2
540x360 4p	16	MAX2
360x720 2p (*)	27.4	MAX2
360x720 3p	18.4	MAX2
360x720 4p	16	MAX2
540x720 5p	12.8	MAX2
540x720 6p	10.8	MAX2
540x720 8p	8.1	MAX2
720-Fixe 8p (*)	8	MAX2
720 5p	13	MAX2
720 6p	10.8	MAX2
720 8p	6.7	MAX2

(*): le mode n'utilise pas RIPC (Roland Intelligent Pass Control) par défaut

Roland-RF640-WBASE-4C

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)	Encre recommandée
720 9p	5.9	
1080x720 6p	7.6	
1080x720 8p	5.7	
1440x720 6p	5.9	MAX2
1440x720 8p	4.4	MAX2
1440x720 10p	3.6	MAX2
720x1080 8p	8	
720x1080 10p	6.4	
720x1080 12p	5.4	
1080-Fixe 9p (*)	7.1	MAX2
720x1440 10p	6.4	
720x1440 12p	5.4	
720x1440 16p	4	
1440-Fixe 16p (*)	4	MAX2

SPÉCIFICITÉS DE L'IMPRIMANTE

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)	Encre recommandée
360-Fixe 1p A (*)	56.8	FPG
360-Fixe 1p B (*)	45.3	
540x360 2p (*)	32.6	FPG
540x360 3p	22.3	FPG
360x720 2p A (*)	32.7	
360x720 2p B (*)	24.2	
360x720 3p	18.4	
360x720 4p	16	FPG
540x720 4p (*)	16	
540x720 5p	12.8	
540x720 6p	10.8	
540x720 8p	8.1	
720-Fixe 8p (*)	8	FPG
720 4p (*)	14.8	
720 5p	13	FPG
720 6p	10.8	FPG
720 8p	8	FPG
720 9p	7.1	

(*): le mode n'utilise pas RIPC (Roland Intelligent Pass Control) par défaut

Roland-RF640-WBASE-6C

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)
360-Fixe 2p A (*)	32.7
360-Fixe 2p B (*)	27.1
540x360 3p	12.7
540x360 4p (*)	16
540x360 5p	12.9
360x720 6p	10.7
360x720 8p	8
540x720 8p (*)	8
540x720 10p	6.4
540x720 12p	5.4
540x720 16p	4
720-Fixe 16p (*)	4
720 8p (*)	8
720 10p	6.4
720 12p	5.4
720 16p	4
720 18p	3.6

(*): le mode n'utilise pas RIPC (Roland Intelligent Pass Control) par défaut

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)	Encre recommandée
1080x720 6p	7.6	
1080x720 8p	5.7	
1440x720 6p	5.9	
1440x720 8p	4.4	
1440x720 10p	3.6	
720x1080 8p	8	
720x1080 10p	6.4	
720x1080 12p	5.4	
720x1080 18p	3.6	
720x1080 24p	2.7	
1080-Fixed 9p (*)	6.1	FPG
720x1440 10p	6.4	
720x1440 12p	5.4	FPG
720x1440 16p	4	
720x1440 18p	3.6	
720x1440 24p	2.7	
720x1440 32p	2	
1440-Fixe 16p (*)	3.3	FPG

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)
1080x720 12p	3.8
1080x720 16p	2.9
1440x720 10p	3.6
1440x720 12p	3
1440x720 16p	2.2
720x1080 16p	4
720x1080 20p	3.2
720x1080 24p	2.7
720x1080 36p	1.8
720x1080 48p	1.3
1080-Fixe 18p (*)	3.1
720x1440 18p	3.6
720x1440 24p	2.7
720x1440 32p	2
720x1440 36p	1.8
720x1440 48p	1.3
1440-Fixe 32p (*)	1.7

Roland-RF640-WBASE-8C

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)
360-Fixe 2p A (*)	32.7
360-Fixe 2p B (*)	27.1
540x360 3p	12.7
540x360 4p (*)	16
540x360 5p	12.9
540x360 6p	10.7
360x720 6p	10.7
360x720 8p	8
540x720 8p (*)	8
540x720 10p	6.4
540x720 12p	5.4
540x720 16p	4
720-Fixe 16p (*)	4
720 8p (*)	7.3
720 10p	6.4
720 12p	5.4
720 16p	4

Mode d'impression	Est. vitesse (m ² /h)
720 18p	3.6
1080x720 12p	3.8
1080x720 16p	2.9
1440x720 10p	2.7
1440x720 12p	2.2
1440x720 20p	1.4
720x1080 16p	4
720x1080 20p	3.2
720x1080 24p	2.7
720x1080 36p	1.8
720x1080 48p	1.3
1080-Fixe 18p (*)	3
720x1440 24p	2.2
720x1440 32p	1.7
720x1440 36p	1.5
1440-Fixe 32p (*)	1.4

(*): le mode n'utilise pas RIPC (Roland Intelligent Pass Control) par défaut

Partagez votre expérience Caldera et découvrez notre aide en ligne sur :
calderadesk.caldera.com

**CALDERA - 1 rue des Frères Lumière - P.A. d'Eckbolsheim
BP 78002 - 67038 Strasbourg Cedex 2 - France**

www.caldera.com - Tel. +33 388 210 000 - Fax +33 388 756 242 - contact@caldera.com