

**MUTOH**



***XpertJet***

*Imprimantes grand format sign & display*



**1641SR**



**1682SR**

# Esprit Kaizen!



Mutoh est réputé pour son grand savoir-faire dans le domaine des imprimantes jet d'encre grand format fabriquées au Japon. **L'esprit Kaizen** est un facteur clé de notre succès commercial dans une activité très concurrentielle. Le mot japonais Kaizen signifie «changer pour le mieux». Pour Mutoh, Kaizen implique un engagement de toute l'entreprise pour **innover et améliorer continuellement ses produits**. En bref, créer **une excellence durable**, étape par étape.

En développant les XpertJet 64 "(162 cm), cinquième génération d'imprimantes Sign & Display, Mutoh a fidèlement appliqué l'esprit du Kaizen. Conçues pour le marché de l'affichage et de la signalétique intérieures et extérieures, les toutes nouvelles imprimantes **XpertJet 1641SR et 1682SR** remplacent les modèles multi-récompensés ValueJet 1624X et 1638X. Elles intègrent **plusieurs améliorations et fonctionnalités innovantes** pour les professionnels de l'impression Sign & Display.

Rejoignez l'esprit Mutoh Kaizen... continuez de vous améliorer, visez le bonheur de vos clients, impressionnez avec une qualité d'impression supérieure, zappez votre entreprise dans le futur, profitez du confort de Mutoh, ne stoppez jamais votre créativité... **KAIZEN...**



PIEZO VARIABLE DROP



INTELLIGENT INTERWEAVING



DROPMASTER 2



64" WIDE



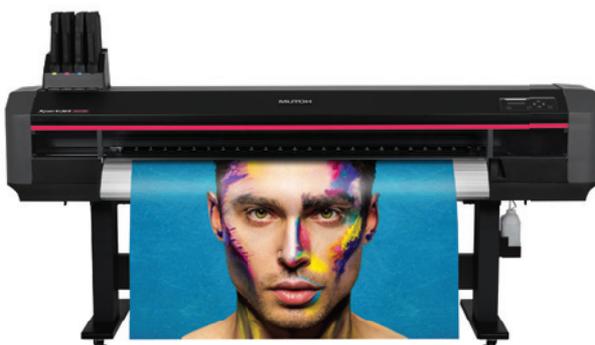
UX RANKING



CMYK + Lk Lc Lm



OUTDOOR / INDOOR



**XpertJet 1641SR**

1 625 mm – 64 pouces / Tête unique / 4 couleurs



**XpertJet 1682SR**

1 625 mm – 64 pouces / Deux têtes / 2 x 4 ou 7 couleurs



### Option à deux encres : MS41 ou UMS11

Excellente qualité d'impression sur une grande variété de supports couchés et non couchés grâce à nos encres écosolvant 7 couleurs MS-41 ou nos encres universelles à solvant doux 4 couleurs UMS11 renommées. Pour réduire le gaspillage, les packs d'encres se présentent sous la forme de sachets à insérer dans des cartouches réutilisables. Des LED indiquent le niveau d'encre.

XpertJet 1682SR



XpertJet 1641SR



### Galets presseurs multi-niveaux avec pression adaptable

Pour une alimentation et un transport optimal de la plus large gamme de supports (minces, glissants, épais...), les imprimantes XpertJet intègrent un nouveau système de galets presseurs multi-niveaux. La pression sur chaque galet presseur peut être ajustée.

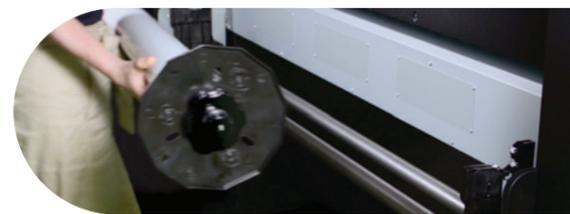


### Plate-forme d'impression éclairée

Des voyants lumineux LED au-dessus de la plate-forme d'impression permettront à l'opérateur d'avoir un contrôle de l'impression en cours.

### Un design moderne

Les XpertJets sont dotées d'une toute nouvelle esthétique. Elles intègrent des technologies éprouvées et reconnues pour leur efficacité, répondant aux exigences des professionnels de l'impression numérique. Les imprimantes intègrent également plusieurs innovations et améliorations pour vous apporter confort, performance et fiabilité pour les nombreuses années à venir.



### Système de dévidage amélioré avec nouvelles brides

Le système de dévidage de supports robuste et facilement accessible est conçu pour faciliter le chargement des supports. Les brides d'alimentation sans noyau permettent aux opérateurs de charger rapidement les médias et d'interchanger facilement plusieurs rouleaux.



### Têtes d'impression micro-piézo

Les XpertJets intègrent des têtes d'impression micro-piézo électriques à taille de gouttes variables de dernière génération. Elles produisent des gouttes de 3,5 picolitres permettant d'assurer un placement de points précis pour une haute qualité d'impression. Les têtes ont été spécialement ajustées pour les encres Mutoh. La XpertJet XPJ-1641SR est dotée de 1 tête et la XpertJet XPJ-1682SR possède 2 têtes décalées.

### Nouvel écran de contrôle OLED intuitif et multilingue

Les XpertJets sont équipés d'un nouvel écran OLED pour une utilisation simple et intuitive de l'imprimante. Une barre de couleurs indique le statut de l'imprimante.



### i<sup>2</sup> - Intelligent Interweaving

Seulement le mieux compte! Les XpertJets intègrent l'incorruptible technologie d'impression Intelligent Interweaving, une fonctionnalité révolutionnaire développée par Mutoh. Des algorithmes d'entrelacement dédiés pour les XpertJets vous aident à obtenir des qualités d'impression optimales.

### DropMaster2

DropMaster, autre fonctionnalité propriétaire développée par Mutoh, ajuste automatiquement les trajectoires de dépose des gouttes d'encre en fonction de l'épaisseur du support chargé. Avec les XpertJets, Mutoh a encore amélioré son système en intégrant un capteur pour l'alignement automatique bi-directionnel, vous permettant efficacité et productivité accrues.

### Systèmes d'enroulement motorisés

Les XpertJets sont équipés d'un système d'enroulement motorisé. Vous pouvez choisir entre un enrouleur 30 kg, adapté pour des médias ayant un diamètre jusqu'à 150 mm ou un enrouleur 40 kg, adapté pour des médias ayant un diamètre jusqu'à 250 mm.





Photographies



Décoration



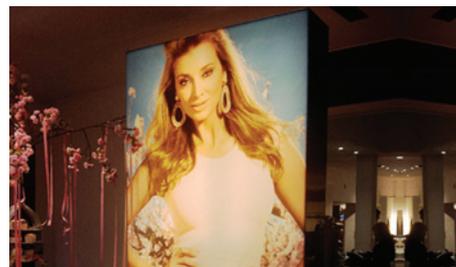
Habillage de véhicules



Bannières



Enseignes rétro-éclairées



Impression textile

## XPERTJET EN UN COUP D'OEIL

- **Imprimantes rouleau micro-piezo électriques pour le marché de la signalétique**  
64" - 162 cm / CMYK (1641SR) / 2 x CMYK ou CMYK + Lc, Lm, Lk (1682SR).
- **Plate-forme robuste**  
Extrusion en aluminium de haute précision pour un placement des points d'encre extrêmement précis. Nouveau design moderne et fonctionnel : nouvelle platine d'impression & conception intelligente du boîtier électronique.
- **Expérience utilisateur d'exception**  
Plate-forme d'impression éclairée, nouvel écran OLED intuitif multilingue, alignement bi-directionnel automatisé via capteur de couleur intégré et surveillance à distance de l'imprimante.
- **Gestion et transport améliorés des médias**  
Chargement facile des supports par un seul opérateur via des nouvelles brides d'alimentation, défilement de la plus large gamme de substrats en rouleaux grâce à des galets presseurs à niveaux multiples et à pression adaptable.
- **Option à deux encres : nouvelle génération d'encres écosolvant et encres UMS11 renommées**  
Solution rentable, excellente résistance aux conditions extérieures, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- **Solution ultra flexible**  
Pour les débutants ou les imprimeries établies ayant besoin de plus de polyvalence et de flexibilité, ainsi que pour les entreprises souhaitant combiner une production rapide avec une qualité d'impression supérieure.



Autocollants



Découvrez Mutoh Europe sur YouTube



Regardez la vidéo



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	XpertJet 1641SR	XpertJet 1682SR
Tête d'impression	1 tête piézo	2 têtes piézo (configuration décalée)
Configuration des têtes	180 buses sur 8 rangées/tête	
Taille des gouttes (pl)	3,5 à 35	
Résolutions	360 x 360, 360 x 720, 720 x 720, 720 x 1080, 720 x 1440 & 1440 x 1440 dpi	
Hauteur des têtes	Bas: 1,5 mm / Moyen: 2,5 mm / Haut: 4,0 mm	
Épaisseur des supports <sup>(*)</sup>	0,3 / 1,3 / 2,8 mm	
Laize des supports	Jusqu'à 1625 mm (63,97 pouces)	
Largeur d'impression maximale	1615 mm (63,58 pouces)	
Mesures des supports <sup>(*)</sup>	Ø 150 mm / 2 ou 3 pouces / 30 k	
Types / Volumes d'encre	Encres MS41 - Packs de 300 ml et d'un litre / Encres UMS11 - Packs d'un litre	
Logiciel RIP	Inclus – Onyx RIPCenter Mutoh Edition ou Sai FlexiPRINT Mutoh Edition	
Système d'enroulement	Inclus – enrouleur motorisé 30 kg ou 40 kg	

(\*) L'épaisseur maximale des supports est définie par l'hauteur de tête.  
 (\*\*) Système de dévidage non motorisé standard.

## PERFORMANCES 1

	XpertJet 1641SR	XpertJet 1682SR	
Configuration des couleurs	C M Y K	C M Y K Lk Lc Lm	C M Y K C M Y K
Vitesse de production optimale HQ <sup>2</sup>	4.4 – 8.5 m <sup>2</sup> /h	4.8 – 7.6 m <sup>2</sup> /h	9.6 – 15.0 m <sup>2</sup> /h
Production rapide <sup>3</sup>	6.5 -18.1 m <sup>2</sup> /h	5.3 - 17.0 m <sup>2</sup> /h	11.5 - 33.1 m <sup>2</sup> /h
Vitesse max. (360x360) <sup>4</sup>	53.4 m <sup>2</sup> /h	48.1 m <sup>2</sup> /h	87 m <sup>2</sup> /h

1 Pour découvrir les performances des XpertJets en fonction de votre application, veuillez contacter un distributeur certifié Mutoh pour une démonstration.  
 2 La plage de vitesses indiquée peut être utilisée pour une impression sans soucis, permettant ainsi le type de travail le plus large et une sélection graphique allant de l'affiche à des petits autocollants détaillés pour des distances de vue réduites.  
 3 Sorties rapides pour production sélective. Dépend du support, de l'application et de la distance de visualisation.  
 4 Applicabilité à juger sur base individuelle

## ENCRES SÉRIE MS41 - NOUVELLE GÉNÉRATION D'ENCRES ECO SOLVANTS

## ENCRES SÉRIE UMS11 - ENCRES A SOLVANTS DOUX POUR PRODUCTION EN VOLUMES

- Riche gamme de couleurs. Impressions haute densité éclatantes avec excellent élargissement du point de trame.
- Conviennent aux applications de signalétique et d'enseignes intérieures et extérieures
- Jusqu'à 3 ans de résistance aux UV en extérieur sans lamination\*
- 7 couleurs : C, M, J, N, cyan léger, magenta léger, noir léger
- Packs de 300 ml et d'un litre
- Quatrième génération d'encres écosolvant
- 4 couleurs : C, M, J, N
- Packs d'un litre
- Quatrième génération d'encres à solvant doux

\*: Pour les applications exigeantes avec des contraintes mécaniques ou des impacts environnementaux (sols, véhicules, milieux maritimes) une lamination est requise. Un temps de séchage et dégazage est nécessaire avant la lamination.

## XPJ-1682SR - GUIDE DE CONFIGURATION DES COULEURS

C M Y K	C M Y K Lk Lc Lm
Priorité à la production de vitesse et aux applications en extérieur :	Priorité à la qualité et aux tirages photoréalistes (teintes et grains de peau lisses) à regarder de près (distance < 1 m):
Habillages de véhicules Bannières Pancartes et banderoles Impressions sur textile	Impressions destinées à l'intérieur Reproductions photographiques / beaux-arts, impressions et étiquettes de petite taille / de petit tirage

## Applications

Les imprimantes XpertJet Sign & Display de Mutoh ont été spécialement conçues pour la production en volume d'enseignes et d'affiches de haute qualité, pour des impressions sur supports couchés et non couchés, pour les applications à l'intérieur et en plein air. Elles permettent de réaliser des affiches, des affichages rétro-éclairés, des revêtements muraux, des enseignes pour points de vente, des reproductions d'œuvres artistiques, des habillages de véhicules, des adhésifs et bien d'autres produits.

Distribué par :

Mutoh Europe | [www.mutoh.eu](http://www.mutoh.eu)

Mutoh Deutschland | [www.mutoh.de](http://www.mutoh.de)

Mutoh North Europe | [www.mutohnorth.eu](http://www.mutohnorth.eu)