

**RICOH**  
imagine. change.  
imaginer. changer.

# Écrans d'affichage plats interactifs avec le contrôleur d'architecture ouverte de Windows

D3210BK, D5530BK, D6520BK,  
D7510BK et D8600BK



Collaboration  
à distance et  
vidéoconférence

Compatible avec  
les applications  
logicielles  
Windows 10

Résolution  
HD et 4K  
réaliste

Capacités  
multipoints

# Transformer vos communications d'entreprise grâce aux IFPD de Ricoh

Plus que jamais, les entreprises adoptent la technologie de communications visuelles pour permettre un partage d'information et une prise de décision en groupe plus rapides, un apprentissage novateur et des séances de remue-méninges ainsi que la vidéoconférence haute définition avec des membres de l'équipe à distance pour collaborer en temps réel à moindres coûts.

Au cœur de chaque solution de communication visuelle se trouve un écran d'affichage plat interactif (IFPD), un écran tactile vidéo haute résolution. Ricoh, un nom que vous connaissez et en lequel vous avez confiance pour ses solutions de production de documents, offre une gamme complète d'IFPD dans un éventail de tailles de 32 à 86 po pour répondre à tous vos besoins de communication audiovisuelle.



L'appareil **D3210BK** de 32 po est idéal pour les plus petits espaces de réunion et l'utilisation à un bureau. Excellent pour les réunions imprévues, ce modèle portable offre une résolution HD pour des images nettes et vives et peut prendre en charge jusqu'à 10 points de contact simultanés. Éliminez les disputes pour les salles de réunions : l'appareil D3210BK polyvalent transforme n'importe quel espace en un espace de réunion. Il peut être utilisé en mode portrait ou paysage, à plat sur la table et même comme écran d'ordinateur sur le bureau d'un cadre pour une valeur ajoutée.

Les appareils **D5530BK**, **D6520BK** et **D7510BK** offrent un choix d'écrans 55, 65 ou 75 po pour répondre à un large éventail de taille de public et de salle de réunion. Ces tableaux de collaboration produisent une qualité d'image réaliste avec une résolution 4K et réalisent une réponse tactile pour jusqu'à 20 points de contact simultanés en utilisant la technologie FlatFrog InGlass™ pour un design léger et élégant. Équipés d'un détecteur de mouvement qui sort automatiquement le système du mode veille lorsque les utilisateurs approchent, ces IFPD sont cotés IP5X pour la protection contre la poussière afin d'être utilisés dans des environnements des premières lignes comme les chantiers de construction et les usines. L'appareil D5530BK offre une option d'unité de rotation de 90 ° afin d'être utilisé dans des espaces restreints et d'afficher des images en orientation portrait.



L'IFPD **D8600BK** a une résolution 4K pour des présentations réalistes et grandioses et des réunions qui nécessitent un impact visuel maximal. Cet IFPD de 86 po utilise la technologie tactile de détection des ombres de deuxième génération et prend en charge jusqu'à 10 points de contact simultanés. Prévu pour être utilisé dans des environnements plus grands et plus exclusifs, comme des salles de réunion institutionnelles, des auditoriums, des centres de conférence et des studios de diffusion, l'appareil D8600BK donne vie aux plus grandes idées.

## Approche de plateforme unifiée

Peu importe l'IFPD qui correspond à vos besoins, Ricoh a un modèle qui coïncide avec votre salle et votre budget. De plus, ils sont tous dotés d'une expérience utilisateur identique. Notre approche de plateforme unifiée signifie que lorsque vous avez appris à utiliser un IFPD de Ricoh, vous savez comment tous les utiliser. Chaque IFPD de Ricoh peut être fixé sur un support mobile ou au mur. Ils s'utilisent tous avec un stylo tactile passif ou un doigt pour une plus grande convivialité. Ils offrent tous un vaste éventail de ports d'interface vidéo qui permettent d'afficher des images de presque n'importe quel type. Lorsqu'ils sont dotés des bonnes licences et des bons accessoires, les IFPD de Ricoh peuvent effectuer toutes les fonctions. Que votre application ait besoin d'un unique écran vidéo, des capacités tactiles interactives, de création et d'annotation de documents ou de collaboration et de vidéoconférence en temps réel, la seule différence réside dans la taille de l'écran.



## Les contrôleurs d'architecture ouverte déploient un mode de possibilités

Si l'IFPD est le cœur de toutes les solutions de communication visuelle, alors le contrôleur est le cerveau.

Un contrôleur permet des capacités allant au-delà de l'affichage vidéo. Les fonctions de base d'affichage du tableau blanc et d'écran d'ordinateur peuvent être effectuées en utilisant un ordinateur comme contrôleur externe. Les capacités d'écran tactile sont possibles par une connexion USB secondaire.

Pour profiter pleinement de l'ensemble des capacités de l'IFPD, Ricoh offre un choix de deux puissants contrôleurs Windows 10. Les deux transforment l'IFPD en un immense ordinateur haute définition doté de capacités tactiles. Leur architecture ouverte vous permet d'installer et de lancer presque n'importe quelle application logicielle dont vous avez besoin, en plus d'accéder à leurs capacités sécurisées de tableau blanc, de collaboration à distance et de vidéoconférence (avec les bons accessoires et licences de site). Naviguez sur le Web, accédez à des services en nuage et faites fonctionner des applis logicielles Windows 10 sur un écran numérique aussi grand que vos idées.



Le **contrôleur Windows 10 i5 de Ricoh** est la version standard préférable pour les utilisateurs d'applications Windows 10 de type Office ayant des besoins de communication visuelle. Le **contrôleur Windows 10 i7 de Ricoh** est la version recommandée pour les applications nécessitant un processeur puissant, comme le rendu vidéo, la modélisation 3D et l'affichage graphique grand format haut de gamme. De plus, il répond à vos exigences de communications visuelles. Les deux contrôleurs s'installent sans problème dans la fente de spécification enfichable ouverte (OPS) sur le côté de tous les IFPD de Ricoh pour une solution de communication unifiée complètement intégrée avec une simplicité tactile.

## Réunions, séances de remue-méninges et cours stimulants

Donnez vie aux présentations et aux exercices en classe. Les contrôleurs d'architecture ouverte de Ricoh sont envoyés avec notre logiciel TBI It. de dessin et d'annotation de documents préinstallés. Ricoh prend également en charge une bibliothèque grandissante d'applications logicielles d'origine et de tierce partie certifiées pour être utilisées avec ces contrôleurs, comprenant des logiciels de solution de tableaux blancs, de gestion de projet et de collaboration, l'organisation d'applications d'IFPD et bien d'autres. Ricoh offre même une version pour le secteur de l'éducation du contrôleur Windows 10 i5 regroupé à un logiciel interactif pour la salle de classe. Vous pouvez également installer une application logicielle de tableau blanc, de gestion de projet et d'éducation de votre choix qui est compatible avec Windows 10.



## Améliorer l'esprit d'équipe avec la collaboration à distance et la vidéoconférence



Connectez-vous à l'échelle mondiale. Jusqu'à 20 IFPD de Ricoh peuvent être sur le même réseau. Lorsqu'une licence à distance de type 1 est achetée pour chaque site, cela permet les réunions d'équipe à distance avec le partage de données, l'affichage et l'annotation en temps réel de documents pour tous les utilisateurs. Ajoutez une caméra ou un microphone et un abonnement à la solution facultative de vidéoconférence de Ricoh, qui s'appelle le service de système de communication unifiée avancé (SCUA), pour des vidéoconférences face à face en temps réel ayant jusqu'à 100 participants par appel. Avez-vous déjà un service de vidéoconférence? Nos contrôleurs à architecture ouverte vous donnent la liberté d'utiliser Skype® Entreprise, Zoom®, Microsoft Teams™ ou la plupart des solutions en nuage de votre choix. Lancez les applis MS Office 365™, naviguez sur le Web et partagez des documents, des vidéos et des données avec les membres de l'équipe à distance. Accomplissez en quelques minutes ce qui vous prenait auparavant plusieurs heures ou jours tout en éliminant les dépenses inutiles associées aux réunions en personne et aux déplacements.

Laissez Ricoh vous aider à collaborer plus efficacement, peu importe où se trouvent vos employés. Notre réseau national de soutien complet s'accorde parfaitement à vos besoins de communication visuelle.

# D3210BK / D5530BK / D6520BK / D7510BK / D8600BK

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Modèle	D3210BK	D5530BK	D6520BK	D7510BK	D8600BK
<b>Spécifications de l'écran d'IFPD</b>					
Taille d'écran en diagonale	31,5 po (28,3 po H x 16,3 po V)	55 po (47,6 po H x 26,8 po V)	65 po (56,2 po H x 31,6 po V)	75 po (64,9 po H x 36,5 po V)	86 po (74,6 po H x 41,9 po V)
Type d'écran	Afficheur à cristaux liquides (ACL)				
Orientation	Horizontale, verticale, plat	Horizontale, verticale		Horizontale	
Rétroéclairage	Système DEL		Système DLED		Système DEL
Résolution	1 920 x 1 080 ppp (HD)		3 840 x 2 160 ppp (4K)		
Couleur	16,77 millions (couleur de 8 bits)		1,07 milliard (couleur de 10 bits)		
Luminosité	500 cd/m <sup>2</sup>		440 cd/m <sup>2</sup>		410 cd/m <sup>2</sup>
Rapport hauteur/largeur	16 : 9				
Taux de contraste	3 000 : 1	4 000 : 1	5 000 : 1	4 000 : 1	1 200 : 1
Taille du pixel	0,364 x 0,364 mm	0,315 x 0,315 mm	0,372 x 0,372 mm	0,429 x 0,429 mm	0,4935 x 0,4935 mm
Vitesse de réponse	< 8 millisecondes				
Angle de prise de vue (H/V)	Gauche et droite : 178 °, haut et bas : 178 °				
Vitre d'affichage	Verre antireflet de 2 mm				
Haut-parleurs	8 W x 2 - bas	12 W x 2 - bas	12 W x 2 - avant		12 W x 2 - bas
Détecteur de mouvement	Pas compatible		Standard		Pas compatible
<b>Spécifications du capteur tactile</b>					
Technologie	PCAP (tactile et capacité de projection)	InGlass™ par FlatFrog + collage optique			Détection des ombres de 2 <sup>e</sup> génération
Nb max. de points tactiles	10 (4 avec logiciel TBI)	20 (4 avec logiciel TBI)			10 (4 avec logiciel TBI)
Interface de l'écran tactile	USB 3.0 de type B				
Précision du positionnement	± 2 mm (sur 90 % de la surface)		1 mm		± 2 mm (sur 90 % de la surface)
Systèmes d'exploitation	Multipoint : Windows 7, 8.1, 10		Point unique : Windows 7, 8.1, 10 et Mac OS X 10.8 - 10.15		
<b>Spécifications de la connectivité</b>					
Entrée vidéo	Mini broche D-Sub15 (VGA) x 1 HDMI x 1 (compatible avec HDCP) DisplayPort x 1 (compatible avec HDCP)			Mini broche D-Sub15 (VGA) x 1 HDMI x 1 (compatible avec HDCP) DisplayPort x 1 (compatible avec HDCP) DVI-D x 1 (compatible avec HDCP)	
Sortie vidéo	DisplayPort x 1 (compatible avec HDCP)				
Entrée audio	Entrée de 3,5 mm x 1 (pour utilisation avec entrée VGA)				
Sortie audio	Terminaux +/- pour haut-	Sortie écouteur de 3,5 mm x 1			Terminaux +/- pour haut-parleurs x 1
	<b>Interfaces des dispositifs USB</b> USB 3.0 de type A x 4 (autoalimenté 7,5 W) (arrière)		USB 3.0 de type A x 6 (2 arrière, 4 sur le côté)		USB 2.0 de type A x 4 USB 3.0 de type A (côté)
Contrôle et gestion	RS-232c (entrée) / 1 RS-232c (sortie)				
Fentes enfichables	2 - Module du contrôleur x 1 / module de saisie x 1				
Partage à distance	Jusqu'à 20 écrans interactifs et systèmes de projection. De plus, jusqu'à 20 appareils à distance (iOS®, Android® et Windows®) par IFPD*				
Opération de l'ordinateur à distance	Compatible en utilisant des connexions USB 3.0 de type B et entrée vidéo				
<b>Spécifications générales</b>					
Dimensions (L x P x H)	31,0 x 2,75 x 18,9 po (789 x 70 x 480 mm)	50,8 x 3,0 x 30,4 po (1 290 x 78 x 773 mm)	59,4 x 3,3 x 36,2 po (1 508 x 83 x 920 mm)	68,3 x 3,1 x 41,1 po (1 733 x 79 x 1 045 mm)	79,1 x 4,9 x 47,25 po (2 009 x 125 x 1 200 mm)
Poids	37,5 lb (17 kg)	81,5 lb (37 kg)	103,6 lb (47 kg)	134,5 lb (61 kg)	269 lb (122 kg)
Source d'alimentation	AC 100 - 240 V/50 - 60 Hz				
Consommation d'énergie	< 215 W/< 0,3 W	< 255 W/< 0,5 W	< 380 W/< 0,5 W	< 500 W/< 0,5 W	< 510 W/< 0,5 W
Accessoires standard	Télécommande sans fil, stylo et efface tactile				
Résistance à la poussière IP5X	Pas certifié		Certifié		Pas certifié
Fonctions d'affichage avancées	Contrôle de connexion en cascade RS232C, mode photo (avec mode de faible lumière bleue), rétroéclairage, contraste, luminosité, netteté, température de la couleur, image sur image, image par image aspect, paramètres de l'écran, fonction tactile, langue, économie d'énergie, paramètres de contrôle, paramètres de contrôle tactile, fixer l'identification de l'écran, simulation DICOM (D5530BK, D6520BK, D7510BK seulement), détecteur de mouvement (D5530BK, D6520BK, D7510BK seulement), information avancée, mode son, aigu, grave, équilibre, volume, silencieux, haut-parleur, source audio				
<b>Options et accessoires</b>					
Supports	Type 1	Type 6 BK + unité de rotation	Type 7 BK		Type 4 BK
Caméra / microphone	Logitech recommandé : caméra 4K Rally, caméra 4K MeetUp, caméra HD Connect ou caméra HD C930e				
Stylo/efface de rechange	Stylo tactile de type 2 BK			SDW-KIT	
<b>Architecture ouverte Windows 10</b>					
Spécifications du contrôleur					
Version	Contrôleur Windows 10 i5			Contrôleur Windows 10 i7	
Type / installation	Module du contrôleur de 1 pièce. S'installe dans la fente de spécification enfichable ouverte (OPS) sur le côté des IFPD				
UC	UC Intel Core i5 6500TE de 2,3 GHz (base) / 3,3 GHz (turbo)			UC Intel Core i7 8700TE de 2,4 GHz (base) / 3,4 GHz (turbo)	
Stockage/mémoire interne	Disque dur de 500 Go (DD) / mémoire vive de 16 Go			Disque électronique de 512 Go (SSD) / mémoire vive de 16 Go	
Système d'exploitation	Windows 10 édition professionnelle - 64 bits				
Logiciel installé	Logiciel TBI It. de Ricoh, SCU avancé de Ricoh (My Meeting Video), le client peut installer des applications conformes à Windows 10				
Interfaces réseau	Avec fil : 10/100/1000Base-T (RJ-45) x 1 et sans fil : IEEE 802.11 ac/a/b/g/n x 1 pour la gestion, la collaboration à distance et la vidéoconférence*. En plus des prises d'entrée et de sortie audio et vidéo additionnelles.				
<b>Article</b>					
Tableau blanc interactif D3210BK de Ricoh	Code EDP	Article	Code EDP		
Tableau de collaboration de Ricoh D5530BK	432424	Support TBI de bureau de type 1 (pour D3210BK)	755213		
Tableau de collaboration de Ricoh D6520BK	432523	Support de tableau de collaboration de Ricoh de type 6 BK pour D5530BK (2 boîtes)	432534 et 432535		
Tableau de collaboration de Ricoh D7510BK	432526	Unité de rotation de tableau de collaboration de Ricoh de type 1 (pour le support de type 6 BK)	432542		
Tableau blanc interactif D8600BK de Ricoh	432545	Support de tableau de collaboration de Ricoh de type 7 BK pour D6520BK et D7510 (2 boîtes)	432530 et 432531		
Contrôleur Windows 10 i5	432447	Support de tableau de collaboration de Ricoh de type 4 BK pour D8600BK (2 boîtes)	432451 et 432452		
Contrôleur Windows 10 i7	432308	Stylo tactile de type 2 (pour D3210BK seulement)	755219		
Licence à distance pour TBI de type 1 de Ricoh	432563	Trousse stylo tactile et efface (55 à 86 po)	SDW-KIT		
	431128	Clavier et pavé tactiles sans fil de Logitech	920-008357		

Avertissement : La luminosité dépend du mode d'entrée et d'autres paramètres d'image. Le niveau de luminosité diminue avec le temps. Les clés USB avec des logiciels de sécurité ou antivirus installés ne sont pas compatibles. La fonction de partage à distance exige une licence à distance. Licence à distance requise pour les réunions collaboratives. Pour une fixation murale, utiliser un support VESA standard (non fourni par Ricoh). Via intranet, la vitesse de ligne requise : minimum 200 kb/s, recommandée, préférable à 512 kb/s. Pour en savoir plus sur la disponibilité des modèles, des options et des logiciels, contactez votre fournisseur Ricoh. \*En utilisant un logiciel TBI It. à licence.

**RICOH**  
imagine. change.  
imaginer. changer.

www.ricoh.ca

Ricoh Canada Inc., 100-5560 Explorer Drive, Mississauga, ON L4W 5M3, 1-888-742-6417  
©2020. Ricoh Canada Inc. Tous droits réservés. Ricoh et le logo Ricoh sont des marques de commerce enregistrées de Ricoh Company, Ltd. Toutes les autres marques sont la propriété de leur propriétaire respectif. Le contenu de ce document, de même que l'apparence, les fonctions et les caractéristiques des produits de Ricoh peuvent changer de temps à autre sans préavis. Les produits illustrés comportent des options. Même après avoir pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude de l'information, Ricoh ne fait aucune déclaration ni ne garantit l'exactitude de l'information contenue dans le présent document et n'accepte aucune responsabilité à l'égard de toute erreur ou omission dans ledit texte. Les résultats réels peuvent varier selon l'utilisation faite des produits et des services, ainsi que les conditions et les facteurs pouvant affecter la performance. Les seules garanties relatives aux produits et services de Ricoh sont exposées dans les énoncés de garantie formelle s'y rattachant.