

Écrans d'affichage  
plats interactifs de  
Ricoh avec contrôleur  
d'affaires ou  
Windows® facultatifs  
D5520, D6510, D7500 et D8400

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



Collaboration  
à distance avec  
portables et  
appareils mobiles

Aucun ordinateur  
externe requis

Résolution HD  
éclatante avec  
écrans tactiles  
multipoints 4K  
(55 po à 84 po)

Services de  
vidéoconférence  
en option

## Collaborer et tenir des vidéoconférences en toute sécurité

Incorporez les styles de travail collaboratifs, ad hoc et mobiles d'aujourd'hui dans votre milieu de travail tout en protégeant votre information sensible grâce à nos tableaux blancs interactifs (TBI) avec contrôleurs d'affaires. Choisissez parmi deux modèles de TBI, aussi appelés « écrans d'affichage plats interactifs », avec une résolution et une taille de 4K à 75 po (D7500) et de 4K à 84 po (D8400) respectivement. Ces deux TBI avec contrôleurs d'affaires doivent être installés à l'intérieur de votre pare-feu afin d'assurer la protection de vos idées contre les cybermenaces avancées d'aujourd'hui.

### Stimuler la participation d'équipe

Suscitez davantage de participation lors des réunions et des présentations avec nos écrans de calibre entreprise. Présentez des graphiques complexes et des documents importants avec une résolution 4K de 3 840 x 2 160 qui inclut le traitement de 10 bits de plus d'un milliard de couleurs. Réunissez les membres de l'équipe et les clients lors de réunions et de présentations à distance avec des détails précis ainsi que des images et des vidéos réalistes. L'écran tactile antireflet muni de rétroéclairage DEL vous aide à assurer que l'ensemble de votre auditoire puisse voir ce qui est à l'écran dans presque toutes les conditions d'éclairage. Utilisez nos TBI avec leurs contrôleurs intégrés pour présenter, ou servez-vous-en simplement comme écran et connectez-vous en utilisant les ports VGA, HDMI, DVI-D et DisplayPort. L'écran tactile multipoint vous permet de passer facilement d'une tâche à l'autre, de faire des dessins naturels et des annotations manuscrites, de zoomer et d'annuler des changements avec vos doigts.



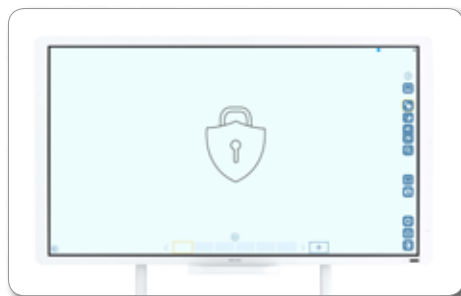
### Protection contre les virus et les logiciels malveillants

Empêchez les utilisateurs d'installer intentionnellement ou accidentellement des virus, des logiciels malveillants, des rançongiciels ou d'autres cybermenaces sur nos contrôleurs d'affaires, qui ne permettent pas aux utilisateurs d'ajouter de nouveaux logiciels. Le logiciel McAfee™ protège davantage le contrôleur d'affaires en empêchant toute modification du logiciel. Seuls les administrateurs peuvent accéder aux paramètres de configuration du contrôleur. Les administrateurs peuvent seulement effectuer des configurations basées sur le Web après avoir physiquement changé le mot de passe de l'administrateur, ce qui aide à empêcher les utilisateurs et les pirates informatiques de contourner vos politiques de sécurité.



### Protection contre les menaces avancées

Éliminez les faiblesses de la sécurité de votre réseau ou liées au comportement à risque des utilisateurs. Avec les mesures de protection de réseau, vous pouvez protéger vos fichiers PDF par mot de passe afin d'assurer la sécurité des documents distribués à l'intérieur et à l'extérieur de votre réseau. Nos contrôleurs d'affaires limitent l'accès des utilisateurs sur votre réseau. Cela aide à prévenir le vol de vos idées et de votre propriété intellectuelle. Transformez vos salles de remue-méninges, de réunion et de vidéoconférence en véritables environnements d'affaires numériques sans quitter la sécurité de votre réseau. Le contrôleur d'affaires peut stocker vos documents de façon pratique et sécuritaire pendant jusqu'à 30 jours à l'aide d'un code de réunion. Lorsque le code expire, vos fichiers seront supprimés automatiquement. Avec des mesures de protection pour le comportement des utilisateurs, lorsqu'un utilisateur se déconnecte, l'information sur l'écran du TBI disparaît et ne peut pas être récupérée.



### Collaboration à l'échelle des réseaux privés

Ajoutez la licence collaborative en option pour interagir en temps réel sur votre réseau privé — avec la rentabilité, l'évolutivité et la flexibilité de réseau du nuage publique — et favorisez la collaboration bidirectionnelle avec jusqu'à 19 TBI supplémentaires. Chaque TBI sous licence peut alors se connecter à jusqu'à 50 portables et appareils mobiles.



## Optimiser le travail d'équipe

Encouragez vos travailleurs sur place et à distance ainsi que vos clients à s'engager davantage lors de réunions et de collaborations en temps réel avec nos tableaux blancs interactifs (TBI) équipés de contrôleurs Windows® 10. Notre contrôleur Windows® vous permet d'utiliser vos applications et vos solutions infonuagiques préférées, y compris Office 365™ et Skype® Entreprise. Choisissez parmi quatre modèles de TBI — aussi appelés écrans d'affichage plats interactifs — dont la résolution et la taille d'écran varient entre 55 po HD (D5520), 65 po HD (D6510), 75 po 4K (D7500) et 84 po 4K (D8400). Agencez les écrans d'affichage plats interactifs avec notre équipement de communication visuelle, nos applications, nos services infonuagiques et nos services d'affaires pour des solutions tout-en-un qui peuvent combler tous vos besoins. Convertissez désormais n'importe quelle salle en un espace de collaboration moderne qui vous permet de lancer rapidement vos idées, de gérer aisément des projets et des formations complexes, et de transformer des présentations en des expériences interactives avec des annotations sur écran tactile, des communications vidéo et le partage d'information.

## Maximiser l'engagement

Présentez des images ou des documents importants et exprimez vos idées clairement à l'aide d'une résolution HD impeccable de 1920 x 1080 ou d'une résolution 4K éclatante de 3840 x 2160 qui inclut le traitement de 10 bits de plus d'un milliard de couleurs. Cela aide votre auditoire à remarquer des détails précis et à percevoir des images réalistes. De plus, l'écran tactile antireflet muni de rétroéclairage DEL et de contraste accentué permet aux participants de voir ce qui est à l'écran dans presque n'importe quel éclairage. Utilisez les écrans d'affichage plats interactifs avec leur contrôleur intégré pour présenter, ou servez-vous-en simplement comme écran et connectez-vous à l'aide des ports VGA, HDMI, DVI-D ou DisplayPort. L'écran tactile de 10 points vous permet de passer facilement d'une tâche à l'autre, de faire des dessins naturels et des annotations manuscrites, de faire des zooms avant et arrière, et d'annuler des changements avec vos doigts.



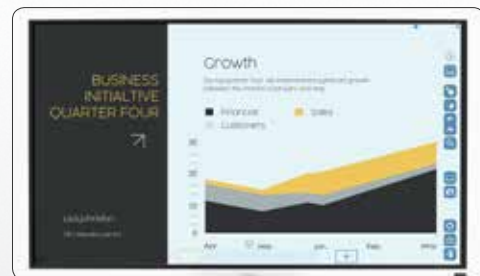
## Collaborer à l'échelle du réseau

Que votre groupe soit petit ou formé de centaines de participants, vous pouvez trouver le moyen le plus efficace et économique d'adapter la collaboration en temps réel sur nos écrans d'affichage plats interactifs. Si vous choisissez de rester sur votre réseau privé, vous pouvez ajouter une licence collaborative à notre logiciel de TBI. Cela vous permet de vous connecter à jusqu'à 19 écrans supplémentaires pour amorcer une collaboration bidirectionnelle. Chaque écran d'affichage plat interactif sous licence peut également se connecter à jusqu'à 50 dispositifs (portables et appareils mobiles) avec collaboration bidirectionnelle en temps réel. Cela signifie que vous pourriez distribuer 20 écrans licenciés sur votre réseau pour ainsi collaborer de façon interactive avec jusqu'à 1 000 participants sans encourir de frais associés aux services infonuagiques publics. Vous pouvez utiliser le nuage public pour collaborer et gérer vos projets avec des solutions comme Skype® Entreprise, Google Hangouts®, Join.Me® et JIRA®, entre autres.



## Commencer à travailler en un clin d'œil

Nos écrans d'affichage plats interactifs avec contrôleurs Windows® sont des solutions prêtes à être utilisées en sortant de la boîte. Aucun besoin de les connecter à un ordinateur dédié pour utiliser l'écran ou d'employer des logiciels propriétaires onéreux avec des frais d'entretien récurrents. Grâce à leur expérience utilisateur hautement intuitive, vous pouvez déployer facilement ces écrans dans des emplacements avec du soutien TI limité ou inexistant. Vous pouvez également connecter les écrans d'affichage plats interactifs à des projecteurs numériques de Ricoh pour présenter et collaborer de façon interactive avec de grands groupes. Agencez les écrans avec notre support mobile afin de les déplacer dans votre milieu de travail.



## Conçu pour une valeur continue

### Accélérer l'adoption par les utilisateurs

Aucun besoin de connecter à un ordinateur dédié pour utiliser l'écran ou d'employer des logiciels propriétaires onéreux avec des frais d'entretien récurrents. Grâce à l'expérience utilisateur intuitive, vous pouvez déployer facilement les TBI dans des emplacements avec du soutien TI limité ou inexistant. De plus, puisque nos TBI sont compatibles avec d'autres produits et services de Ricoh, vous pouvez facilement les connecter aux projecteurs de Ricoh pour présenter et collaborer de façon interactive avec de grands groupes. Configurez nos TBI avec un support mobile de Ricoh afin de les déplacer dans votre milieu de travail.



### Améliorez l'efficacité du travail d'équipe

Dans les milieux de travail actuels, les travailleurs et les clients attachent une grande importance à la conciliation travail-famille. C'est pourquoi il est important d'améliorer l'efficacité du travail d'équipe avec des interactions personnelles et par vidéo. Quand vous pouvez voir les expressions du visage et langage corporel de vos collègues ou de vos clients à distance, vous pouvez renforcer la collaboration tout en économisant énormément sur le temps et les coûts associés aux réunions en personne, celles-ci pouvant d'ailleurs être difficile, voire impossible, à organiser rapidement. Vous pouvez également installer notre logiciel SCU (système de communication unifiée) facultatif qui vous permet de tenir des vidéoconférences sans tracas en et sans utiliser plus de 2 Mb/s — vous n'avez donc pas à vous soucier des interruptions causées par une bande passante limitée ou un réseau lent.



### Maximiser le RCI

Depuis plus de 80 ans, nous aidons nos clients à tirer le maximum de leurs environnements des TI. À mesure que le milieu de travail s'est transformé, nous avons adapté notre expertise en matière de productivité en milieu de travail afin d'inclure l'innovation du style de travail avec un accent particulier sur la technologie, les services et le conseil liés à la communication visuelle et à la collaboration d'affaires. Nous voulons travailler de concert avec vous alors que vous accélérez la transformation de votre milieu de travail et de votre style de travail. Nos équipes des PME et des entreprises mondiales peuvent vous aider à déployer habilement des solutions de collaboration tout-en-un qui répondent à vos besoins d'affaires uniques, et ce en fonction des ressources TI à votre disposition. Vous pouvez agencer nos TBI avec les produits de calibre entreprise de notre vaste portefeuille d'équipement d'audioconférence et de vidéoconférence, d'applications d'entreprise et de services infonuagiques. Nous offrons également un service de mise en œuvre, la planification de salles de remue-méninges et de réunion, du soutien en tout temps à l'échelle mondiale, et de l'expertise-conseil en matière de technologie d'affaires pour contribuer à l'accélération de votre passage vers une collaboration d'affaires plus rapide et sécurisée.



Pour voir les caractéristiques détaillées de nos produits multifonctions en ligne, visitez [www.ricoh.ca/products](http://www.ricoh.ca/products).

## Convivialité

### Interagir face à face

Vous améliorez la communication avec des participants à distance lorsque vous pouvez voir leurs expressions et leur langage corporel. Nous offrons donc des solutions de vidéoconférence matérielles et logicielles en option pour nos écrans d'affichage plats interactifs afin de vous aider à exprimer clairement vos idées et à travailler plus efficacement. Avec notre contrôleur Windows®, vous pouvez décider d'utiliser le service SCU ou SCU avancé de Ricoh, ou bien d'utiliser Skype® Entreprise ainsi que d'autres applications de communication populaires. Notre service SCU facultatif vous permet de collaborer avec de nombreux participants à distance répartis dans plusieurs emplacements. Et puisque notre service SCU n'utilise pas plus de 2 Mb/s, vous n'avez pas à vous soucier des interruptions causées par une bande passante limitée ou un réseau lent. Si vous voulez vous assurer de pouvoir amorcer des vidéoconférences ou des conférences Web en temps opportun, utilisez le service SCU avancé de RICOH®, une solution WebRTC ouverte, pour permettre à vos participants à distance de joindre des présentations ou de collaborer avec vous depuis n'importe quel appareil mobile, portable ou ancien équipement de vidéoconférence en ligne



### Simplifier la configuration

Nos écrans d'affichage plats interactifs avec contrôleurs Windows® ont été conçus entièrement pour la collaboration moderne, plutôt que formés à partir de plusieurs composants, comme lorsqu'un mini-ordinateur est simplement fixé sur un écran tactile. Les mini-ordinateurs ainsi montés sont très susceptibles d'être volés et risquent également d'interrompre la performance, car ils requièrent des câbles vidéo pour la connectivité — plutôt que les connexions de bus fiables qui relient notre contrôleur Windows® intégré directement à son écran tactile. Notre solution entièrement intégrée vous aide à adapter aisément votre solution. Ajoutez d'autres écrans d'affichage plats interactifs à votre réseau sans vous inquiéter d'engager des frais liés au soutien TI régulier, notamment pour la mise à jour d'un logiciel de gestion tiers.



### Tirer le maximum des investissements

Depuis plus de 80 ans, nous aidons des entreprises à maximiser le RCI de leurs investissements en TI. Nous voulons travailler de concert avec vous alors que vous adaptez votre milieu de travail aux styles de travail plus rapides et collaboratifs d'aujourd'hui. Profitez de notre expertise et de notre soutien à la clientèle mondial 24 heures sur 24, sept jours par semaine, afin de mettre l'accent sur la concurrence dans un monde des affaires plus rapide et plus intelligent. Laissez-nous nous occuper de maintenir votre technologie de collaboration à l'avant-garde des tendances et de fournir les services qui vous aideront à réussir dans l'économie de l'information. Par ailleurs, nous sommes d'avis que les relations sont très importantes : où que vous décidiez de déployer nos écrans d'affichage plats interactifs, notre vaste réseau et nos services d'affaires en option seront à votre disposition pour vous aider à atteindre vos objectifs.



Pour voir les caractéristiques détaillées de nos produits multifonctions en ligne, visitez [www.ricoh.ca/products](http://www.ricoh.ca/products).

# RICOH D5520/ D6510/ D7500/ D8400

## SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Modèle	D5520	D6510	D7500	D8400
Taille de l'écran	55 po (48,5 po hor. x 27,9 po ver.)	65 po (56,2 po hor. x 31,6 po ver.)	75 po (65,9 po hor. x 37,5 po ver.)	84 po (73,25 po hor. x 41,2 po ver.)
Type d'affichage/rétroéclairage	Affichage à cristaux liquides (ACL)/système DEL			
Résolution	1 920 x 1 080 ppp	1 920 x 1 080 ppp	3 840 x 2 160 ppp (4K)	3 840 x 2 160 ppp
Couleur	16,7 millions (traitement couleur de 8 bits)			
Luminosité	450 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	410 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Rapport hauteur/largeur	16 : 9			
Taux de contraste	1 100 : 1	4 000 : 1	1 200 : 1	1 400 : 1
Taille du pixel	0,630 x 0,630 mm	0,744 x 0,744 mm	0,429 x 0,429 mm	0,4845 x 0,4845 mm
Vitesse de réponse	12 millisecondes	8 millisecondes		5 millisecondes
Angle de prise de vue (H/V)	Gauche et droite : 178 °; haut et bas : 178 °			
Vitre d'affichage	Verre antireflet de 3 mm			Verre antireflet de 4 mm
Capteur tactile				
Technologie	Détection des ombrages			Tactile infrarouge
Nb max. de points tactiles	10 [lorsque le logiciel de TBI est actif, le nombre maximal de points tactiles est 4]			
Résolution tactile	1 920 x 1 080 ppp	1 920 x 1 080 ppp	12 bits X; 12 bits Y (sous-pixel en pleine HD)	1 920 x 1 080 ppp
Interface de l'écran tactile	USB 2.0 de type B (situé sur le panneau latéral; D7500 et D8400 : situé sur le panneau inférieur)			
Précision tactile	+/- 6,5 mm (sur 90 % de la surface)			+/- 10 mm (sur 90 % de la surface)
SE compatibles	Tactile multipoint (jusqu'à 10) : Windows® 7, 8, 8.1, 10 Point unique : Windows® 7, SE Mac® 10.6+			
Général				
Entrée vidéo	1 mini broche D-Sub15 (VGA), 1 HDMI (compatible avec HDCP), 1 DVI-D (compatible avec HDCP; D8400 : 2 DVI-D), 1 DisplayPort (compatible avec HDCP), USB 2.0 de type A (pour alimentation de dispositif vidéo seulement)			
Sortie vidéo	1 DisplayPort			
Entrée/sortie audio	Entrée : 1 prise de 3,5 mm (pour VGA, DVI); sortie : 1 paire de terminaux +/- pour haut-parleurs			
Contrôle écran tactile	1 USB 2.0 de type B			
Contrôle affichage	1 RS-232C (entrée); 1 RS-232C (sortie)			
Dimensions (L x P x H)	52,9 x 4,7 x 30,3 po (1 345 x 119 x 770 mm)	60,9 x 6,0 x 34,9 po (1 546 x 154 x 888 mm)	70,2 x 7,8 x 41,5 po (1 783 x 198 x 1 055 mm)	76,2 x 5,16 x 44,56 po (1 935 x 131 x 1 134 mm)
Poids	101,4 lb (46 kg)	132,3 lb (60 kg)	205,0 lb (93 kg)	228,8 lb (104 kg)
Source d'alimentation	AC 100 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Consommation d'énergie marche/veille	< 255 W / < 0,5 W	< 350 W / < 0,5 W	< 420 W / 0,5 W	< 564 W / < 0,5 W
Consommation d'énergie veille	< 0,5 W			
Fonctions avancées	Contrôle de connexion en cascade RS232, Mode photo (avec mode de faible lumière bleue), Rétroéclairage, Contraste adaptatif (gradation de luminosité), Luminosité, Saturation de couleur, Phase, Netteté, Température de la couleur, Aigu, Grave, Équilibre, Volume, Silencieux, Haut-parleur, Source audio, 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, Fonctions avancées, Information			
Fonction de partage à distance	Jusqu'à 20 tableaux blancs interactifs et systèmes de projection à distance; jusqu'à 20 utilisateurs via navigateur par tableau blanc interactif (contrôleur d'affaires seulement); jusqu'à 50 appareils à distance (iOS®, Android® et Windows®)			
Opération du PC à distance	Oui			
Bluetooth	Compatible, v2.1+EDR V3.0/V4.0	Compatible, v2.1+EDR V3.0/V4.0	V2.1 + EDR v3.0/v4.0	S.O.
Contrôleur Windows 10				
UC	Intel® Core i5 6500TE de 2,3 GHz			
Système d'exploitation	Windows 10®			
DD	500 Go			
Mémoire vive	16 Go			
Contrôleur d'affaires (Ricoh)	Incompatible avec le D5520			
UC	Intel® Core i5 4590T de 2,1 GHz			
Système d'exploitation	Windows® Embedded Standard 8 de 64 bits			
DD	64 Go			
Mémoire vive	8 Go			
Options				
Supports pour TBI	Type 2	Type 3	Type 4	Type 4
Autres options	Trousse de capteur de stylo de type 3; licence de tableau blanc interactif à distance de type 1			
Options de vidéoconférence/conférence Web	Haut-parleurs intégrés : 1 paire de 12 W (stéréo); microphone intégré : rapport signal sur bruit de 58 dB; caméra vidéo facultative : unité de caméra de type 1	Haut-parleurs intégrés : 1 paire de 12 W (stéréo); microphone intégré : rapport signal sur bruit de 58 dB; caméra vidéo facultative : unité de caméra de type 1	Haut-parleurs intégrés : 1 paire de 12 W (stéréo); caméra vidéo facultative : unité de caméra de type 1	Haut-parleurs intégrés : 1 paire de 12 W (stéréo); caméra vidéo facultative : unité de caméra de type 1

Item	Description	EDP Code
Licence de TBI à distance	Ajoutez la licence collaborative en option pour interagir en temps réel sur votre réseau privé — avec la rentabilité, l'évolutivité et la flexibilité de réseau du nuage publique — et favorisez la collaboration bidirectionnelle avec jusqu'à 19 TBI supplémentaires. Chaque TBI sous licence peut alors se connecter à jusqu'à 50 portables et appareils mobiles.	720431128
Contrôleur Windows® pour IFPD	Standard avec Windows®10 PRO, le logiciel de TBI de Ricoh, les logiciels de vidéoconférence SCU standard et SCU avancé de Ricoh (abonnement nécessaire), et le navigateur Chrome. Les clients seront responsables de toute application et de tout logiciel de tierce partie, y compris les applications d'antivirus et de logiciel malveillant installés sur le contrôleur Windows 10. Ricoh Canada fournira du soutien par téléphone uniquement pour le logiciel de TBI ainsi que les logiciels SCU standard et avancé de Ricoh qui sont préinstallés sur le contrôleur. Tout autre soutien pour système d'exploitation doit être fourni par Microsoft ou par l'application de tierce partie qui a été installée.	731432308

Item	Description	EDP Code
Contrôleur d'affaires	Incorporez les styles de travail collaboratifs, ad hoc et mobiles d'aujourd'hui dans votre milieu de travail tout en protégeant votre information sensible grâce à nos écrans d'affichage plats interactifs (IFPD) avec contrôleurs d'affaires.	731432071
Capteur de stylo	Trousse de capteur de stylo facultative pour les IFPD D5520, D6510 et D7500	731432219
Unité de caméra	Unité de caméra facultative pour vidéoconférences avec contrôleur Windows. IFPD compatibles : D5520, D6510 et D7500	731432221
Clavier tactile sans fil	Clavier et pavé tactiles sans fil de Logitech®	920007119
IFPD 55 po	Écran d'affichage plat interactif D5520	730432206
IFPD 65 po	Écran d'affichage plat interactif D6510	730432212
IFPD 75 po	Écran d'affichage plat interactif D7500	730432224
IFPD 84 po	Écran d'affichage plat interactif D8400	730432098
Support IFPD 55 po	Support facultatif pour l'IFPD de 55 po	431196
Support IFPD 65 po	Support facultatif pour l'IFPD de 65 po	432135
Support IFPD 75 et 84 po	Support facultatif pour les IFPD de 75 et de 84 po	432290