



# Logiciel MagicInfo™ Lite pour les moniteurs grande taille Samsung

Logiciel intégré aux moniteurs pour une  
solution d'affichage dynamique tout-en-un



SPONSORISÉ PAR

**SAMSUNG**



## Table des matières

---

<b>Résumé</b>	<b>3</b>
<b>Présentation</b>	<b>3</b>
<b>MagicInfo™ Lite fournit une solution d'affichage dynamique intuitive et facile à utiliser</b>	<b>4</b>
<b>Fonctions de MagicInfo™ Lite</b>	<b>6</b>
<b>MagicInfo™ Lite Server permet de contrôler des contenus sur plusieurs moniteurs distants</b>	<b>7</b>
<b>Fonctions de MagicInfo™ Lite Server</b>	<b>8</b>
<b>Conclusion</b>	<b>10</b>
<b>Caractéristiques</b>	<b>11</b>
Remarques concernant le contenu vidéo	12
Remarques concernant le contenu audio	12
<b>Compatibilité et support</b>	<b>13</b>
<b>À propos de Samsung Electronics Co., Ltd.</b>	<b>14</b>
<b>Pour plus d'informations</b>	<b>14</b>

---



## Les moniteurs grande taille Samsung sont dotés d'une fonctionnalité PC basée sur Linux®.

### Résumé

Samsung propose une solution d'affichage dynamique tout-en-un à usage professionnel et commercial avec des moniteurs grande taille LED (séries ME, UE, UD, DE et MD) qui intègrent le logiciel MagicInfo™ Lite avec un lecteur média interne.

Le logiciel d'affichage dynamique MagicInfo™ inclut les fonctions suivantes:

- Lecture automatique du contenu :
  - À partir de la mémoire interne du moniteur
  - À partir d'un périphérique USB 2.0 externe
- Programmation locale via un système de contrôle à distance
- Programmation réseau via MagicInfo™ Server avec une connexion LAN
- Gestion du contenu
- Lecture automatique du contenu sur le périphérique USB

Les utilisateurs et les administrateurs peuvent gérer, organiser et programmer des contenus, ou encore contrôler plusieurs moniteurs en connectant le logiciel MagicInfo™ Lite à MagicInfo™ Server (MagicInfo™ Lite Server) via une interface Web. Aucun programme de contrôle n'est requis puisque MagicInfo™ Lite Server permet de contrôler les fonctions de plusieurs moniteurs.

Doté d'une interface utilisateur intuitive, MagicInfo™ Lite peut être facilement utilisé par des utilisateurs non-professionnels. La programmation d'un contenu est à la portée de tous les utilisateurs, même des plus novices.

La fonction de lecture automatique du contenu USB permet de lire de façon instantanée le contenu stocké sur un périphérique USB en connectant simplement celui-ci sur un moniteur intégrant MagicInfo™ Lite.

### Présentation

Dans le portefeuille de solutions d'affichage dynamique de Samsung, on retrouve plusieurs moniteurs grandes tailles équipés du logiciel avec ses fonctions de programmation, de lecture et de mise à jour de contenu audio et vidéo.

Les moniteurs LED Samsung ne sont pas des moniteurs ordinaires puisqu'ils incluent un ordinateur. Les moniteurs LED Samsung sont complets et faciles à utiliser grâce au lecteur interne basé sur Linux. Les composants matériels et logiciels, comme l'unité centrale, la mémoire Flash, le moteur graphique et la mémoire DDR, sont intégrés à la plate-forme SoC (System-on-Chip) Samsung et au système d'exploitation Linux. Le logiciel d'affichage MagicInfo™ Lite est intégré par le biais de cette technologie. Les moniteurs LED Samsung n'ont besoin d'aucun lecteur client.

SPONSORISÉ PAR





Tous les moniteurs grande taille LED Samsung prennent en charge la lecture des fichiers vidéo 1080p, d'images JPEG, des fichiers Microsoft® PowerPoint® (2007) et des fichiers .flv utilisant Adobe® Flash® (10.1). Les fichiers MP3 peuvent être utilisés comme musique de fond pour les images et les fichiers PowerPoint. Il est également possible d'utiliser un lecteur média externe via une mémoire USB 2.0 externe.

Le logiciel Samsung MagicInfo™ Lite offre les fonctionnalités suivantes :

- Lecture automatique du contenu stocké sur la mémoire interne ou un périphérique USB 2.0 externe
- Programmation réseau via un système de contrôle à distance
- Programmation réseau via MagicInfo™ Lite Server avec une connexion LAN
- Gestion du contenu
- Lecture automatique du contenu sur le périphérique USB

Le logiciel MagicInfo™ Lite peut être connecté à MagicInfo™ Lite Server via le réseau pour offrir des fonctions de gestion de plusieurs moniteurs, mais également des fonctions d'organisation, de programmation et de diffusion du contenu. Avec MagicInfo™ Lite Server, les administrateurs peuvent accéder aux serveurs à distance par le biais d'une interface Web conviviale. Il est ainsi inutile d'associer un ordinateur à chaque moniteur, ce qui permet de rationaliser l'environnement d'affichage et de réduire les coûts globaux de fonctionnement.

Dans ce livre blanc, vous découvrirez les fonctions de lecture automatique des contenus, de programmation locale et en réseau, de gestion du contenu et de lecture automatique du contenu sur USB, que vous pouvez utiliser sur les moniteurs grande taille LED Samsung (séries ME, UE, PE et MD) grâce à la fonctionnalité PC interne et aux logiciels MagicInfo™ Lite et MagicInfo™ Lite Server.

## **Lecture du contenu en local, en réseau ou via la mémoire interne ou une mémoire USB.**

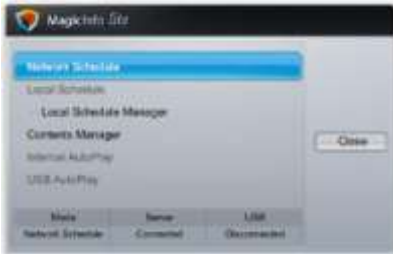
### **MagicInfo™ Lite propose une solution d'affichage dynamique intuitive et facile à utiliser**

Avec les moniteurs grande taille LED Samsung (séries ME, UE, UE, DE et MD), les entreprises disposent d'une solution intégrée pour programmer et lire des fichiers vidéo, des images, et des fichiers PowerPoint et Flash à des fins professionnelles ou commerciales. Les moniteurs grande taille LED Samsung sont équipés du logiciel MagicInfo™ Lite et d'un lecteur multimédia interne pour offrir une solution d'affichage dynamique intégrale.





Figure 1 Interface du logiciel MagicInfo™ Lite



**Les entreprises qui utilisent un moniteur grande taille Samsung avec le logiciel MagicInfo™ Lite bénéficient d'une solution de programmation et d'affichage des contenus intégrée et facile à utiliser.**

MagicInfo™ Lite propose quatre modes de lecture du contenu :

1. Local
2. En réseau
3. Mémoire interne du moniteur
4. Mémoire USB 2.0

Fonctions de MagicInfo™ Lite :

- Programme local
- Programme réseau (une connexion à MagicInfo™ Lite Server est requise)
- Gestion du contenu
- Lecture automatique du contenu
- Lecture automatique du contenu sur USB



## MagicInfo™ Lite inclut des fonctionnalités avancées pour les professionnels.

### MagicInfo™ Lite inclut les fonctions suivantes :

Fonction	Description
Programmation locale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détermine à quel moment le contenu est affiché (aucune connexion réseau n'est requise).</li> <li>Inclut des options de création, de modification et de suppression du contenu enregistré en local dans la mémoire interne et dans la mémoire USB.</li> <li>Inclut des options de création, d'exécution, de modification et de suppression du programme local.</li> </ul>
Programmation réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requiert l'approbation de l'utilisateur pour la connexion du périphérique au serveur via MagicInfo™ Lite Server.</li> <li>Lit le contenu téléchargé conformément au programme défini dans le moniteur grande taille intégrant le logiciel MagicInfo™ Lite.</li> <li>Inclut des options de création, d'exécution, de modification et de suppression du programme sur le serveur.</li> <li>Lit les vidéos d'origine si aucun programme réseau n'est créé.</li> </ul>
Gestion de contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inclut des fonctions de copie et de suppression du contenu stocké dans la mémoire interne et la mémoire USB.</li> <li>Vérifie la quantité de mémoire disponible de chaque type de mémoire.</li> </ul>
Lecture auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fonction Internal AutoPlay lit automatiquement, par ordre alphabétique, le contenu copié dans la mémoire interne.</li> <li>Pour utiliser la fonction USB AutoPlay, un dossier intitulé MagicInfoSlide doit être créé sur le périphérique USB. Cette fonction lit le contenu du dossier dans l'ordre alphabétique.</li> <li><b>Remarque</b> : Si le dossier MagicInfoSlide ne figure pas sur le périphérique USB, le menu USB AutoPlay est désactivé.</li> </ul>
Lecture auto USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>La connexion d'un périphérique USB entraîne l'activation de MagicInfo™ Lite et la lecture automatique du contenu stocké sur le périphérique USB. Si l'utilisateur souhaite lire des fichiers vidéo particuliers, il doit créer un dossier nommé MagicInfoSlide, dans lequel il transfère ensuite les fichiers.</li> <li>La lecture automatique du contenu USB est déclenchée même si MagicInfo™ Lite lit un autre fichier vidéo ou exécute une action car la fonction Instant USB AutoPlay est prioritaire.</li> <li>La fonction Instant USB AutoPlay inclut les options suivantes :                     <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Urgent video playing.</b> Lit automatiquement le contenu vidéo stocké sur un périphérique USB lorsque celui-ci est connecté à MagicInfo™ Lite.</li> <li><b>Instant playing of emailed files.</b> Une fois les fichiers pris en charge transférés sur le périphérique USB depuis la messagerie électronique, cette fonction lit automatiquement le contenu du périphérique USB lorsque celui-ci est connecté à MagicInfo™ Lite, sans autre intervention de la part de l'utilisateur.</li> </ul> </li> </ul>

SPONSORISÉ PAR





## **MagicInfo™ Lite Server permet de contrôler et de surveiller les moniteurs à distance.**

Avec la fonction de contrôle à distance, contrôlez facilement l'affichage à distance avec des fonctionnalités, comme le volume, la source, le statut et le verrouillage du moniteur. La fonction de commande à distance est exécutée via MagicInfo™ Lite Server.

Les fonctionnalités d'affichage dynamique élémentaires du logiciel MagicInfo™ Lite conviennent à de nombreux utilisateurs, mais pour ceux qui recherchent des fonctionnalités plus avancées, il existe d'autres solutions. MagicInfo™ Premium est recommandé pour les utilisateurs qui souhaitent travailler avec différents types de sources et qui ont besoin de programmer leur contenu à la seconde (et non à l'heure ou à la minute). La solution MagicInfo™ VideoWall, qui permet de contrôler le contenu affiché sur les murs vidéo, offre des fonctions de diffusion en continu et de contrôle instantané.

## **MagicInfo™ Lite Server permet de contrôler des contenus sur plusieurs moniteurs**

MagicInfo™ Lite Server est un outil Web qui permet aux administrateurs de gérer les contenus sur plusieurs périphériques, mais également de gérer la programmation et le déploiement des contenus, par exemple définir les heures de début et de fin d'un contenu. Les administrateurs utilisent l'interface conviviale de MagicInfo™ Lite Server pour accéder à distance aux serveurs et gérer plusieurs moniteurs via un seul ordinateur en réseau.

Les fonctions de MagicInfo™ Lite Server sont décrites ci-dessous.



## Fonctions de MagicInfo™ Lite Server

Fonction	Description
Gestion du contenu média	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous pouvez enregistrer et gérer certains fichiers média sauvegardés sur l'ordinateur.</li> <li>• Vous pouvez programmer le contenu enregistré et le déployer sur les périphériques.</li> <li>• Vous pouvez télécharger le contenu enregistré sur l'ordinateur d'un utilisateur.</li> <li>• Vous pouvez modifier et supprimer les informations relatives au contenu.</li> <li>• Vous pouvez enregistrer et gérer les éléments de contenu par catégorie (par exemple, en les affichant par groupe ou par type) ; vous pouvez également rechercher les éléments de contenu à l'aide de mots-clés.</li> <li>• Vous pouvez créer des groupes dans lesquels affecter les contenus à gérer.</li> <li>• Vous pouvez rechercher les journaux de contenu pour afficher tous les événements d'un contenu (par exemple, les ajouts, suppressions ou modifications) qui se sont produits sur le serveur.</li> <li>• Vous pouvez convertir les informations de contenu au format Microsoft Excel ou Adobe PDF, puis les enregistrer sur l'ordinateur d'un utilisateur.</li> <li>• Vous pouvez sélectionner un élément de contenu dans une liste pour le prévisualiser sous la forme d'une image miniature ou d'une vidéo.</li> </ul>
Création de listes de lecture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous pouvez regrouper les contenus enregistrés sur le serveur dans des listes de lecture uniques destinées à une lecture standard ou aléatoire.</li> <li>• Vous pouvez gérer plusieurs éléments de contenu en tant qu'élément de contenu unique.</li> <li>• Vous pouvez définir des effets de transition pendant la lecture d'images sur le moniteur.</li> <li>• Vous pouvez créer des groupes de listes de lecture pour simplifier la gestion des listes.</li> </ul>
Surveillance à distance du périphérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous pouvez afficher en temps réel les informations sur les moniteurs (le nom, le contenu en cours de lecture et le programme actuel) et leur statut Actif/Inactif.</li> <li>• Vous pouvez supprimer des périphériques enregistrés.</li> <li>• Pour permettre une vérification en temps réel du statut des moniteurs, différentes images relatives à la lecture de contenu par défaut, la lecture de contenu programmée, la désactivation du panneau et la déconnexion au serveur sont affichées.</li> </ul>
Contrôle à distance de l'affichage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous pouvez configurer les paramètres généraux, les paramètres système et les paramètres d'affichage.</li> <li>• Vous pouvez afficher les informations sur le réseau et le système d'un moniteur grande taille.</li> </ul>
Gestion des erreurs sur les moniteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des fonctions de notification des alarmes ou erreurs sont disponibles sur le serveur. Vous pouvez enregistrer les règles à appliquer pour gérer les alarmes et les erreurs.</li> <li>• Vous pouvez vérifier le type d'erreur qui s'est produit sur le moniteur pour savoir comment le corriger.</li> <li>• Le moniteur transmet les alarmes et les erreurs au serveur lorsque certaines conditions ont été identifiées. Vous pouvez enregistrer la définition de ces conditions.</li> </ul>

SPONSORISÉ PAR







## Fonctions de MagicInfo™ Lite Server, suite

Fonction	Description
Mise à jour logicielle à distance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les applications installées sur les moniteurs sont mises à jour à distance. Les fichiers de règles des alarmes qui avertissent le serveur en cas d'alarmes ou d'erreurs sont automatiquement mis à jour.</li> <li>Vous pouvez programmer le déploiement du logiciel enregistré sur le serveur sur les moniteurs.</li> <li>Vous pouvez exécuter automatiquement les fichiers de mise à jour logicielle ou programmer leur exécution.</li> <li>Le téléchargement de la mise à jour du logiciel s'effectue automatiquement lorsqu'un écran est connecté au serveur ou à un moment défini.</li> </ul>
Gestion et création de programmes de contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez programmer la lecture du contenu à un moment défini.</li> <li>Vous pouvez définir des programmes quotidiens, hebdomadaires et mensuels.</li> <li>Les listes de lecture contenant différents types de contenu peuvent être lues en tant qu'élément de contenu unique.</li> <li>Vous pouvez définir une musique de fond pour plusieurs données programmées.</li> <li>Vous pouvez afficher et gérer le fonctionnement des données programmées.</li> <li>Vous pouvez afficher le statut de déploiement d'un programme sélectionné et annuler un déploiement.</li> <li>Vous pouvez déployer les programmes sur les moniteurs et les groupes de moniteurs sélectionnés.</li> <li>Vous pouvez créer des groupes pour gérer les programmes de contenu.</li> <li>Vous pouvez consulter tous les événements d'un programme de contenu (ajouts, suppressions et modifications) qui se sont produits sur le serveur dans le journal des programmes de contenu.</li> </ul>
Programmation de messages	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez lancer immédiatement la lecture de messages créés sur un moniteur ou un groupe de moniteurs, ou programmer la lecture de ces messages.</li> <li>Vous pouvez choisir la taille et la couleur de la police.</li> <li>Vous pouvez définir l'image d'arrière-plan, la position, le défilement et la vitesse de déplacement des messages.</li> <li>Vous pouvez créer des groupes pour gérer les messages.</li> <li>Vous pouvez prévisualiser les messages avant de les afficher.</li> </ul>
Gestion des utilisateurs et paramétrage des rôles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez rechercher et gérer tous les utilisateurs du serveur.</li> <li>Vous pouvez créer des groupes d'utilisateurs et gérer chaque groupe de manière individuelle.</li> <li>Les administrateurs peuvent créer des rôles qu'ils octroient aux différents utilisateurs du serveur.</li> </ul>





## **Les moniteurs grande taille LED Samsung et le logiciel MagicInfo™ Lite constituent une solution d'affichage complète.**

### **Conclusion**

Les moniteurs grande taille LED Samsung (séries ME, UE, UD, DE et MD) sont équipés du logiciel MagicInfo™ Lite avec un lecteur multimédia intégré, offrant ainsi aux entreprises une solution d'affichage dynamique tout-en-un et conviviale. Avec la solution Samsung MagicInfo™ Lite, les tâches de programmation, de lecture et de mise à jour du contenu sont simplifiées. La fonction de lecture automatique du contenu USB permet de lancer rapidement et facilement la lecture du contenu stocké sur un périphérique USB.

Grâce au lecteur média intégré, le logiciel MagicInfo™ Lite prend en charge de nombreux fichiers multimédia, notamment les images, les vidéos, les présentations Microsoft PowerPoint et les fichiers Adobe Flash. Les fichiers MP3 sont pris en charge comme musique de fond pour les images et les fichiers PowerPoint.

Il est également possible d'utiliser les fonctionnalités d'un lecteur multimédia externe par le biais d'une Set Back Box en option (SBB-C). La SBB-C est destinée à des applications plus professionnelles. L'utilisation du SBB-A pour exécuter MagicInfo™ Premium permet d'accéder à des options d'affichage dynamique plus puissantes.

Lorsque le logiciel MagicInfo™ Lite est connecté au serveur MagicInfo™ Lite Server sur le réseau, les administrateurs peuvent gérer plusieurs moniteurs à distance. MagicInfo™ Lite Server permet aux administrateurs d'organiser, de programmer et de publier le contenu via une interface Web. Avec la fonction de contrôle d'écrans multiples, les utilisateurs peuvent contrôler les moniteurs sans aucun programme MDC.

Samsung MagicInfo™ Lite est une solution intuitive et conviviale offrant aux utilisateurs et administrateurs des fonctions avancées de contrôle et de lecture de contenu.





## Caractéristiques audio et vidéo de MagicInfo™ Lite

### Caractéristiques

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (images par seconde)	Débit (Mbits/s)	Codec audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1 920 x 1 080	6 – 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XVID	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1 920 x 1 080	6 – 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
		Motion JPEG	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x /5.1/6.0	1 920 x 1 080	6 – 30	8	MP3 AC3  LPCM ADPCM  WMA
		XVID	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1 920 x 1 080	6 – 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
		Motion JPEG	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
*.wmv	ASF	Windows® Media Video v9	1 920 x 1 080	6 – 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1 920 x 1 080	6 – 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
		XVID	1 920 x 1 080	6 – 30	8	
*.vob	VOB	MPEG1	352 x 288	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM
*.mpg	PS	MPEG1	352 x 288	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1 920 x 1 080	24/25/30	30	
		H.264	1 920 x 1 080	6 – 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1 920 x 1 080	24/25/30	30	AC3 AA MP3 DD+ HE-AAC
		H.264	1 920 x 1 080	6 – 30	25	
		VC1	1 920 x 1 080	6 – 30	25	

SPONSORISÉ PAR





## Remarques concernant le contenu vidéo et audio dans MagicInfo™ Lite

### Remarques concernant le contenu vidéo

- Le contenu vidéo ne contenant pas de fichier audio n'est pas pris en charge.
- La vidéo 3D n'est pas prise en charge.
- Si la fréquence d'image ou le débit est supérieur à celui spécifié, la lecture du contenu vidéo peut être saccadée.
- Le codec vidéo H.264 niveau 4.1 ou inférieur est pris en charge.
- Les codecs H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD ne sont pas pris en charge.
- XVID, MPEG4 SP/ASP :
  - Résolution inférieure ou égale à 1 280 x 720 – 60 images maximum
  - Résolution supérieure à 1 280 x 720 – 30 images maximum
- Le codec GMC 2 ou supérieur n'est pas pris en charge.

### Remarques concernant le contenu audio

- Le contenu audio ne contenant pas de fichier vidéo n'est pas pris en charge.
- Seuls les fichiers MP3 sont pris en charge comme musique de fond pour les images et les fichiers Microsoft PowerPoint. Cette fonction est disponible uniquement dans le menu du programme réseau.
- Si la fréquence d'image ou le débit est supérieur à celui spécifié, la lecture du contenu audio peut être saccadée.
- Le format WMA 7, 8, 9 STD ou inférieur est pris en charge.
- WMA 9 PRO ne prend pas en charge le contenu audio sans perte ni le format audio multicanal utilisant plus de deux canaux.
- Le format WMA avec un taux d'échantillonnage 22 050 Hz en mono n'est pas pris en charge.



## Informations relatives à la compatibilité et au support du logiciel MagicInfo™ Lite

### Compatibilité et support

#### Informations générales

- Les systèmes de fichiers pour périphériques USB pris en charge sont FAT 16 et FAT 32. Le système NTFS (New Technology File System) n'est pas pris en charge.
- Les contenus dont la résolution verticale et horizontale est supérieure à la résolution maximale ne sont pas pris en charge.

#### Informations sur les images

- Format de fichier image compatible : JPEG
- Résolution maximale prise en charge : 15 360 x 8 640
- Effets d'image pris en charge : Fondu1, Fondu2, Caché, Spirale, Jeu de dames, Linéaire, Escaliers et Effacement

#### Informations sur Adobe Flash

- Compatible avec Flash 10.1
- Format de fichier d'animation Flash compatible : SWF
- Résolution prise en charge : 1 280 x 720
  - Les performances obtenues avec Flash Player sur un système d'exploitation Windows ne peuvent pas être garanties.
  - Le contenu doit être optimisé lors de sa création.
- Vidéo Flash
  - Format de fichier compatible : FLV
  - Vidéo
    - Codec : H.264 BP
    - Résolution : 1 920 x 1 080
  - Audio
    - Codec : AAC-LC
  - Le format de fichier F4V n'est pas pris en charge.

La vidéo plein écran n'est pas prise en charge.

#### Informations relatives à Microsoft PowerPoint

- Formats de fichier compatibles
  - Extensions : PPT, PPTX
  - Versions : Microsoft PowerPoint 1997 – 2007
- Fonctions non prises en charge
  - Animation
  - Formes 3D (Les formes 3D apparaissent en 2D.)
  - En-têtes et pieds de page (Certains sous-éléments ne sont pas pris en charge.)
  - WordArt
  - Alignement (Une erreur d'alignement de groupes risque de se produire.)
  - Microsoft Office 2007 (SmartArt n'est pas entièrement pris en charge. Cependant, 97 des 115 sous-éléments le sont.)
  - Insertion d'objets
  - Ouvertures des documents cryptés
  - Texte vertical (Certains sous-éléments ne sont pas pris en charge.)

Notes et commentaires dans les diapositives

SPONSORISÉ PAR





## Informations juridiques supplémentaires

### À propos de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. est un leader mondial dans les technologies de semi-conducteurs, de télécommunications, de médias numériques et de convergence numérique et affiche, pour l'année 2011, des ventes consolidées atteignant 143,1 milliards de dollars US. Forte d'environ 222 000 employés répartis sur 205 sites à travers 71 pays, l'entreprise gère deux organisations distinctes pour coordonner ses neuf unités commerciales indépendantes : d'une part, Digital Media & Communications, incluant les unités commerciales Visual Display, Mobile Communications, Telecommunication Systems, Digital Appliances, IT Solutions et Digital Imaging ; d'autre part, Device Solutions, constitué des unités commerciales Memory, System LSI et LCD. Reconnue pour ses performances d'avant-garde mesurées selon un ensemble de facteurs économiques, environnementaux et sociaux, Samsung Electronics a été déclarée l'entreprise technologique la plus durable au monde selon l'indice de durabilité Dow Jones 2011. Pour plus d'informations, visitez le site [www.samsung.com/fr/business/](http://www.samsung.com/fr/business/).

### Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur la solution Samsung Smart School, visitez le site [www.samsung.com/fr/business/](http://www.samsung.com/fr/business/)

Copyright © 2012 Samsung Electronics Co. Ltd. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co. Ltd. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont jugées exactes au moment de la création de ce document. Samsung décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Toutes les marques, tous les noms de produits et de services et logos sont reconnus et acceptés par le présent document comme étant des marques commerciales et/ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

Samsung fournit ce livre blanc uniquement à titre d'information. Toutes les informations incluses dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis. Samsung Electronics n'est en aucun cas responsable de tout dommage direct ou indirect ayant trait ou lié à ce livre blanc.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Samsung Electronics France SAS, au capital social de 27 000 000€

RCS Bobigny 334 367 497 Siège Social:  
Samsung Electronics France – Ovale –  
CS 20031, rue fructidor – 93484 Saint  
Ouen Cedex

[www.samsung.com/fr/business/](http://www.samsung.com/fr/business/)