



Fichier LisezMoi XPressMath 7

Table des matières

Fichier LisezMoi XPressMath 7.....	3
Introduction.....	4
Configuration système requise.....	5
Mac OS.....	5
Windows.....	5
Installation : Mac OS.....	6
Installation : Windows.....	7
Adaptation des suresembles PowerMath : Mac OS.....	8
Adaptation des suresembles PowerMath : Windows.....	9
Informations sur les nouveautés et les améliorations.....	10
Comment contacter Quark.....	14
Sur le continent américain.....	14
Hors du continent américain.....	14
Mentions légales.....	16

Fichier LisezMoi XPressMath 7

XPressMath est un logiciel XTensions® de QuarkXPress® qui ajoute des fonctions performantes et sophistiquées de composition et de production d'équations afin de développer des structures mathématiques de grande qualité.

Introduction

XPressMath est un logiciel XTensions de QuarkXPress qui ajoute des fonctions performantes et sophistiquées de composition et de production d'équations afin de développer des structures mathématiques de grande qualité. XPressMath offre les fonctions suivantes :

- Configurations complètes et performantes de données
- Fonctionnalités globales d'édition
- Accès à des caractères pi et à des polices de remplacement
- Possibilité de définir plusieurs points pour l'alignement vertical
- Conversion des équations au format JPEG
- Importation et exportation au format ASCII pour la saisie et l'archivage hors ligne des équations
- Macros pour automatiser la création de structures mathématiques.

Configuration système requise

MAC OS

Logiciels

- Mac OS® X 10.4.3 minimum
- QuarkXPress 7.31 minimum

Matériel

- PowerPC® ou Intel® Mac

WINDOWS

Logiciels

- Microsoft® Windows® XP avec Service Pack 2 au minimum
- QuarkXPress 7.31 minimum

Installation : Mac OS

Pour installer XPress Math sous Mac OS :

- 1 Quit QuarkXPress.
- 2 Drag the contents of the "XTension" folder to the "XTensions" folder in the QuarkXPress application folder.
- 3 Relaunch QuarkXPress.

Installation : Windows

Pour installer XPress Math sous Windows :

- 1 Quit QuarkXPress.
- 2 Drag the contents of the "XTensions" folder to the "XTensions" folder in the QuarkXPress application folder.
- 3 Drag the contents of the "Symbols" folder to the "xnt" folder in the "Symbols" folder in the QuarkXPress application folder.
- 4 Relaunch QuarkXPress.

Adaptation des surensembles PowerMath : Mac OS

Pour porter les surensembles PowerMath™ dans le logiciel XTensions XPressMath, ne les copiez pas dans le dossier XPressMath Supersets. Ce dernier est créé au sein du dossier Préférences de QuarkXPress :

- dans le dossier
`[lecteur]:Utilisateurs:[utilisateur]:Bibliothèque:Préférences:Quark:QuarkXPress 7.0 ;`
- dans le dossier Préférences au sein du dossier d'application QuarkXPress si vous avez créé le dossier Préférences explicitement au sein du dossier d'application.

Pour porter le surensemble PowerMath dans le logiciel XTensions XPressMath :

- 1 Supprimez le surensemble par défaut créé par le logiciel XTensions XPressMath pour vous assurer que le dossier XPressMath Supersets est vide.
- ➔ Pour porter également le surensemble par défaut, ignorez l'étape précédente.
- 2 Ouvrez le document QuarkXPress contenant des équations créées à l'aide de PowerMath dans QuarkXPress 6.5.
 - 3 Enregistrez le projet au format 6.5.
 - 4 Ouvrez le projet dans QuarkXPress 7.
 - 5 Effectuez les opérations d'exportation et d'importation ASCII sur le document. Les surensembles utilisés dans le document QuarkXPress sont portés et créés automatiquement dans le dossier XPressMath Supersets.
- ➔ Les équations produites à l'aide de XPressMath peuvent différer légèrement de celles créées à l'aide de PowerMath. Ces différences se produisent car PowerMath utilise pour la composition des équations des bibliothèques ATM non prises en charge par Mac OS X. XPressMath utilise des bibliothèques ATSUI recommandées par Apple.

Pour éviter ces différences, effectuez des ajustements précis compatibles avec les diverses procédures de composition. L'équipe technique de Quark® vous recommande de valider le surensemble porté avant de l'utiliser dans un environnement de production.

Adaptation des surensembles PowerMath : Windows

Pour porter le surensemble PowerMath dans le logiciel XTensions XPressMath :

- 1 Portez le surensemble PowerMath dans le logiciel XTensions XPressMath sous Mac OS. Pour plus d'informations sur l'adaptation du surensemble PowerMath dans le logiciel XTensions XPressMath sous Mac OS, reportez-vous à la section précédente.
- 2 Ouvrez le projet QuarkXPress Mac OS dans Windows.
- 3 Effectuez les opérations d'exportation et d'importation ASCII sur la mise en page.

Les surensembles utilisés dans la mise en page sont portés et créés automatiquement dans le dossier XPressMath Supersets :

- dans le dossier `[lecteur]\Document and Settings\[utilisateur]\ Application Data\Quark\QuarkXPress 7.0 ;`
- dans le dossier Préférences au sein du dossier d'application QuarkXPress si vous avez créé le dossier Préférences explicitement au sein du dossier d'application.

Informations sur les nouveautés et les améliorations

Cette section répertorie les fonctions nouvelles et améliorées de cette version du logiciel.

Quatre niveaux de caractères pi supplémentaires

XPressMath offre maintenant quatre niveaux de caractères pi vides supplémentaires. Chaque niveau comporte 1024 caractères définissables, vous pouvez donc définir de nouvelles balises. Vous pouvez ajouter de nouvelles balises dans la boîte de dialogue **Caractère pi**.

Prise en charge d'Unicode

Tous les champs de données prennent maintenant en charge Unicode® (sauf le champ de nom **Surensemble**).

Palette Glyphes

Vous pouvez maintenant utiliser la palette **Glyphes** pour construire des équations mathématiques. Cette palette est accessible à partir du menu **Édition** après l'ouverture de la boîte de dialogue **Créateur d'équations**.

Exportation au format JPEG

Vous pouvez maintenant exporter des équations au format JPEG.

➔ L'exportation aux formats BMP et PICT n'est plus prise en charge.

Améliorations apportées à l'approche de paire supérieure/inférieure

Lorsque vous créez une paire d'approche dans la boîte de dialogue **Placement horizontal supérieur/inférieur** (**Fichier > Placer sup/inf**), XPressMath conserve maintenant le caractère de base, et le caractère supérieur ou inférieur.

Importation/exportation Basefont

La fonction d'importation de contexte Basefont prend maintenant en charge la fonctionnalité de police divisée. Elle permet de contrôler les caractères utilisés dans une partie spécifique d'une équation. Par exemple, pour rendre des caractères alphabétiques

INFORMATIONS SUR LES NOUVEAUTÉS ET LES AMÉLIORATIONS

en italique et des caractères numériques en police romaine, vous pouvez utiliser la balise Basefont `~cnormal~` comme illustré ici. (Si vous ne définissez pas de balise, `~cnormal~` est appliqué par défaut.)

`[&~BASEFONT~[%P%100]~cnormal~abcd20&]`

`[&~BASEFONT~~~cnormal~abcd20&]`

À l'importation, l'équation se présentera comme suit : *abcd20*.

Cette fonction comporte les nouvelles balises suivantes :

- `~cnormal~` produit des nombres en caractères simples de la police de contexte et des caractères alphabétiques en caractères italiques.
- `~cboldnormal~` produit des nombres en caractères gras de la police de contexte et des caractères alphabétiques en caractères gras-italiques.
- `~cinormal~` produit des nombres en caractères italiques de la police de contexte et des caractères alphabétiques en caractères simples.
- `~cboldinormal~` produit des nombres en caractères italiques gras de la police de contexte et des caractères alphabétiques en caractères gras.
- `~croman~` produit un texte en caractères simples de la police de contexte.
- `~cital~` produit un texte en caractères italiques de la police de contexte.
- `~cbold~` produit un texte en caractères gras de la police de contexte.
- `~cbital~` produit un texte en caractères gras italiques de la police de contexte.

Si vous ne définissez pas de style, le style par défaut (`~cnormal~`) est appliqué.

À l'importation, `[&~BASEFONT~text123&]` produit ce qui suit : *text123*.

Lorsque vous appliquez un style de contexte au sein d'une équation, XPressMath le combine au style de contexte en cours, comme illustré dans le tableau ci-dessous. La colonne rouge représente le style de contexte en cours, la ligne bleue, le style de contexte appliqué, et les cellules noires, le style de contexte obtenu.

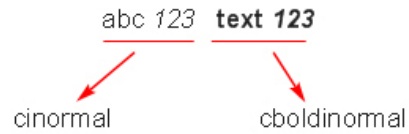
	<code>cinormal</code>	<code>cboldinormal</code>	<code>cnormal</code>	<code>cboldnormal</code>	<code>croman</code>	<code>cbold</code>	<code>cital</code>	<code>cbital</code>
<code>cinormal</code>	cinormal	cbold	cital	cbital	-	-	-	-
<code>cboldinormal</code>	cbold	cboldinormal	cbital	cital	-	-	-	-
<code>cnormal</code>	cital	cbital	cnormal	cbold	-	-	-	-
<code>cboldnormal</code>	cbital	cital	cbold	cboldnormal	-	-	-	-
<code>croman</code>	-	-	-	-	-	cbold	cital	cbital
<code>cbold</code>	-	-	-	-	cbold	-	cbital	cital
<code>cital</code>	-	-	-	-	cital	cbital	-	cbold
<code>cbital</code>	-	-	-	-	cbital	cital	cbold	-

Notez que les styles de contexte `~cnormal~`, `~cinormal~`, `~cboldnormal~`, `~cboldinormal~` et `~croman~` supplantent le style de contexte en cours.

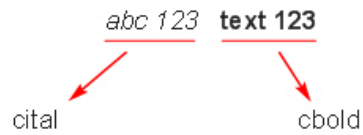
INFORMATIONS SUR LES NOUVEAUTÉS ET LES AMÉLIORATIONS

Exemple d'importation : si le style de contexte en cours est `~cinormal~` et que le style de contexte appliqué est `~cbold~`, alors le style de contexte obtenu est `~cboldinormal~`. Des exemples supplémentaires d'importation sont donnés ci-dessous :

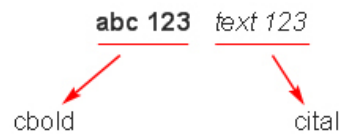
```
[&~BASEFONT~abc 123 text 123&]
```



```
[&~BASEFONT~abc 123 text 123&]
```

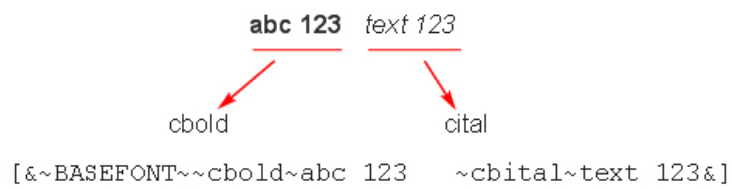
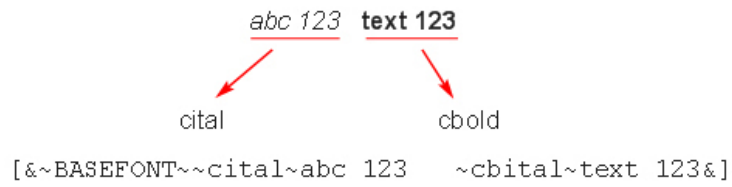
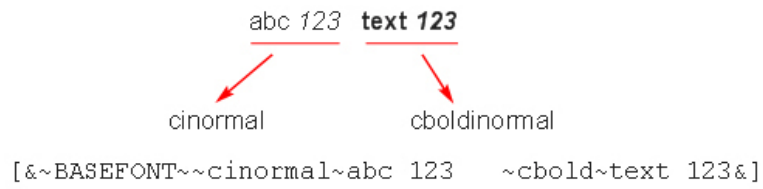


```
[&~BASEFONT~abc 123 text 123&]
```



Exemple d'exportation : si le style de contexte en cours est `~cinormal~` et que le style de contexte appliqué est `~cboldinormal~`, alors le style de contexte obtenu est `~cbold~`. Des exemples supplémentaires d'exportation sont donnés ci-dessous :

INFORMATIONS SUR LES NOUVEAUTÉS ET LES AMÉLIORATIONS



Comment contacter Quark

Si vous avez des questions sur l'installation, la configuration ou l'utilisation de ce logiciel, veuillez contacter Quark, Inc.

SUR LE CONTINENT AMÉRICAIN

Pour obtenir une assistance technique, appelez le 800.676.4575, de minuit le lundi à 23 h 59 le vendredi (heure des montagnes Rocheuses), ou envoyez un courriel à techsupp@quark.com.

Pour obtenir des informations sur les produits, visitez le site Web de Quark, www.quark.com, ou envoyez un courriel à cservice@quark.com.

HORS DU CONTINENT AMÉRICAIN

En Europe, le support technique est disponible par téléphone entre 8 h 30 et 17 h 30, heure de l'Europe centrale, du lundi au vendredi. Utilisez l'un des numéros locaux gratuits suivants :

- Royaume-Uni : 0800 032 5714
- Irlande : 1 800 882 175
- Danemark : 80606008
- Norvège : 800 19517
- Suède : 020 791883
- Pays-Bas : 0800 0200934
- Luxembourg : 800 26031
- Allemagne : 08000 49 1234
- Autriche : 0800 202 182
- Suisse : 0800 178782
- Belgique : 0800 80890
- France : 0800 800 798

- **Italie** : 800 917740
- **Espagne** : 900 811 272

Si vous résidez dans les pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, France, Irlande, Luxembourg, Pays-Bas et Royaume-Uni, vous pouvez également appeler le 00800 1787 8275 ou le +41 32 720 14 14.

Pour obtenir une assistance par courriel en Europe, utilisez l'une des adresses suivantes :

- **anglais** : eurotechsupp@quark.com
- **allemand** : techsupportde@quark.com
- **français** : techsupportfr@quark.com
- **italien** : techsupportit@quark.com
- **espagnol** : techsupportes@quark.com

En Australie, veuillez appeler le 1 800.670.973 entre 10 et 19 heures, heure de Sydney (AEST), du lundi au vendredi, ou envoyer un courriel à austechsupp@quark.com.

Au Japon, veuillez appeler le (03) 3476-9440 du lundi au vendredi entre 9 heures et 17 heures, envoyer un fax au (03) 3476-9441 ou visiter le site Web en japonais de Quark à l'adresse japan.quark.com.

Dans les pays non cités précédemment, veuillez contacter le revendeur de service intégral Quark le plus proche pour obtenir une assistance technique. Pour obtenir la liste des revendeurs de service intégral Quark, visitez le site Web de Quark à l'adresse www.quark.com, euro.quark.com ou japan.quark.com.

Pour obtenir des informations sur les produits, visitez le site Web de Quark, euro.quark.com ou japan.quark.com, ou envoyez un courriel à l'une des adresses suivantes :

- **anglais** : eurocservice@quark.com
- **allemand** : custservice.de@quark.com
- **français** : custservice.fr@quark.com
- **italien** : custservice.it@quark.com
- **espagnol** : custservice.es@quark.com

Mentions légales

(c)2008 Quark, Inc. pour le contenu et la présentation de ce document. Tous droits réservés.

(c)1986-2008 Quark, Inc. et ses concédants de licence pour la technologie. Tous droits réservés. Protégé par un ou plusieurs brevets déposés aux États-Unis sous les numéros 5,541,991 ; 5,907,704 ; 6,005,560 ; 6,052,514 ; 6,081,262 ; 6,947,959 B1 ; 6,940,518 B2 ; 7,116,843 et autres brevets en cours d'homologation. Les produits et la documentation Quark sont protégés par la loi sur le droit d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle en vigueur aux États-Unis et dans d'autres pays. Toute utilisation ou reproduction non autorisée par consentement écrit de Quark est illicite.

QUARK N'EST PAS LE FABRICANT DES LOGICIELS XTENSIONS TIERS OU D'AUTRES LOGICIELS ET MATÉRIELS TIERS (CI-APRÈS « PRODUITS TIERS ») ET CES PRODUITS TIERS N'ONT PAS ÉTÉ CRÉÉS, REVUS OU TESTÉS PAR QUARK, LES FILIALES QUARK OU LEURS CONCÉDANTS DE LICENCE. (« FILIALES QUARK » DÉSIGNE TOUTE PERSONNE, FILIALE OU ENTITÉ CONTRÔLANT, CONTRÔLÉE PAR OU PLACÉE SOUS UN CONTRÔLE COMMUN AVEC QUARK OU SA SOCIÉTÉ MÈRE OU LA MAJORITÉ DES ACTIONNAIRES DE QUARK, EXISTANT OU À VENIR, AINSI QUE TOUTE PERSONNE, FILIALE OU ENTITÉ SUSCEPTIBLE D'ACQUÉRIR UN TEL STATUT À L'AVENIR.)

QUARK, LES FILIALES QUARK ET/OU LEURS CONCÉDANTS DE LICENCE EXCLUENT TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT LES PRODUITS ET LES SERVICES QUARK ET/OU LES PRODUITS ET LES SERVICES TIERS, LEUR QUALITÉ MARCHANDE OU LEUR ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. QUARK, LES FILIALES QUARK ET/OU LEURS CONCÉDANTS DE LICENCE EXCLUENT TOUTE GARANTIE RELATIVE AUX PRODUITS/SERVICES QUARK ET/OU AUX PRODUITS/SERVICES TIERS. TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET CONDITIONS, EXPRESSES, IMPLICITES OU COLLATÉRALES, ET CE QU'ELLES SOIENT ÉMISES OU NON PAR DES DISTRIBUTEURS, DÉTAILLANTS, DÉVELOPPEURS DE MODULES XTENSIONS OU AUTRES TIERS, SONT EXCLUES PAR QUARK, LES FILIALES QUARK ET LEURS CONCÉDANTS DE LICENCE, EN CE COMPRIS MAIS NON LIMITÉ À, TOUTE GARANTIE D'ABSENCE DE TRANSGRESSION, DE COMPATIBILITÉ OU D'ABSENCE D'ERREUR DU LOGICIEL, OU ENCORE TOUTE GARANTIE QUE LES ERREURS PEUVENT ÊTRE ET SERONT CORRIGÉES. DES TIERS PEUVENT FOURNIR DES GARANTIES LIMITÉES QUANT À LEURS PROPRES PRODUITS ET SERVICES, ET, LE CAS ÉCHÉANT, LES UTILISATEURS DOIVENT S'ADRESSER AUXDITS TIERS EN CE QUI CONCERNE CES GARANTIES. CERTAINS ÉTATS, JURIDICTIONS OU

PROVINCES N'AUTORISANT PAS LES LIMITATIONS DE GARANTIES IMPLICITES, LA LIMITATION ÉNONCÉE CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À CERTAINS UTILISATEURS.

EN AUCUN CAS, QUARK, LES FILIALES QUARK ET/OU LEURS CONCÉDANTS DE LICENCE NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU ACCESSOIRE, OU DE DOMMAGES-INTÉRÊTS DISSUASIFS, EN CE COMPRIS, MAIS NON LIMITÉ À, TOUTE PERTE DE PROFITS, DE TEMPS, D'ÉPARGNE, DE DONNÉES, DE RÉMUNÉRATION ET TOUTE DÉPENSE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT RÉSULTANT DE L'INSTALLATION OU DE L'UTILISATION DES PRODUITS ET SERVICES QUARK, QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA THÉORIE DE LA RESPONSABILITÉ. SI, NONOBTANT CE QUI PRÉCÈDE, QUARK, LES FILIALES QUARK ET/OU LEURS CONCÉDANTS DE LICENCE SONT RECONNUS RESPONSABLES QUANT AUX PRODUITS ET SERVICES QUARK OU AUX PRODUITS ET SERVICES TIERS, CETTE RESPONSABILITÉ SERA LIMITÉE À LA SOMME PAYÉE PAR L'UTILISATEUR POUR LE LOGICIEL ET LES SERVICES À L'ÉMISSION (À L'EXCLUSION DES PRODUITS ET SERVICES TIERS), LE CAS ÉCHÉANT, OU À LA SOMME MINIMALE PRÉVUE PAR LA LOI EN VIGUEUR, SUIVANT LA SOMME LA MOINS ÉLEVÉE DES DEUX. CES LIMITATIONS SONT APPLICABLES MÊME SI QUARK, LES FILIALES QUARK, LEURS CONCÉDANTS DE LICENCE ET/OU LEURS AGENTS ONT ÉTÉ PRÉVENUS DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. CERTAINS ÉTATS, JURIDICTIONS OU PROVINCES N'AUTORISANT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, CES RESTRICTIONS NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT APPLICABLES. TOUTES LES AUTRES LIMITATIONS FOURNIES DANS LE CADRE DE LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS LES PRESCRIPTIONS LÉGALES, DEMEURERONT APPLICABLES.

AU CAS OÙ CES CLAUSES SERAIENT OU DEVIENDRAIENT NON EXÉCUTOIRES SELON LA LOI APPLICABLE, ELLES SERONT MODIFIÉES OU VERRONT LEUR EFFET LIMITÉ DANS LA MESURE NÉCESSAIRE POUR QU'ELLES SOIENT EXÉCUTOIRES.

L'UTILISATION DES PRODUITS QUARK EST SOUMISE AUX TERMES DU CONTRAT DE LICENCE POUR L'UTILISATEUR FINAL OU D'AUTRES CONTRATS APPLICABLES POUR LEDIT PRODUIT OU SERVICE. EN CAS DE CONFLIT ENTRE CES CONTRATS ET CES CLAUSES, LES CONTRATS APPROPRIÉS ENTRERONT EN VIGUEUR.

Quark, le logo Quark, QuarkXPress et XTensions sont des marques déposées ou non de Quark, Inc. et de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Mac OS et Apple sont des marques d'Apple, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Unicode est une marque d'Unicode, Inc. PowerPC est une marque déposée d'International Business Machines Corporation. Intel est une marque déposée d'Intel Corporation. PowerMath est une marque de PowerHouse Software. Toutes les autres marques sont détenues par leur propriétaire respectif.