



TI-SmartView™
pour les calculatrices
TI-30X/TI-34 MultiView™
(Windows® et Macintosh®)

Ce manuel fait référence au logiciel TI-SmartView 1.1 pour les calculatrices TI-30X / TI-34 MultiView™. Pour obtenir la dernière version de ce document, rendez-vous sur education.ti.com/guides.

Important

Texas Instruments n'offre aucune garantie, expresse ou tacite, concernant notamment, mais pas exclusivement, la qualité de ses produits ou leur capacité à remplir quelque application que ce soit, qu'il s'agisse de programmes ou de documentation imprimée. Ces produits sont en conséquence vendus "tels quels".

En aucun cas Texas Instruments ne pourra être tenu pour responsable des préjudices directs ou indirects, de quelque nature que ce soit, qui pourraient être liés ou dûs à l'achat ou à l'utilisation de ces produits. La responsabilité unique et exclusive de Texas Instruments, quelle que soit la nature de l'action, ne devra pas excéder le prix d'achat de cet article ou matériel.

© 2009–2010 Texas Instruments Incorporated

Windows et Macintosh sont des marques commerciales de leur propriétaire respectif.

Table de matières

Important.....	ii
Premiers contacts	1
Fonctionnalités	1
Présentation du logiciel TI-SmartView™	1
Informations importantes à connaître.....	3
Choix d'une option d'affichage.....	4
Changement de taille de l'émulateur	5
Changement de couleur de la façade	6
Changement de calculatrice	6
Enregistrement et chargement d'un état de l'émulateur	7
Réinitialisation de l'émulateur	8
Manipulation des captures d'écran.....	10
Capture des écrans de la calculatrice	10
Ajout ou suppression d'une bordure	10
Enregistrement d'une capture d'écran	11
Affichage des captures d'écran	13
Déplacement et dépôt d'une capture d'écran sur une autre application à l'aide de la souris	14
Utilisation des captures d'écran comme outil d'enseignement	15
Utilisation de l'historique des touches	19
Présentation de l'historique des touches.....	19
Affichage ou masquage de l'historique des touches	20
Effacement du contenu de l'historique des touches.....	21
Copie de l'historique des touches dans une autre application .	22
Utilisation de scripts.....	24
Qu'est-ce qu'un script ?.....	24
Affichage ou masquage du volet de script.....	25
Enregistrement d'un nouveau script.....	25
Conseils pour l'enregistrement d'un script	26
Exécution d'un script.....	28
Réglage de la vitesse du script.....	28
Enregistrement d'un script	29
Enregistrement d'une copie d'un script.....	30
Ouverture d'un script existant.....	30
Fermeture d'un script.....	31
Progression dans un script	32
Arrêt d'un script	34
Insertion d'une pause dans un script	34

Insertion d'un délai dans un script	35
Insertion d'un pointeur dans un script.....	37
Insertion d'une commande «Afficher l'écran d'accueil»	38
Édition d'un script	39
Copie d'un script dans une autre application.....	41
Téléchargement ou recherche de scripts communs	43
Questions/réponses et raccourcis clavier	44
Réponses aux questions fréquentes	44
Utilisation du clavier de l'ordinateur	45
Mentions légales	49
Informations sur les services et la garantie TI.....	49
Index.....	50

Premiers contacts

Fonctionnalités

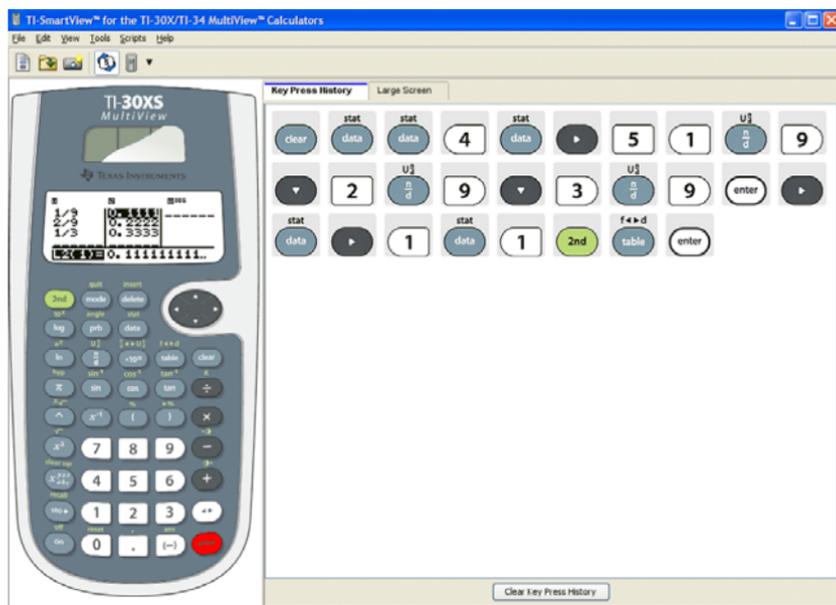
- **Choix de deux calculatrices** — Sélectionnez la calculatrice TI-30XS MultiView™ ou la TI-34 MultiView™. La vue de la TI-30XS MultiView™ est utilisée par défaut.
- **Historique des touches** — Vous pouvez en un clin d'oeil passer en revue les touches utilisées à partir du volet “historique des touches” ou du volet “affichage grand écran”.
- **Nouvelles options couleur**— Modifiez l'image de la calculatrice et changez de façade. Le grand choix d'options vous permet d'améliorer la lisibilité des données pour les utilisateurs malvoyants.
- **Taille de l'écran réglable** — Utilisez les tailles d'écran prédéfinies (petit, moyen ou grand) ou des dimensions personnalisées. Lorsque vous redimensionnez la taille de l'écran en déplaçant la bordure de la fenêtre, l'image entièrement ajustable de la calculatrice est redimensionnée automatiquement.

Présentation du logiciel TI-SmartView™

Remarque : *tout au long de ce document, les informations données pour la TI-30XS MultiView™ s'appliquent également à la TI-30XB MultiView™.*

Le logiciel TI-SmartView™ dote votre ordinateur des capacités de la TI-30XS MultiView™ et de la TI-34 MultiView™. Grâce à lui, vous disposez de toutes les fonctionnalités de ces deux calculatrices. L'émulateur TI-SmartView™ vous permet de présenter la calculatrice à un public sans utiliser l'équipement de projection spécial pour la calculatrice et vous offre des fonctionnalités complémentaires pour agrémenter vos présentations et démonstrations.

- Grâce aux scripts qui permettent de reprendre des séquences de touches, vous pouvez répéter vos démonstrations rapidement et en toute simplicité.
- Vous avez la possibilité d'afficher l'historique des entrées saisies sur la calculatrice ou encore une version agrandie de l'écran de la calculatrice, et aussi d'ouvrir un script via la fenêtre de l'historique des touches.
- Enrichissez l'écran de la calculatrice à l'aide de la fonction de capture d'écran. Grâce à cette fonction, vous pouvez capturer des écrans tout au long du développement d'un concept. Pour renforcer l'acquisition des différentes étapes d'une activité, vous pouvez passer en revue l'historique des écrans avec vos élèves. Enregistrez les captures d'écran effectuées afin de pouvoir les utiliser dans d'autres documents.



Émulateur (Volet 1) Onglet Historique des touches (Volet 2)

Informations importantes à connaître

Le pointeur de la souris se substitue à votre doigt pour appuyer sur les touches de la calculatrice.

Lorsque vous utilisez la souris, considérez le pointeur comme un doigt virtuel. Vous devez cliquer sur les touches de la calculatrice de la même façon que vous appuyeriez sur les touches de la calculatrice. L'écran de la calculatrice affiché par l'émulateur *n'est pas* interactif. Par exemple, lorsque vous changez les paramètres de mode, vous pouvez être tenté de cliquer sur l'écran de l'émulateur pour le sélectionner. Cependant, cliquer sur l'écran n'a aucun effet. Vous devez cliquer sur les touches directionnelle pour déplacer le curseur sur le paramètre voulu, puis cliquer sur **enter** pour le sélectionner.

Si vous appuyez à plusieurs reprises sur une touche fléchée ou sur $\begin{matrix} x & y & z & f \\ a & b & c \end{matrix}$, cette opération est représentée par une touche et un compteur de répétitions.

Lorsque vous appuyez à plusieurs reprises sur une touche fléchée ou sur $\begin{matrix} x & y & z & f \\ a & b & c \end{matrix}$, une seule touche est représentée dans l'historique des touches. Celle-ci est associée à un nombre représentant le nombre total de pressions exercées sur cette touche.

Par exemple : .

Lorsque vous enregistrez un script, vous enregistrez uniquement les touches activées sur la calculatrice. Celles-ci peuvent s'avérer difficiles à interpréter, hors contexte.

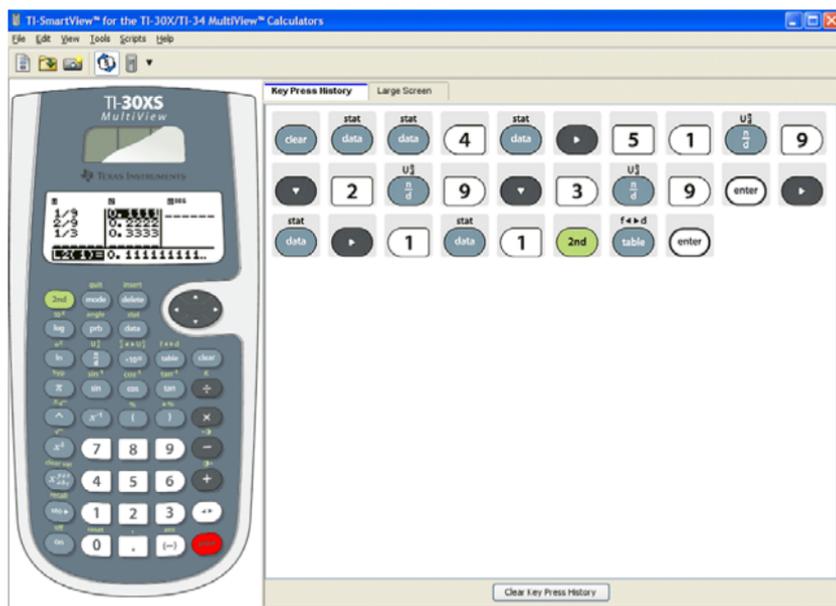
Comme il s'agit d'un enregistrement de touches, la modification d'un script peut sembler complexe. Par exemple, lorsque vous activez le

mode Flottant 4, le script enregistre . Il n'indique pas explicitement que vous avez activé le mode Flottant 4. C'est pourquoi, il peut s'avérer utile de faire défiler un script en

progressant une touche à la fois ou de l'exécuter à une vitesse réduite de façon à pouvoir identifier exactement les endroits exigeant des modifications.

Choix d'une option d'affichage

Par défaut, TI-SmartView™ affiche la calculatrice et un volet optionnel comportant des informations supplémentaires. Vous pouvez afficher ou masquer ce volet optionnel ou modifier le type d'informations qu'il affiche.



Le volet droit comporte des onglets que vous pouvez sélectionner pour afficher l'historique des touches, un agrandissement de l'écran de la calculatrice ou un script ouvert. Lorsque vous affichez le grand

écran, vous pouvez afficher ou masquer les données de l'historique des touches dans la zone inférieure du volet.

Option d'affichage Cliquez sur :

Volet Historique des touches, Grand écran et Script

Affichage > Afficher/Masquer l'historique des

touches ou  pour afficher ou masquer le volet.

scripts

Fichier > Ouvrir ou  pour ouvrir un script existant.

Fichier > Nouveau script ou  pour ouvrir un nouveau script vide.

Le bouton Fermer de l'onglet du script  pour fermer celui-ci.

Remarque :

- Le masquage de l'historique des touches n'efface pas le contenu de celui-ci.
- Le masquage de l'historique des touches ne supprime ni ne ferme les scripts ouverts.
- Vous pouvez enregistrer un script sans afficher l'historique des touches.

Changement de taille de l'émulateur

Lorsque vous utilisez le logiciel TI-SmartView™ pour la toute première fois, une image plein écran de résolution 1024 x 768 s'affiche. Vous pouvez sélectionner la taille d'émulateur de votre choix, mais les versions Petit émulateur, Emulateur moyen et Grand émulateur sont optimisées pour les résolutions d'écran suivantes.

Si votre résolution d'écran est : Cliquez sur :

800 x 600

Affichage > Taille > Petit émulateur

Si votre résolution d'écran est : Cliquez sur :

1024 x 768

**Affichage > Taille > Emulateur
moyen**

1280 x 1024

**Affichage > Taille > Grand
émulateur**

La taille de l'image calculatrice dans TI-SmartView™ peut être ajustée librement. Outre les options de taille petit, moyen et grand pour l'émulateur, vous pouvez également cliquer sur les bordures de la fenêtre TI-SmartView™ et les déplacer en les faisant glisser pour afficher l'application dans une fenêtre de taille personnalisée.

Changement de couleur de la façade

Vous avez la possibilité de changer la couleur de la façade de l'émulateur afin d'améliorer la lisibilité des données pour les élèves dans la classe. Pour cela, vous disposez des options de couleur de façade Standard, Contraste et Contour.

- ▶ Cliquez sur **Affichage > Couleur**, puis choisissez la couleur de la façade souhaitée.

Changement de calculatrice

Par défaut, la vue de la TI-30XS MultiView™ s'affiche lorsque vous démarrez l'application TI-SmartView™ pour la première fois. Au démarrage suivant de l'application, le dernier modèle de calculatrice utilisé est affiché. Toutefois, si vous double-cliquez sur un fichier d'état de l'émulateur ou sur un fichier de script pour démarrer l'application, le modèle de calculatrice associé à celui-ci est affiché.

Cliquez sur **Affichage > Modèle de calculatrice**, puis sur la calculatrice à utiliser.

Enregistrement et chargement d'un état de l'émulateur

Lorsque vous enregistrez l'état de l'émulateur, un fichier est créé contenant la calculatrice et toutes les modifications apportées à sa configuration. Vous pouvez vous représenter un fichier d'état de l'émulateur comme une calculatrice que vous avez utilisée, puis laissée de côté. Lorsque vous chargez un état donné, vous réutilisez la même calculatrice. Toutes les modifications apportées à la calculatrice sont conservées.

Par exemple, vous pouvez préparer une démonstration en saisissant une fonction dans l'éditeur $f(x)$ et en réglant le mode d'affichage à deux décimales et de simplification automatique des fractions. Lorsque vous enregistrez vos modifications dans un fichier d'état de l'émulateur, il vous suffit par la suite de charger celui-ci pour afficher votre démonstration. Si vous souhaitez créer différentes démonstrations, vous pouvez créer plusieurs fichiers d'état de l'émulateur. Il n'existe pas de limite quant au nombre d'états de l'émulateur que vous pouvez enregistrer.

Remarque : l'historique des touches, les images de captures d'écran, les scripts ouverts, la couleur de la façade et la taille de l'émulateur ne sont *pas* enregistrés dans le fichier d'état de l'émulateur.

Enregistrement d'un état de l'émulateur

Les fichiers d'état de l'émulateur sont spécifiques à chaque modèle de calculatrice. Vous ne pouvez pas enregistrer un fichier d'état de l'émulateur TI-30XS MultiView™ en tant que fichier d'état de la TI-34 MultiView™ et inversement.

1. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer l'état de l'émulateur**.
2. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche :
 - a) Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez stocker le fichier d'état de l'émulateur.
 - b) Entrez un nom de fichier. Utilisez un nom décrivant l'état de l'émulateur.

- c) Cliquez sur **Enregistrer**.

Le format utilisé pour les noms d'états de l'émulateur est le suivant : *nomdufichier.30xmvstate* ou *nomdufichier.34mvstate*, où *nomdufichier* correspond au nom que vous avez donné au fichier et où 30xmvstate ou 34mvstate indique qu'il s'agit d'un état de l'émulateur créé par le logiciel TI-SmartView™ pour la TI-30XS MultiView™ (30xmvstate) ou la TI-34 MultiView™ (34mvstate).

Chargement d'un état de l'émulateur

Comme les fichiers d'état de l'émulateur sont propres à chaque modèle de calculatrice, vous ne pouvez charger qu'un fichier d'état de l'émulateur correspondant au modèle de calculatrice actif.

1. Cliquez sur **Fichier > Charger un fichier**.
2. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche :
 - a) Sélectionnez le dossier dans lequel se trouve le fichier d'état de l'émulateur.
Remarque : seuls les fichiers d'état de l'émulateur appropriés au modèle de calculatrice actif sont affichés.
 - b) Cliquez sur le nom de l'état de l'émulateur pour le mettre en surbrillance.
 - c) Cliquez sur **Ouvrir**.

Réinitialisation de l'émulateur

La réinitialisation de l'état de l'émulateur reconfigure le logiciel TI-SmartView™ aux paramètres par défaut (prédéfinis en usine) de la calculatrice. Le volet droit optionnel est affiché. Cette opération efface l'historique des touches. Si un script est ouvert, son exécution est arrêté, mais il n'est pas fermé.

1. Cliquez sur **Outils > Restaurer l'état par défaut**.
2. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Oui** pour confirmer la réinitialisation de l'émulateur.

Manipulation des captures d'écran

Capture des écrans de la calculatrice

Grâce à l'utilitaire de capture d'écran du logiciel TI-SmartView™ vous pouvez capturer l'écran actif de la calculatrice. Lorsque vous capturez un écran, la fenêtre Capture d'écran s'affiche. A partir de cette fenêtre, vous pouvez afficher, manipuler et enregistrer vos captures d'écran.

- ▶ Cliquez sur **Outils > Capturer un écran** ou sur  .

Ajout ou suppression d'une bordure

Le bouton de la barre d'outils que vous devez utiliser pour ajouter ou supprimer une bordure bascule entre Ajouter  et Supprimer  selon que la capture d'écran sélectionnée contient une bordure ou non.

Une bordure est automatiquement ajoutée aux écrans lors de leur capture, mais vous avez la possibilité de la supprimer.

Vous pouvez capturer jusqu'à 44 écrans. Les captures d'écran non enregistrées sont conservées en mémoire jusqu'à ce que vous fermiez la fenêtre principale du TI-SmartView™. La fermeture de la fenêtre Capture d'écran n'entraîne pas la suppression des captures non enregistrées. Pour capturer de nouvelles images, supprimez des images existantes dans la fenêtre Capture d'écran.

Ajout ou suppression d'une bordure sur une capture d'écran unique

1. Cliquez sur la capture d'écran voulue pour la sélectionner.

2. Cliquez sur **Edition > Supprimer la bordure** ou sur  pour supprimer la bordure.
—ou—

Cliquez sur **Edition > Ajouter une bordure** ou sur  pour ajouter une bordure.

Ajout ou suppression d'une bordure sur un groupe de captures d'écran

1. Le cas échéant, cliquez sur  pour activer l'affichage des miniatures.
2. Sélectionnez le groupe d'images. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur la première image à sélectionner, puis maintenez enfoncée la touche **Ctrl** du clavier de l'ordinateur tout en cliquant sur chacune des images.
 - Sélectionnez une plage d'images en cliquant sur la première image de la plage, tout en maintenant enfoncée la touche **Maj**, puis en cliquant sur la dernière image de la plage à sélectionner.
3. Cliquez sur **Edition > Supprimer la bordure** ou sur  pour supprimer la bordure.
—ou—

Cliquez sur **Edition > Ajouter une bordure** ou sur  pour ajouter une bordure.

Remarque : pour sélectionner toutes les images, cliquez sur **Edition > Tout sélectionner**.

Enregistrement d'une capture d'écran

Vous avez la possibilité d'enregistrer les captures d'écran aux formats TIF, GIF et JPEG. Les captures d'écran sont enregistrées

dans votre dossier Documents, sauf si vous avez spécifié un emplacement d'enregistrement différent. Toutes les captures d'écran sont enregistrées suivant leur taille d'affichage.

1. Cliquez sur la capture d'écran à enregistrer.
2. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer** ou sur .
3. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche :
 - a) Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez stocker le fichier de la capture d'écran.
 - b) Sélectionnez le type de fichier correspondant au format désiré.
 - c) Entrez un nom de fichier. Utilisez un nom décrivant la capture d'écran.
 - d) Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque :

- Si vous avez précédemment enregistré la capture d'écran sélectionnée, la sélection de **Fichier > Enregistrer** ou  écrase la version précédente du fichier. Pour enregistrer le fichier à un emplacement différent, sous un autre nom ou dans un autre format de fichier, vous devez utiliser la commande **Fichier > Enregistrer sous**.
- Si vous cliquez au préalable sur **Edition > Tout sélectionner**, vous pouvez enregistrer toutes les captures d'écran en une seule opération. Dans ce cas, vous devez spécifier le dossier d'enregistrement des fichiers dans la fenêtre Enregistrer sous, sans indiquer le nom des fichiers. Chaque capture d'écran est enregistrée sous son nom de fichier par défaut, sauf si ce nom est déjà utilisé. Si un nom de fichier est déjà utilisé, un nombre lui est ajouté de façon à ne pas écraser le fichier existant.

Affichage des captures d'écran

Lorsque vous capturez un écran, l'image obtenue s'affiche dans la fenêtre Capture d'écran. Vous pouvez afficher les captures d'écran individuellement ou sous la forme d'un groupe d'images, appelées miniatures. Un nom de référence est affiché sous chaque capture d'écran.

- ▶ Pour afficher les miniatures des captures d'écran, cliquez sur **Affichage > Miniatures** ou sur .
- ▶ Pour afficher les captures d'écran individuellement, cliquez sur **Affichage > Ecran unique** ou sur .

Navigation entre plusieurs captures d'écran

- ▶ Pour afficher la capture d'écran précédente, cliquez sur **Affichage > Capture d'écran précédente** ou sur .
- ▶ Pour afficher la capture d'écran suivante, cliquez sur **Affichage > Capture d'écran suivante** ou sur .

Zoom avant et zoom arrière

Vous pouvez appliquer un zoom avant ou arrière à n'importe quelle capture d'écran pour en afficher une version agrandie ou réduite.

Vous avez également la possibilité d'enregistrer une version agrandie ou réduite d'une capture d'écran en lui appliquant un zoom avant ou arrière avant de l'enregistrer. Par exemple, pour enregistrer une capture d'écran dont la taille est supérieure au format standard, il vous suffit de lui appliquer un zoom avant jusqu'à ce qu'elle atteigne la taille voulue, puis de l'enregistrer.

- ▶ Pour afficher une version agrandie d'une capture d'écran, cliquez sur **Affichage > Zoom avant** ou sur .
- ▶ Pour afficher une version réduite d'une capture d'écran, cliquez sur **Affichage > Zoom arrière** ou sur .

Déplacement et dépôt d'une capture d'écran sur une autre application à l'aide de la souris

Vous pouvez faire glisser n'importe quelle capture d'écran du logiciel TI-SmartView™ et la déposer sur une autre application afin de l'y insérer. Ces captures d'écran incluent :

- Les captures d'écran enregistrées ou non enregistrées
- Les captures d'écran de la fenêtre Grand écran

Remarque : dans la fenêtre Capture d'écran, la capture d'écran sélectionnée est identifiée par une bordure rouge. Cependant, la bordure de la capture d'écran Grand écran ne change pas de couleur après sa sélection.

Pour faire glisser et déposer une capture d'écran sur une autre application :

1. Réduisez la taille de fenêtre des deux applications de sorte que les deux fenêtres puissent s'afficher sur l'écran de l'ordinateur.
2. Pour faire glisser et déposer une capture d'écran :
 - a) Cliquez sur la capture d'écran pour la sélectionner.
 - b) Déplacez la capture d'écran en la faisant glisser du logiciel TI-SmartView™ à l'aide de la souris, puis déposez-la sur l'autre application.

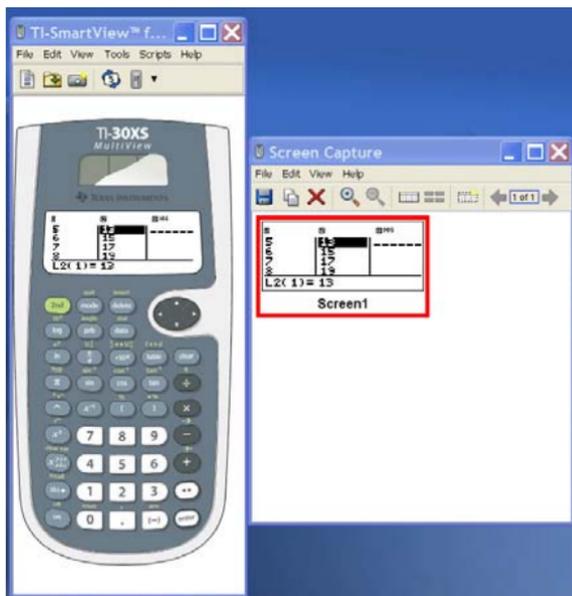
Utilisation des captures d'écran comme outil d'enseignement

La fenêtre de capture d'écran affiche initialement un espace suffisant pour visualiser trois écrans à la verticale, ce qui est très utile pour la consultation de l'historique des écrans avec les élèves. Par exemple, vous souhaitez étudier une fonction avec vos élèves. Vous pouvez suivre la procédure ci-dessous en effectuant des captures d'écran tout au long de votre progression.

Remarque :

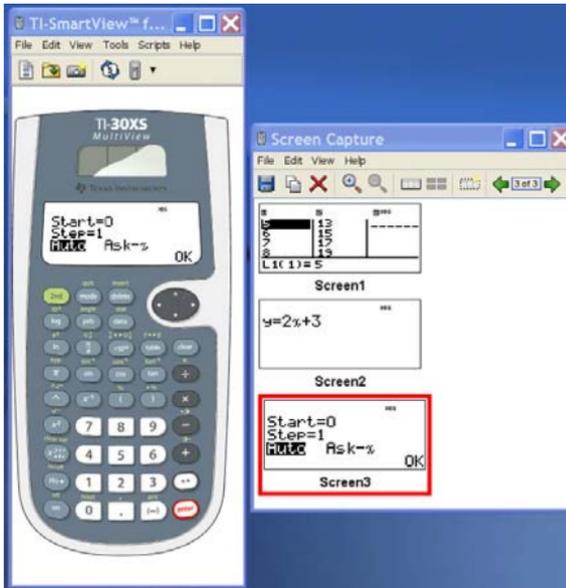
- Pour réaliser cette activité, n'importe quel modèle de calculatrice peut être utilisé. La première partie de l'activité fait appel à la fonction de données des calculatrices, puis à la fonction de table sur la TI-30XS MultiView™. À la fin de l'activité, c'est l'écran d'accueil de la TI-34 MultiView™ qui est utilisé.
- Pour disposer les fenêtres TI-SmartView™ de sorte que la calculatrice et la fenêtre de capture d'écran s'affichent simultanément, agrandissez la fenêtre TI-SmartView™, cliquez sur  pour fermer l'historique des touches et, le cas échéant, positionnez la fenêtre de capture d'écran de manière à pouvoir la visualiser en même temps que celle de la calculatrice.

1. Définissez une relation mathématique entre les listes L1 et L2.

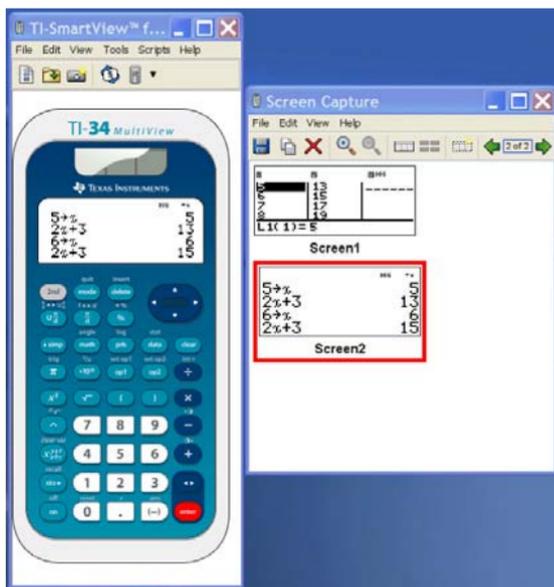


2. Demandez aux élèves d'évaluer la fonction.

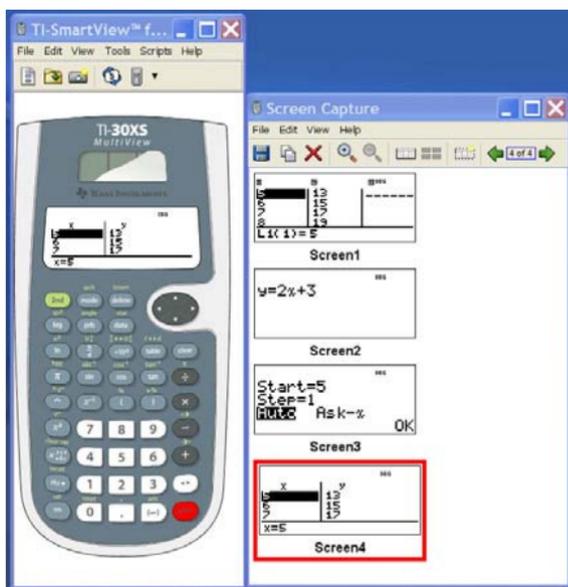
3. Sur la TI-30XS MultiView™, entrez la réponse des élèves dans l'éditeur de tables.



Sur la TI-34 MultiView™, les élèves peuvent évaluer l'exactitude de leur réponse à partir de l'écran d'accueil.



4. Vérifiez si la réponse donnée est correcte.



Utilisation de l'historique des touches

Présentation de l'historique des touches

Chacune des touches de la calculatrice sur lesquelles vous cliquez est automatiquement enregistrée dans l'historique des touches. Vous pouvez afficher l'historique des touches à partir du volet de l'historique des touches et du volet d'affichage grand écran.

L'utilisation de l'historique des touches afin d'afficher les différentes touches précédemment utilisées présente plusieurs avantages, notamment :

- Si lors d'un calcul, vous obtenez un résultat inattendu, vous pouvez utiliser l'historique des touches pour vous assurer d'avoir saisi les données appropriées.
- Si vous effectuez un calcul et devez le refaire par la suite, il vous suffit de copier la séquence de touches utilisées à partir de l'historique des touches et de l'insérer dans un script. Si vous avez à effectuer de nouveau ce calcul, il vous suffit d'exécuter le script, ce qui vous évite d'avoir à reproduire la séquence de touches utilisées.

L'historique des touches affiche certaines séquences de touches de façon différente par rapport à la représentation qui en est donnée dans les manuels d'utilisation des calculatrices. Par exemple, supposons que vous affichez le menu **STATS** de la calculatrice :

- Le manuel d'utilisation affiche la séquence de touches utilisées sous la forme **[2nd][stat]**, où **[stat]** correspond à la fonction secondaire de la touche **[data]**.

- L'Historique des touches affiche la séquence de touches utilisées

sous la forme  , car il s'agit des touches sur lesquelles vous avez effectivement cliqué.

De la même façon, si vous sélectionnez la fonction **randint()** du menu **PRB RAND**:

- Le manuel d'utilisation affiche la séquence de touches utilisées sous la forme **randint()**.
- L'historique des touches affiche la séquence de touches utilisées

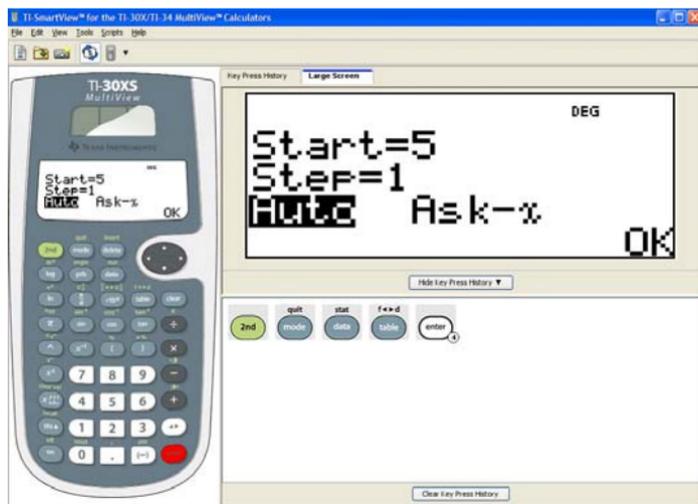
sous la forme   , car il s'agit des touches sur lesquelles vous avez effectivement cliqué.

Affichage ou masquage de l'historique des touches

- ▶ Cliquez sur **Affichage > Afficher/Masquer l'historique des touches** ou cliquez sur .

Lorsque le volet droit du logiciel est affiché, il est possible qu'il soit nécessaire de cliquer sur l'onglet Historique des touches pour activer ce dernier. Le volet droit affiche également des onglets pour l'affichage Grand écran et tout script ouvert. L'onglet actif est identifié par un trait coloré.

Vous pouvez également afficher et masquer l'historique des touches à partir du volet d'affichage grand écran. Cliquez sur **Afficher l'historique des touches** ou **Masquer l'historique des touches** pour alterner l'affichage/le masquage de la liste des touches utilisées.



Lorsque l'historique des touches est présenté dans le volet d'affichage Grand écran, vous pouvez cliquer sur **Effacer l'historique des touches** pour occulter la liste des touches utilisées.

Le masquage du volet droit n'efface pas le contenu de l'historique des touches ni celui des scripts ouverts.

Effacement du contenu de l'historique des touches

- Cliquez sur **Edition > Effacer l'historique des touches** ou directement sur **Effacer l'historique des touches** dans le volet de l'historique des touches ou dans le volet d'affichage Grand écran.

L'effacement du contenu de l'historique des touches n'altère pas l'affichage des scripts ouverts dans le volet droit de TI-SmartView™.

Copie de l'historique des touches dans une autre application

Vous pouvez copier le tout ou une partie de l'historique des touches dans une autre application, telle un traitement de texte. Pour cela, vous pouvez copier les icônes des touches telles qu'elles se présentent dans le volet de l'historique des touches ou vous pouvez copier le nom des touches activées comme police de caractères.

Remarque : Lorsque vous copiez le nom des touches comme police de caractères, la police TI30EmuKeys ou TI34EmuKeys est utilisée. Ces polices ayant été automatiquement installées sur votre ordinateur lors de l'installation du logiciel TI-SmartView™.

Copie des touches sous la forme d'icônes

1. Sélectionnez les touches à copier. Pour sélectionner toutes les touches, cliquez sur **Édition > Tout sélectionner**.
2. Cliquez sur **Édition > Copier**, basculez dans l'autre application et insérez les touches à l'emplacement voulu via l'option Coller.

Remarques :

- Vous pouvez également faire glisser les touches sélectionnées dans l'autre application.
- Vous pouvez redimensionner les touches après les avoir copiées ou les avoir fait glisser dans l'autre application.

Copie des touches sous la forme de police de caractères

1. Sélectionnez les touches à copier. Pour sélectionner toutes les touches, cliquez sur **Édition > Tout sélectionner**.
2. Cliquez sur **Édition > Copier comme police**.
3. Basculez dans l'autre application et insérez les touches à l'emplacement voulu via l'option Coller.

4. Dans certaines applications, les caractères insérés peuvent s'afficher dans la police active à l'emplacement d'insertion et ne pas ressembler à des touches de calculatrice.
5. Si nécessaire, appliquez la police TI30EmuKeys ou TI34EmuKeys aux caractères. Pour des informations détaillées concernant l'application d'une police aux caractères, consultez le fichier d'aide de l'application concernée.

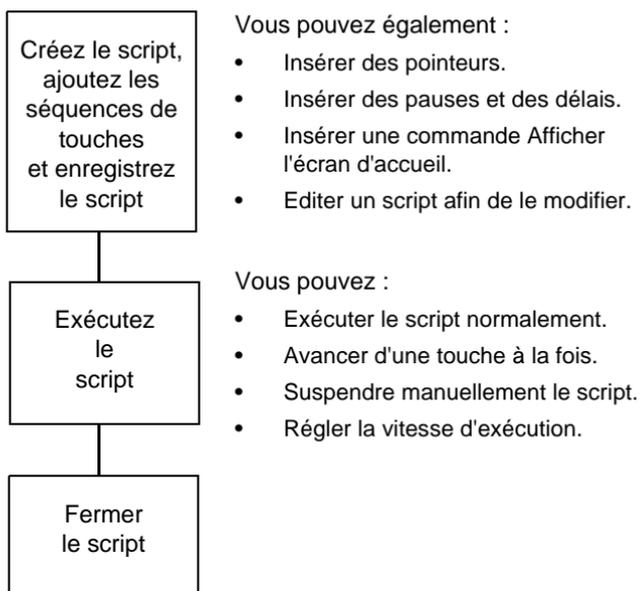
Remarque : les icônes de script pour les pointeurs, les délais, les pauses et les commandes Afficher l'écran d'accueil ne peuvent pas être copiées sous la forme de police de caractères. Elles sont ignorées lors de l'insertion des caractères copiés dans l'autre application.

Utilisation de scripts

Qu'est-ce qu'un script ?

Un script est une série de séquences de touches activées sur la calculatrice pouvant être enregistrées et exécutées de nouveau, à volonté. En enregistrant un script, vous vous donnez la possibilité de l'ouvrir ultérieurement et de l'exécuter à nouveau, sans avoir à reproduire les séquences de touches.

Présentation de l'utilisation d'un script



Par exemple, après avoir effectué un ou plusieurs calculs sur la calculatrice, vous décidez de créer un script reproduisant très exactement ces mêmes calculs. Plutôt que de reproduire les séquences de touches pour l'enregistrement d'un nouveau script, vous pouvez :

- Copier les séquences de touches à partir de l'historique des touches et insérer celles-ci dans votre script.
- Modifier le script de sorte que les séquences de touches fonctionnent de manière appropriée dans le contexte de votre script.

Affichage ou masquage du volet de script

Tout script ouvert est affiché dans le volet droit du logiciel, lequel est également utilisé pour l'affichage de l'historique des touches. Pour afficher ou masquer le volet droit du logiciel:

- ▶ Cliquez sur **Affichage > Afficher/Masquer l'Historique des**

touches ou cliquez sur



Le volet droit comporte des onglets permettant d'afficher l'historique des touches, une version grand écran de l'écran actif et tout script ouvert. L'onglet actif est identifié par un trait coloré. Cliquez sur l'onglet voulu pour en afficher le contenu.

Le masquage du volet droit n'efface pas le contenu des scripts ouverts ni celui de l'historique des touches.

Enregistrement d'un nouveau script

Vous pouvez lancer l'enregistrement d'un nouveau script à tout moment.

1. Cliquez sur **Fichier > Nouveau script** ou sur .

Le volet droit du logiciel s'affiche automatiquement, s'il n'est pas déjà ouvert et un nouveau script vide s'affiche dans le volet. Ce nouveau script est associé à un onglet affiché dans la partie supérieure du volet, lequel est doté d'un trait coloré pour indiquer

qu'il s'agit de l'onglet actif. Le libellé de cet onglet correspond au nom par défaut du script, à savoir Script 1, Script 2, etc.

2. Cliquez sur **Scripts > Enregistrer** ou sur le bouton  de la barre d'outils du script.
3. Cliquez sur les touches de la calculatrice pour enregistrer les séquences de touches correspondantes dans le script.
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Scripts > Arrêter** ou sur .

Remarque :

- Vous pouvez également insérer des commandes Afficher l'écran d'accueil, des pointeurs, des délais ou encore des pauses dans un script.
- Vous pouvez veiller à la bonne exécution de votre script dans différentes conditions en respectant quelques consignes très simples, expliquées ci-après sous Conseils pour l'enregistrement d'un script.
- Vous pouvez réutiliser des séquences de touches précédemment tapées sur la calculatrice. Copiez les séquences de touches contenues dans l'historique des touches et insérez-les dans le script.

Conseils pour l'enregistrement d'un script

Si vous enregistrez un script en considérant que la calculatrice gardera toujours ses réglages actuels, vous risquez d'être confronté à des problèmes plus tard, si d'autres réglages sont utilisés. Par conséquent, il est judicieux d'ajouter les réglages nécessaires directement dans le script. Les conseils suivants vous aideront à créer des scripts qui s'exécuteront correctement dans une grande variété de situations.

Au début d'un script :

- Insérez une commande Afficher l'écran d'accueil à partir du logiciel pour être certain que le script démarre par l'affichage de l'écran d'accueil de la calculatrice. Vous connaissez ainsi le point de départ du script, quel que soit l'écran affiché sur la calculatrice lors de l'exécution du script.

- Appuyez sur    pour réinitialiser la mémoire.

Pour la sélection d'une option dans un menu :

- Appuyez sur le numéro ou la lettre associée à cette option. Supposons que vous avez besoin r dans le menu DMS. Le script s'exécutera plus rapidement si vous utilisez

   (trois touches) au lieu de

    (six touches).

A la fin d'un script :

- Insérez une commande Pause à partir du logiciel. Cette commande est particulièrement utile si votre script affiche des pointeurs dont vous souhaitez que l'utilisateur puisse voir une fois l'exécution du script terminée. Sinon, les pointeurs sont automatiquement fermés à la fin du script.

Remarque : lors de la réinitialisation de la mémoire, effacez uniquement la portion applicable à la mémoire. L'utilisation de la

séquences de touches    pour réinitialiser toute la mémoire RAM n'est pas nécessaire dans la plupart des situations.

Exécution d'un script

Après avoir enregistré un nouveau script ou ouvert un script existant, vous avez la possibilité de l'exécuter. En revanche, vous ne pouvez pas exécuter un script pendant son enregistrement.

1. Sélectionnez l'onglet correspondant au script à exécuter. L'onglet actif est identifié par un trait coloré.
2. Cliquez sur **Scripts > Exécuter** ou sur .

Réglage de la vitesse du script

Vous pouvez régler la vitesse à laquelle chacune des touches d'un script est exécutée, de Lentement (environ une touche toutes les 5 secondes) à Rapide (environ une touche toutes les 1/2 seconde).

1. Cliquez sur **Scripts > Régler la vitesse du script**.
2. Dans le sous-menu qui s'affiche, cliquez sur la vitesse appropriée dans la plage affichée.

Remarque :

- Vous pouvez également utiliser le curseur dans la barre d'outils du script. Déplacez le curseur à la position souhaitée.



- Le réglage de la vitesse s'applique à toutes les touches du script, ce qui ne correspond pas forcément à vos besoins. Si, par exemple, votre script doit entrer des nombres tels que 425 237 234, le réglage de la vitesse sur une touche toutes les 2 secondes se traduit par un délai d'attente de 18 secondes pour la saisie de chaque nombre. En revanche, vous pouvez utiliser une vitesse plus rapide et insérer des pauses ou des délais à certains endroits du script.

Enregistrement d'un script

Après avoir enregistré un nouveau script ou modifié un script existant, pensez à le sauvegarder de façon à pouvoir l'utiliser ultérieurement. Les fichiers de script sont spécifiques à chaque modèle de calculatrice. Vous ne pouvez pas enregistrer un fichier de script TI-30XS MultiView™ script en tant que script TI-34 MultiView™ et inversement.

1. Sélectionnez l'onglet correspondant au script à exécuter. L'onglet actif est identifié par un trait coloré.
2. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer le script** ou sur .

Si vous utilisez un script existant que vous avez précédemment enregistré, la nouvelle version remplace automatiquement la version existante. S'il s'agit d'un nouveau script, la boîte de dialogue **Enregistrer sous** s'affiche.

3. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche :
 - a) Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier de script.
 - b) Entrez un nom de fichier. Choisissez un nom décrivant l'objet du script.
 - c) Cliquez sur **Enregistrer**.

Le format utilisé pour les noms de scripts est le suivant : *nomdufichier.30xmvscript* ou *nomdufichier.34mvscript* où *nomdufichier* correspond au nom que vous avez donné au fichier et où *30xmvscript* ou *34mvscript* indique qu'il s'agit d'un script créé par le logiciel TI- SmartView™ pour la TI-30XS MultiView™ (30xmvscript) ou la TI-34 MultiView™ (34mvscript).

Remarque : si vous ne souhaitez pas conserver les modifications apportées à un script existant, fermez le script sans l'enregistrer. Cliquez sur **X** dans l'onglet du script pour fermer celui-ci. Lorsque vous êtes invité à enregistrer vos modifications, cliquez sur **Non**.

Enregistrement d'une copie d'un script

Vous pouvez avoir besoin d'un script très semblable à un script existant, mais avec quelques variantes. Plutôt que d'enregistrer un nouveau script, il peut s'avérer plus simple de créer une copie du script existant, puis de le modifier. Vous ne pouvez pas enregistrer un fichier de script TI-30XS MultiView™ en tant que script TI-34 MultiView™ et inversement.

1. Ouvrez le script à copier et sélectionnez l'onglet correspondant. L'onglet actif est identifié par un trait coloré.
2. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer le script sous**.

Remarque : ne cliquez pas sur .

3. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche :
 - a) Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer la copie du script.
 - b) Entrez un nom de fichier. Choisissez un nom décrivant l'objet du script.
 - c) Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque: si vous modifiez un script et souhaitez conserver les modifications apportées dans le script existant, cliquez sur **Fichier >**

Enregistrer le script ou sur  avant de sélectionner l'option **Enregistrer le script sous**. Sinon, les modifications seront enregistrées dans la copie du script, mais pas dans la version d'origine.

Ouverture d'un script existant

Après avoir enregistré et sauvegardé un script, vous pouvez l'ouvrir ultérieurement et l'exécuter à nouveau, le modifier ou en enregistrer une copie. Comme les fichiers de script sont propres à chaque modèle de calculatrice, vous ne pouvez ouvrir qu'un fichier de script correspondant au modèle de calculatrice actif.

1. Cliquez sur **Fichier > Ouvrir un script** ou cliquez sur  .

Remarque : si un script est déjà ouvert, vous devez le fermer pour pouvoir en ouvrir un autre.

2. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche :

- a) Sélectionnez le dossier dans lequel se trouve le fichier à ouvrir.

Remarque : seuls les fichiers de script appropriés au modèle de calculatrice actif sont affichés.

- b) Cliquez sur le nom du script pour le mettre en surbrillance.
- c) Cliquez sur **Ouvrir**.

Le script s'ouvre dans le volet droit du logiciel. Un onglet dont le libellé est celui du nom du script s'affiche dans la partie supérieure du volet, à côté des onglets Historique des touches et Gran écran. Vous pouvez cliquer sur ces onglets et passer de l'un à l'autre suivant vos besoins. L'onglet actif est identifié par un trait coloré.

Remarque:

- Les derniers scripts ouverts sont affichés au bas du menu **Fichier**. Cliquez sur le nom d'un script pour l'ouvrir. Si un autre script est déjà ouvert, vous devez le fermer pour pouvoir en ouvrir un nouveau.
- Comme vous avez la possibilité de redimensionner la fenêtre du logiciel TI-SmartView™, le volet droit peut ne pas toujours être entièrement visible. Dans ce cas, des flèches gauche et droite s'affichent à droite de la zone des onglets. Utilisez ces flèches pour faire défiler les onglets disponibles à gauche ou à droite.

Fermeture d'un script

Lorsque vous n'utilisez plus un script, vous pouvez le fermer. Cette opération supprime l'onglet du script correspondant du volet droit du logiciel. Si vous n'avez pas enregistré le script que vous souhaitez fermer, un message vous invite à le faire.

Remarque :

- un seul script pouvant être ouvert à la fois, vous devez fermer le script déjà ouvert pour pouvoir en enregistrer un nouveau ou en ouvrir un autre.
- Lorsque vous changez de calculatrice, les scripts ouverts sont fermés automatiquement.
- ▶ Cliquez sur **Fichier > Fermer le script** ou sur le **X** affiché dans l'onglet du script.



— Cliquez sur cet élément pour fermer le script.

Progression dans un script

Dans un script, vous pouvez progresser touche par touche. Cette méthode est comparable à l'utilisation de commandes Pause pour marquer un arrêt entre chacune des touches du script. Suivant la longueur du script, vous pouvez en consulter tous les éléments ou seulement certains.

Progression dans un script depuis le début

Dans le volet de script, au lieu d'exécuter le script :

1. Cliquez sur **Scripts > Avancer vers la touche suivante** ou sur  pour lancer le script.

Remarque : ne cliquez pas sur **Scripts > Exécuter** ni sur .

2. Cliquez sur  à plusieurs reprises pour progresser touche par touche.

3. Après avoir passé en revue une série de touches, vous pouvez cliquer sur  pour exécuter la suite du script de façon continue, sans marquer de pause.

Progression dans une partie du script

Dans le volet de script :

1. Cliquez sur **Scripts > Exécuter** ou sur  .
2. Cliquez sur **Scripts > Pause** ou sur  pour marquer une pause juste avant de commencer une progression touche par touche.
3. Cliquez sur **Scripts > Avancer vers la touche suivante** ou sur  à plusieurs reprises pour progresser touche par touche.
4. Après avoir passé en revue une série de touches, vous pouvez cliquer sur  pour exécuter la suite du script de façon continue, sans marquer de pause.

Vous pouvez répéter les étapes 2 à 4 autant de fois que nécessaire pour passer en revue différentes parties du script.

Arrêt d'un script pendant une progression

Lors de la progression dans un script, l'option **Scripts > Arrêter** ou le bouton  peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, vous pouvez :

1. Cliquer sur  pour exécuter le script.
2. Puis, cliquez sur  .

Arrêt d'un script

Une fois toutes les touches voulues enregistrées dans un script, vous devez arrêter l'enregistrement de ce dernier. Lorsque vous exécutez un script, vous pouvez également l'arrêter manuellement avant d'atteindre la fin normale de son exécution.

- Cliquez sur **Scripts > Arrêter** ou sur  .

Contrairement à ce qui se passe lorsque vous marquez une pause dans un script, vous ne pouvez pas reprendre l'exécution d'un script à partir de l'endroit où vous avez arrêté son exécution. La seule possibilité dans ce cas, est de relancer son exécution depuis le début du script.

Insertion d'une pause dans un script

Il peut arriver qu'à plusieurs moments de l'exécution d'un script, vous ayez envie de marquer une pause. Par exemple, vous pouvez avoir besoin de connaître un résultat intermédiaire avant d'effectuer une autre opération faisant appel à un autre écran de la calculatrice. Dans ce cas, vous pouvez marquer une pause manuellement ou insérer une commande Pause directement dans le script.

Pause manuelle dans l'exécution d'un script

Dans le volet de script, pendant l'exécution du script :

- Cliquez sur **Scripts > Pause** ou sur  .

Le bouton **Exécuter**  se change en **Pause**  lorsque vous exécutez le script. Après la sélection de l'option Pause, le bouton redevient **Exécuter**. Cliquez à nouveau sur **Exécuter** lorsque vous êtes prêt à reprendre l'exécution du script.

Insertion d'une commande Pause dans un script

Dans le volet de script :

1. Cliquez à l'emplacement où vous souhaitez insérer la commande Pause.

Le curseur se place à l'emplacement choisi.

2. Cliquez sur **Scripts > Insérer une pause** ou sur le bouton  situé au bas du volet de script.

 apparaît dans le script pour marquer l'emplacement de la pause. Lorsque vous exécuterez le script par la suite, il s'arrêtera systématiquement à cette commande Pause.

Pour reprendre l'exécution du script, cliquez sur **Scripts > Exécuter** ou sur  .

Suppression d'une commande Pause dans un script

Supprimez l'icône  de la même façon que vous supprimeriez une touche quelconque du script.

Insertion d'un délai dans un script

Dans certains cas, vous pouvez avoir besoin de bloquer l'exécution d'un script pendant un certain temps avant que celui-ci ne passe à la touche suivante. Par exemple, vous pouvez vouloir afficher un résultat pendant quelques secondes avant de poursuivre l'exécution du script.

Insertion d'un délai

Dans le volet de script :

1. Cliquez à l'emplacement où vous souhaitez insérer le délai.
Le curseur se place à l'emplacement choisi.
2. Cliquez sur **Scripts > Insérer un délai** ou sur le bouton  situé au bas du volet de script.



apparaît dans le script pour marquer le délai.

Un délai a le même effet que l'insertion de la touche d'un caractère vide (espace blanc). Sa durée est comparable à la durée d'une touche (définie par le réglage de la vitesse du script) et il n'a aucun autre effet sur le script.

Pour prolonger un délai, insérez-en plusieurs à la suite. Par exemple, si la vitesse d'exécution du script est réglée sur une touche par seconde, pour bloquer le script pendant cinq secondes, vous devez insérer cinq délais.

Remarque : si vous ne savez pas exactement de combien de temps retarder le script, envisagez plutôt l'insertion d'une pause. Lorsque vous insérez une pause dans un script, l'exécution de celui-ci ne

reprend que lorsque vous cliquez sur **Scripts > Exécuter** ou sur  pour reprendre son exécution.

Suppression d'un délai dans un script



Supprimez l'icône de la même façon que vous supprimeriez une touche quelconque du script.

Insertion d'un pointeur dans un script

Si vous utilisez un script pour faire une présentation, vous pouvez envisager d'insérer un écran de texte à certains endroits pour expliquer un résultat ou décrire l'opération suivante que le script va effectuer.

Insertion d'un nouveau pointeur

Dans le volet de script :

1. Cliquez à l'emplacement où vous souhaitez insérer le pointeur.
Le curseur se place à l'emplacement choisi.
2. Cliquez sur **Scripts > Insérer un texte** ou sur le bouton  situé au bas du volet de script.
3. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche :
 - a) Tapez le texte à insérer en utilisant le clavier de l'ordinateur.
 - b) Cliquez sur **Entrée**.

T apparaît dans le script pour marquer l'emplacement du pointeur.

Remarque :

- Lorsque vous exécutez le script, le texte s'affiche dans un volet de texte distinct sous le script.
- Le texte associé à chacun des pointeurs contenus dans le script s'affiche successivement dans le volet de texte. Il peut arriver

qu'il soit nécessaire de faire défiler le contenu du volet de texte pour afficher tout le texte.

- Vous pouvez modifier la taille du texte affiché en déplaçant le curseur situé dans la zone qui se trouve entre le volet de script et le volet de texte.

Modification d'un pointeur existant

Dans le volet de script :

1. Double-cliquez sur le marqueur **T**.
La boîte de dialogue Pointeur s'affiche.
2. Modifiez le texte.
3. Cliquez sur **Entrée**.

Suppression d'un pointeur dans un script

Supprimez le marqueur **T** de la même façon que vous supprimeriez une touche quelconque du script.

Insertion d'une commande «Afficher l'écran d'accueil»

Un script exécute chacune des touches qu'il contient dans leur ordre d'apparition. Cependant, l'activation des touches peut avoir un effet différent suivant l'écran affiché (écran d'accueil, Table, etc.) sur la calculatrice lors de l'exécution du script. L'insertion d'une commande Afficher l'écran d'accueil au début d'un script vous assure qu'il commencera à partir de cet écran.

Insertion d'une nouvelle commande «Afficher l'écran d'accueil»

Dans le volet de script :

1. Placez le curseur au début du script.
2. Cliquez sur **Scripts > Insérer Afficher l'écran d'accueil** ou sur le bouton  situé au bas du volet de script.



apparaît dans le script pour marquer l'emplacement de la commande.

Remarque : Vous pouvez insérer une commande Afficher l'écran d'accueil à tout emplacement du script. Lorsque vous enregistrez les touches utilisées dans un script, il est cependant préférable d'y insérer les touches qui servent normalement à afficher l'écran d'accueil.

Suppression d'une commande «Afficher l'écran d'accueil» dans un script

Supprimez l'icône  de la même façon que vous supprimeriez une touche quelconque du script.

Édition d'un script

L'édition d'un script est très comparable à l'édition d'un texte. Par exemple, vous pouvez utiliser la souris et la faire glisser pour mettre en surbrillance une série de touches comme vous le feriez avec les mots dans un traitement de texte. (Vous pouvez également maintenir enfoncée la touche **Maj** et utiliser les touches directionnelles du clavier de votre ordinateur.)

Insertion de touches ou d'éléments (pauses, délais, etc.) de script

Le script étant affiché dans le volet droit :

1. Cliquez sur **Scripts > Enregistrer** ou sur .
2. Cliquez à l'emplacement où vous souhaitez insérer les touches ou les éléments de script.
3. Vous pouvez :
 - Cliquer sur les touches de la calculatrice que vous souhaitez insérer.
– ou –
 - Utiliser les boutons situés au bas du volet de script pour insérer un pointeur, un délai, une pause ou une commande Afficher l'écran d'accueil.
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Scripts > Arrêter** ou sur .

Suppression de touches ou d'éléments de script

Le script étant affiché dans le volet droit, vous pouvez :

- Positionner le curseur immédiatement à gauche des éléments à supprimer. Appuyez ensuite sur la touche **Suppr** du clavier de votre ordinateur.
– ou –
- Positionner le curseur immédiatement à droite des éléments à supprimer. Appuyez ensuite sur la touche **Retour arrière** du clavier de votre ordinateur.
– ou –
- Pour supprimer plusieurs éléments simultanément, mettre ces éléments en surbrillance. Cliquez ensuite sur **Edition > Couper** ou sur le bouton  de la barre d'outils du script.

Déplacement des éléments de script

Le script étant affiché dans le volet droit :

1. Mettez en surbrillance les éléments à déplacer.
2. Cliquez sur **Edition > Couper** ou sur .
3. Cliquez à l'emplacement où vous souhaitez insérer les éléments.
4. Cliquez sur **Edition > Coller** ou sur .

Remarque : Vous pouvez également utiliser la souris et la faire glisser pour déplacer les éléments en surbrillance à l'emplacement souhaité.

Copie d'éléments de script à un emplacement différent

Le script étant affiché dans le volet droit :

1. Mettez en surbrillance les éléments à copier.
2. Cliquez sur **Edition > Copier** ou sur .
3. Cliquez à l'emplacement où vous souhaitez insérer la copie des éléments.
4. Cliquez sur **Edition > Coller** ou sur .

Remarque : vous pouvez également maintenir enfoncée la touche **Ctrl** du clavier de votre ordinateur et utiliser la souris pour déposer la copie des éléments mis en surbrillance au nouvel emplacement.

Copie d'un script dans une autre application

Vous pouvez copier le tout ou une partie d'un script dans une autre application, tel un traitement de texte. Pour cela, vous pouvez copier les icônes des touches telles qu'elles se présentent dans le volet de

script ou vous pouvez copier le nom des touches activées comme police de caractères.

Remarque : Lorsque vous copiez le nom des touches comme police de caractères, la police TI30EmuKeys ou TI34EmuKeys est utilisée. Ces polices ayant été automatiquement installées sur votre ordinateur lors de l'installation du logiciel TI-SmartView™.

Copie des touches sous la forme d'icônes

1. Ouvrez le script approprié.
2. Sélectionnez les touches à copier. Pour sélectionner toutes les touches, cliquez sur **Edition > Tout sélectionner**.
3. Cliquez sur **Edition > Copier**, basculez dans l'autre application et insérez les touches à l'emplacement voulu via l'option Coller.

Remarque : vous pouvez également faire glisser les touches sélectionnées dans l'autre application.

Copie des touches sous la forme de police de caractères

1. Ouvrez le script approprié.
2. Sélectionnez les touches à copier. Pour sélectionner toutes les touches, cliquez sur **Edition > Tout sélectionner**.
3. Cliquez sur **Edition > Copier comme police**.
4. Basculez dans l'autre application et insérez les touches à l'emplacement voulu via l'option Coller.

Dans certaines applications, les caractères insérés peuvent s'afficher dans la police active à l'emplacement d'insertion. Dans ce cas, leur aspect risque d'être différent de celui qu'ils ont sur la calculatrice.

5. Si nécessaire, appliquez la police TI30EmuKeys ou TI34EmuKeys aux caractères.

Remarque : les icônes de script pour les pointeurs, les délais, les pauses et les commandes Afficher l'écran d'accueil ne peuvent pas être copiées sous la forme de police de caractères. Elles sont

ignorées lors de l'insertion des caractères copiés dans une autre application.

Téléchargement ou recherche de scripts communs

Si vous avez accès à des scripts créés par d'autres utilisateurs, vous pouvez les ouvrir et les exécuter sur votre ordinateur. En utilisant les scripts disponibles et en affichant leur contenu, vous pourrez peut-être trouver des idées ou vous en inspirer afin de créer de nouveaux scripts pour automatiser vos propres tâches.

Consultez le site Web de Texas Instruments à l'adresse education.ti.com.

Questions/réponses et raccourcis clavier

Réponses aux questions fréquentes

J'ai cliqué sur l'écran de la calculatrice pour sélectionner une option, mais rien ne se passe. Pourquoi ?

Avec le logiciel TI-SmartView™, vous devez utiliser la souris pour cliquer sur les touches de la même façon que vous appuyez sur celles d'une calculatrice. A l'instar de ce qui se passe sur la calculatrice, vous ne pouvez pas appuyer sur l'écran pour sélectionner une option, bien que cela soit très tentant sur un ordinateur. Vous devez cliquer sur les mêmes touches que celles que vous utiliseriez sur la calculatrice.

Je n'arrive pas à modifier un script. Comment déterminer l'élément précis du script à modifier ?

Comme les scripts enregistrent les différentes touches activées, il peut s'avérer plus simple de faire défiler le script en cliquant sur

l'icône  de la barre d'outils de script ou de modifier la vitesse de la reprise du script afin d'identifier exactement l'élément précis du script à modifier.

L'émulateur est trop grand pour être affiché sur l'écran de mon ordinateur. Comment faire pour modifier sa taille ?

Cliquez sur **Affichage > Taille** et sélectionnez une taille d'affichage plus petite. Outre les options de taille petit, moyen et grand, vous pouvez également cliquer sur les bordures de la fenêtre du logiciel TI-SmartView™ et les déplacer en les faisant glisser pour afficher l'application dans une fenêtre de taille personnalisée.

J'ai déjà utilisé la fonction capture d'écran par le passé. Aujourd'hui, lorsque je tente d'activer la fonction, la fenêtre capture d'écran ne s'affiche pas. Pourquoi ?

Lorsque vous sélectionnez Affichage > Toujours visible, la fenêtre principale de TI-SmartView™ apparaît toujours au premier plan, devant les autres fenêtres. Si vous avez déplacé ou redimensionné cette fenêtre, il est possible que la fenêtre capture d'écran se trouve derrière.

Certaines touches sont accompagnées de  dans l'historique des touches ou dans un script. Qu'est-ce que cela veut dire ?

Lorsque vous appuyez à plusieurs reprises sur une touche fléchée ou sur  , l'historique des touches ou le script affiche une seule flèche ou  ainsi qu'un compteur dans le coin droit en indice. Ce compteur indique le nombre de pressions sur la touche. Cela permet de savoir plus rapidement combien de pressions ont été exercées sur la

touche. Ainsi,  est plus facile à lire que       .

Utilisation du clavier de l'ordinateur

Vous pouvez utiliser le clavier de l'ordinateur pour saisir des données dans le logiciel TI-SmartView™. Vous ne pouvez pas utiliser les touches comme celles d'un clavier AZERTY pour taper les lettres A à Z. Par défaut, les touches sont associées à une touche de raccourci correspondante sur la calculatrice. Il est possible d'utiliser le clavier pour accéder aux fonctions secondaires, mais dans ce cas, vous devez appuyer sur  de la même façon que vous le feriez sur la calculatrice.

Raccourcis clavier de l'ordinateur

Sur le clavier de votre ordinateur, vous pouvez appuyer sur les touches indiquées sous les icônes de touche de la calculatrice au lieu

de cliquer sur les touches de l'image de calculatrice TI-SmartView™. Par exemple, vous pouvez appuyer sur la touche Y du clavier de

l'ordinateur au lieu de cliquer sur l'image de calculatrice  pour afficher l'éditeur de données.

Remarque : Les tableaux ci-dessous indiquent deux raccourcis pour les touches , , , , , , et . Lorsque vous modifiez un script, vous devez appuyer sur la touche [Ctrl] et la touche concernée car les touches du clavier de l'ordinateur peuvent être utilisées pour les opérations d'édition. Par exemple, lorsque vous modifiez un script, vous devez appuyer sur les touches [Ctrl] + [Suppr] du clavier de votre ordinateur pour appuyer sur la

touche  de la calculatrice. Si vous appuyez sur [Suppr], l'élément à droite du curseur dans le script est supprimé. Toutefois, si vous modifiez l'historique des touches, vous pouvez appuyer sur les touches [Suppr] ou [Ctrl] + [Suppr] du clavier de l'ordinateur.

Raccourcis clavier pour la TI-30XS MultiView™ :

2nd [Q]	mode [W]	delete [Suppr] ou [Ctrl]+ [Suppr]	 [] ou [Ctrl]+ []	 [] ou [Ctrl]+ []
log [R]	prb [T]	data [Y]	 [] or [Ctrl]+ []	 [] or [Ctrl]+ []
ln [U]	$\frac{n}{d}$ [I]	$\times 10^{n/d}$ [P]	table [A]	clear [Retour arrière] ou [Ctrl]+ [Retour arrière] Mac®: [Annul]
π [D]	sin [F]	cos [G]	tan [H]	\div [/]
\wedge [J]	x^{-1} [K]	([Maj]+[(]) [Maj]+[)]	\times [Maj]+[*]
x^2 [L]	7 [7]	8 [8]	9 [9]	- [-]
x^{yzt} [Z]	4 [4]	5 [5]	6 [6]	+ [Maj]+[+]
sto  [X]	1 [1]	2 [2]	3 [3]	 [C]
on [V]	0 [0]	. [.]	(-) [B]	enter [Entrer] ou [Ctrl]+[Entrer]

Raccourcis clavier pour la TI-34 MultiView™ :

2nd [Q]	mode [W]	delete [Suppr] ou [Ctrl]+ [Suppr]	 [] ou [Ctrl]+[]	 [] ou [Ctrl]+[]
U_d^n [R]	$\frac{n}{d}$ [T]	% [Y]	 [] ou [Ctrl]+[]	 [] ou [Ctrl]+[]
► simp [U]	math [I]	prb [P]	data [A]	clear [Retour arrière] ou [Ctrl]+ [Retour arrière] Mac®: [Annul]
π [D]	$\times 10^n$ [F]	op1 [G]	op2 [H]	\div [/]
x^2 [J]	$\sqrt{\quad}$ [K]	([Maj]+[(]) [Maj]+[)]	\times [Maj]+[*]
\wedge [L]	7 [7]	8 [8]	9 [9]	- [-]
x^{yzt} abc [Z]	4 [4]	5 [5]	6 [6]	+ [+]
sto ► [X]	1 [1]	2 [2]	3 [3]	◀▶ [C]
on [V]	0 [0]	. [.]	(-) [B]	enter [Entrer] ou [Ctrl]+[Entrer]

Mentions légales

Informations sur les services et la garantie TI

Informations sur les produits et les services TI

Pour plus d'informations sur les produits et les services TI, contactez TI par e-mail ou consultez la pages du site Internet éducatif de TI.

adresse e-mail : ti-cares@ti.com

adresse internet : <http://education.ti.com>

Informations sur les services et le contrat de garantie

Pour plus d'informations sur la durée et les termes du contrat de garantie ou sur les services liés aux produits TI, consultez la garantie fournie avec ce produit ou contactez votre revendeur Texas Instruments habituel.

Index

A

affichage

captures d'écran 13

miniatures 13

taille de l'émulateur 5

Arrêt d'un script 34

C

capture d'un écran 10

captures d'écran

affichage 13

Ajout ou suppression d'une
bordure 10

capture 10

copie dans une autre application
14

enregistrement 11

formats d'enregistrement 11

miniatures 13

navigation 13

zoom avant et zoom arrière 13

commande Afficher l'écran d'accueil
dans un script 38

Conseils pour l'enregistrement d'un
script 26

copie

captures d'écran dans une
application tierce 14

historique des touches dans une
autre application 22

scripts 30

scripts dans une autre
application 41

copyright statement ii

D

délais dans un script 35

E

édition d'un script 3, 39

Effacement du contenu de
l'historique des touches 21
émulateur

réinitialisation 8

taille d'affichage 5

Enregistrement d'un nouveau script
25, 26

Enregistrement d'un script 29

Enregistrement d'une copie d'un
script 30

état de l'émulateur

chargement 8

enregistrement 7

Exécution d'un script 28

F

façade

changement de couleur 6

Fermeture d'un script 31

H

historique des touches

affichage et masquage 4

affichage ou masquage 20

copie dans une autre application
22

effacement 21

présentation 19

I

Insertion d'une pause dans un script
34

M

miniatures

affichage 13

mode triple

affichage et masquage 4

O

ouverture d'un script 30

P

pointeurs dans un script 37

Progression dans un script 32

R

Réinitialisation de l'émulateur 8
Réponses aux questions fréquentes
44

S

scripts

- affichage ou masquage du volet
de script 25
- afficher l'écran d'accueil 38
- arrêt 34
- Conseils pour l'enregistrement
d'un script 26
- copie 30
- copie dans une autre application
41
- délais 35
- édition 3, 39

enregistrement 29

Enregistrement d'un nouveau
script 25

enregistrement d'une copie 30

exécution 28

fermeture 31

ouverture 30

pauses 34

pointeurs 37

présentation 24

progression 32

Réglage de la vitesse du script 28

téléchargement de scripts

- communs 43

- volet de script 25

V

vitesse d'un script 28