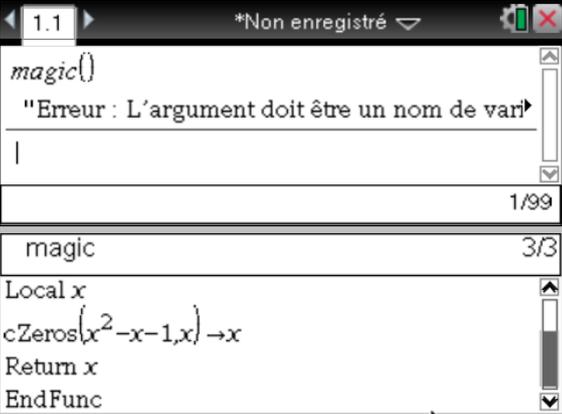
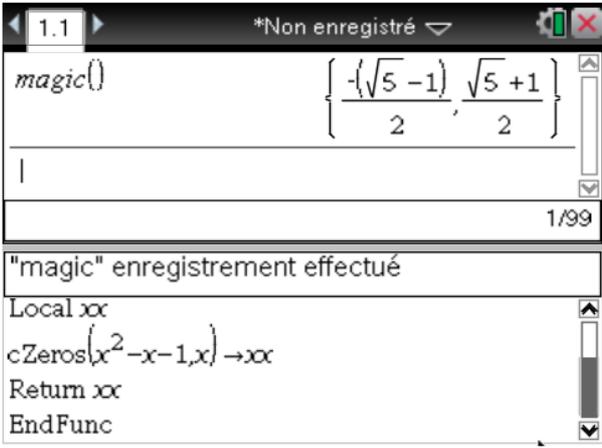


Kit de survie pour TI-Nspire avec l'OS 3.0.1



	Problème	Solution
Expressions avec valeurs décimales	<p>Lors d'utilisation de valeurs décimales dans des expressions, l'évaluation basculait automatiquement en mode approché si nécessaire.</p> <p>L'évaluation ne bascule plus automatiquement et reste en mode exact, ce qui peut poser divers inconvénients dans certains cas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • une erreur de dépassement de capacité • un temps de calcul extrêmement long 	<p>Pour tout calcul d'expression utilisant des valeurs décimales, forcez systématiquement le mode approché en validant avec:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> ctrl enter </div> <p>Dans le cas des intégrales, il est aussi possible d'utiliser la fonction d'intégration numérique $nInt()$.</p>
Équations différentielles	<p>Dans certains cas, la résolution d'équations différentielles déclenche une erreur de variable.</p>	<p>Transformez l'équation avant résolution au choix:</p> <ul style="list-style-type: none"> • en isolant le terme comprenant la dérivée d'ordre maximal • en mettant un coefficient 1 à la dérivée d'ordre maximal

<p style="text-align: center;">Algèbre</p>	<p>Certaines fonctions de résolution d'équation utilisées à l'intérieur de fonctions définies dans vos classeurs, n'acceptent plus que l'inconnue soit une variable locale. On peut citer de façon sans doute non exhaustive les fonctions de résolution <i>cZeros()</i>, <i>cSolve()</i>, <i>solve()</i>, et <i>deSolve()</i>. Curieusement, <i>zeros()</i> ne semble pas impactée.</p> <p>On peut citer comme exemple de classeur impacté la bibliothèque d'algèbre linéaire fournie avec l'OS.</p> 	<p>Modifiez dans vos classeurs toute fonction faisant appel à ces fonctions de résolution, de façon à ce que l'inconnue ne soit pas une variable locale.</p> <p>Pour la bibliothèque d'algèbre linéaire, téléchargez une version spécialement modifiée pour fonctionner avec cet OS: http://ti.bank.free.fr/index.php?mod=archives&ac=voir&id=3500</p> 
<p style="text-align: center;">Boot2</p>	<p>Suite au 1er démarrage d'un OS nouvellement installé, il y a vérification de la version du Boot2 utilisée et mise à jour si l'OS inclut une version plus récente du Boot2. Le nouveau Boot2 sera donc utilisé dès le 2ème démarrage de l'OS. L'OS 3.0 inclut effectivement une nouvelle version du Boot2: la 3.0, alors que les calculatrices utilisaient encore la 1.4. Il y aura donc tentative systématique de mise à jour du Boot2 à la 1ère installation de l'OS 3.0.</p> <p>Dans certains cas, la mise à jour du Boot2 semble échouer, ce qui provoque sa destruction pure et simple. On ne s'en rend pas compte de suite: la calculatrice continuant de fonctionner normalement. Toutefois, elle devient complètement inutilisable dès le 2ème démarrage de l'OS, se figeant définitivement à cet écran:</p> 	<p>Si vous n'avez pas encore installé l'OS 3.0, ce problème peut être évité en retirant le Boot2 de l'OS avec l'utilitaire TNOC: http://ti.bank.free.fr/index.php?mod=archives&ac=voir&id=1922</p> <p>Si l'OS 3.0 a déjà été installé et démarré sans problème au moins 2 fois, vous êtes tranquille.</p> <p>Sinon, évitez à tout prix de faire redémarrer l'OS:</p> <ul style="list-style-type: none"> pas de changement du clavier amovible pas de retrait des piles ou de la batterie pas d'appui sur le bouton reset pas de passage en mode hibernation <p>Pour désactiver l'hibernation, accédez au menu:</p>  <p>Réglez ensuite le délai à « never / jamais ».</p> <p>Si c'est déjà trop tard, il n'existe aucune solution logicielle. Il vous faut donc au choix:</p> <ul style="list-style-type: none"> Selon le lieu et la date de votre achat, échanger la calculatrice en magasin. Sinon, contacter TI pour un échange: <ul style="list-style-type: none"> 00 800 4 84 22 737 (<i>gratuit</i>) 01 41 04 60 40 (<i>appel local</i>) Enfin, si aucune de ces solutions n'est envisageable, contacter l'équipe TI-Bank qui dispose du matériel permettant la réparation: http://ti.bank.free.fr
<p style="text-align: center;">Compatibilité ascendante</p>	<p>Il y avait jusqu'à présent compatibilité ascendante: un classeur créé avec une version d'OS ou logiciel Nspire marchait sur toutes les versions suivantes.</p> <p>Le dernier OS refuse les classeurs de version 1.1, ce qui inclut les classeurs créés avec des logiciels non officiels tels TI-Nspire Text Editor ou TNIC.</p>	<p>Ouvrir chaque classeur impacté avec n'importe quel OS ou logiciel Nspire version 1.2 à 2.1 et le réenregistrer. Le fichier obtenu sera utilisable avec le dernier OS.</p>