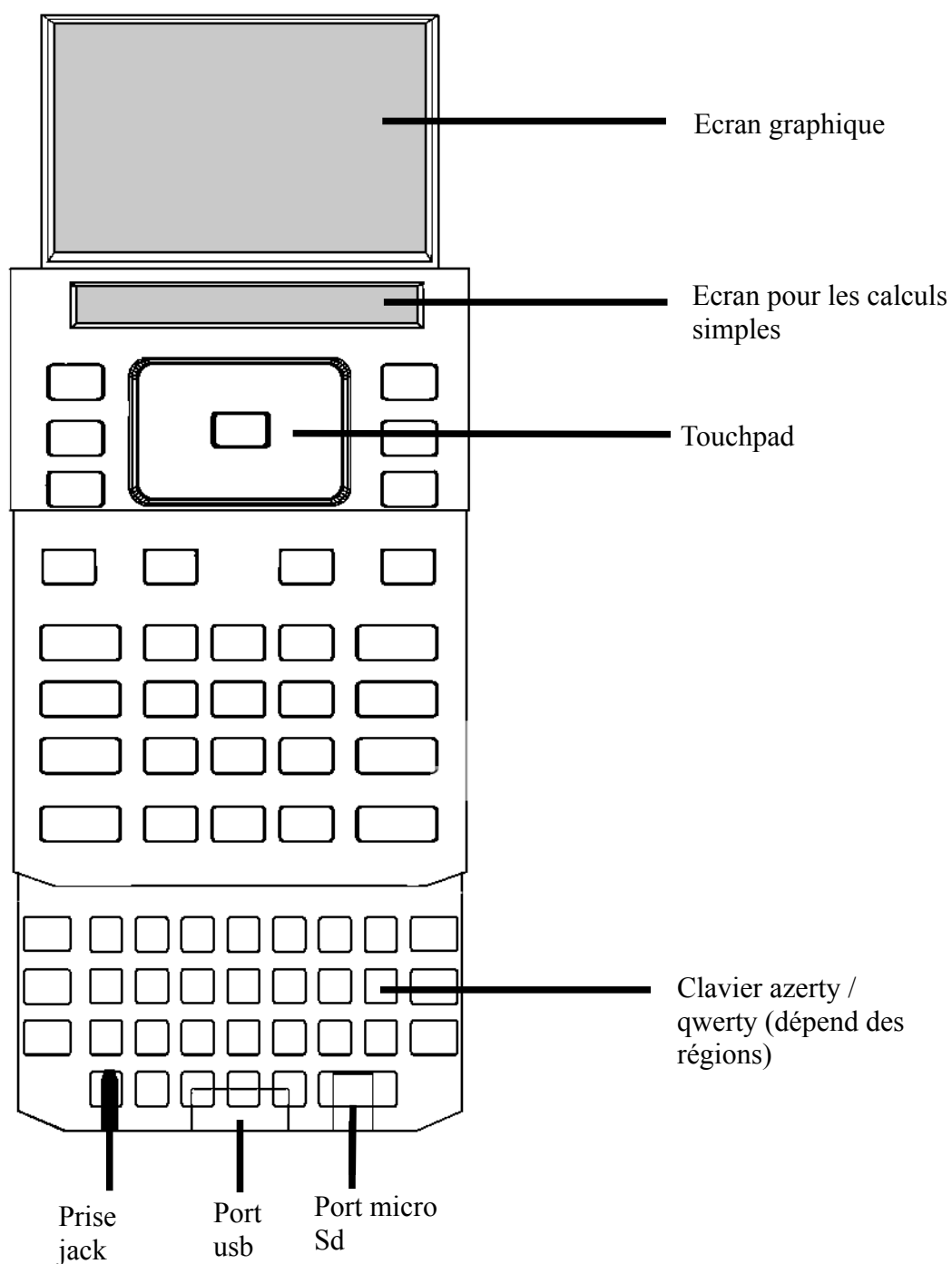


## Manuel de la New Ti Nspire Cx Cas

### 1) Fiche technique

- Batterie rechargeable
- écran graphique de 320 \* 480 pixel, 3.2 pouces et 16 millions de couleurs
- écran de 96\*16 pixel noir et blanc pour les calculs simples.
- Processeur 200mHz
- 256 mo de mémoire
- port USB
- port Micro-Sd
- prise Jack

### 2) Schéma



### **3) Périphériques**

Grâce au port USB, de nombreux périphériques peuvent être installés sur la calculatrice. Il nous offre la possibilité de raccorder un clavier à la calculatrice, une imprimante ou encore un ordinateur.

Le câble pour recharger celle-ci se branche également sur ce port.

Le port Micro-Sd permet quant à lui d'étendre la capacité de stockage de la calculatrice avec une carte Micro-Sd.

La prise Jack permet de brancher des écouteurs, voir des hauts parleurs à la calculatrice pour profiter des médias audio et vidéo stockés dans celle-ci.

### **4) Tricherie**

Pour pallier aux risques de tricherie lors d'un examen, la New Ti Nspire Ex Cas dispose d'un mode anti-tricherie.

Celui-ci, lorsqu'il est activé, bloque l'accès aux documents enregistrés dans la calculatrice.

L'activation de ce mode peut être vérifié grâce à une LED.

Pour plus d'information, voir le système anti-triche des Ti Nspire.

### **5) Fonctionnalité de réseaux**

Pour éviter des tentatives de triches, la calculatrice ne comporte pas de fonctionnalité réseaux (3g, wi-fi, Bluetooth).

### **6) Modes de la calculatrice**

La New Ti Nspire Ex comporte deux modes de fonctionnement.

Le premier, permet juste de faire des calculs simples. L'écran graphique est repliée, comme le clavier. Les opérations s'affichent sur l'écran simple.

Le second, est celui de « la calculatrice graphique ». Pour l'activer, il faut déplier l'écran graphique et faire coulisser le clavier.

### **7) Les écrans**

La calculatrice comporte deux écrans.

Le plus petit, permet d'afficher des opérations basiques, tandis que le deuxième, sert à afficher les calculs plus compliqué, données stockées dans la calculatrice, graphique...

Le deuxième écran peut pivoter.

### **8) Exécuter de programme**

Cette calculatrice permet nativement d'exécuter des programmes en C, C++, Lua, Ti-Basic, Pascal et Python.

## **9) Stockage de données.**

La New Ti Nspire Ex est capable de stocker des programmes, fichier textes, audio, vidéos.

## **10) Fonctionnalité**

- Calcul formel
- Collecte de données scientifique
- Exécution / édition de programmes, fichier texte
- Sauvegarde de données
- Affiche de graphique complexe en 2d / 3d
- Etc...

## **Attention !**

**Cette calculatrice reste un modèle expérimentale. Ainsi, les liaisons entre l'écran graphique et le support seront consolidées dans le futur.**

Merci d'avoir testé ce prototype.