

# Les tablettes en technologie

Voici une liste à compléter de quelques applications Android (la plupart sont disponibles sur Apple) utilisables et testées en cours de technologie. Cette liste ne demande qu'à être enrichie ...

## visualiser, mesurer, simuler.

### Home Design 3D

créer et aménager sa maison n'a jamais été aussi intuitif et rapide. Que vous souhaitiez décorer, réaménager ou concevoir la maison de vos rêves. Dans cette version d'essai, vous pourrez tester toutes les fonctionnalités de l'application et découvrir ses possibilités.

Cette version est utilisable sans limite. Mais attention, vous ne pourrez pas sauvegarder de projet dans cette version d'essai. Cependant, les projets créés pourront être conservés en passant à la version complète.



### Bridge Constructor

Construisez des ponts au-dessus de vallées encaissées, de canaux ou de fleuves. Des tests de solidité sont mis en place pour vérifier la résistance de votre pont face à la circulation constante de voitures et de camions. Vous pouvez choisir les matériaux de chaque pont : bois, acier, câbles, béton... tout en respectant le budget dont vous disposez pour construire le pont parfait.

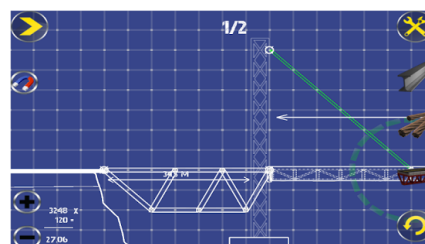


La version gratuite contient les 8 premiers niveaux de la version complète.\*

### Bridge Architect

Construisez des structures résistantes capables de supporter le passage de véhicules. Vous disposez d'une quantité fixe d'éléments pour construire et tester le pont jusqu'à ce que les véhicules atteignent leur destination.

Utilisez l'option Tension pour activer la visualisation directe sur certaines parties du pont. La couleur rouge vif indique une tension élevée, le gris ou le noir un niveau de tension bas. Activez cette option pour minimiser la pression et construire un pont efficace.



## Augment

Augment vous permet de visualiser vos modèles 3D en Réalité Augmentée, intégrés en taille réelle dans leur environnement. Ajoutez vos propres modèles 3D et traqueurs customisés sur

<http://augmentedev.com>



## MagicPlan

Prenez en photo les coins de vos pièces et MagicPlan MESURE vos pièces et DESSINE le plan de votre maison! Vous pouvez ensuite DOCUMENTER votre plan en rajoutant des objets, annotations ... Vous pouvez aussi partager gratuitement votre plan avec tous les utilisateurs MagicPlan ou payer pour obtenir votre plan au format PDF, JPG, PNG, SVG, CSV et DXF



Ce qui est gratuit:

MagicPlan peut être téléchargé gratuitement et utilisé sur l'appareil. Partager des plans avec d'autres utilisateurs.

Ce qui n'est pas gratuit:

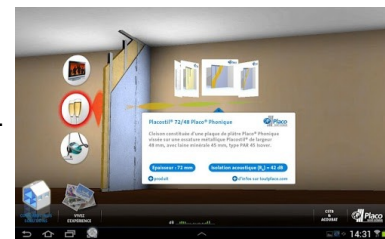
- Certains objets ne sont pas disponibles
- Recevoir les fichiers PDF, JPG, PNG, SVG, CSV, DXF, ainsi que le site web interactif
- L'usage commercial

## dBStation : le 1er simulateur acoustique.

Placo® dBStation® est un système de réalité virtuelle qui permet de comparer la performance acoustique des produits et solutions Placo® et ainsi de choisir la solution la mieux adaptée à vos besoins en neuf ou en rénovation.

Le simulateur acoustique propose deux entrées :

- Un catalogue de solutions (15 au total) pour les cloisons, doublages intérieurs, plafonds et toitures, permet de comparer les solutions entre elles en fonction des nuisances sonores (aspirateur, télévision, soirée d'anniversaire) afin de sélectionner la solution la mieux adaptée.
- Des scénarios de mise en situation pour expérimenter l'impact des solutions acoustiques dans des situations quotidiennes : en maison ou en appartement, avec des nuisances sonores telles que la télévision, les conversations bruyantes ou le transport aérien.



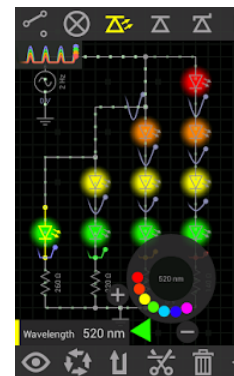
## **aTools**

Boîte à outils : mesures, télémètre, photo détecteur, détecteur de métal, niveau, sismographe et une collection d'applications, d'outils d'usage quotidien et non. (Compas, calculatrice, un minuteur, une lampe torche...



## **EveryCircuit : simulation de circuit électrique**

Simulateur de circuit très efficace mais un peu compliqué pour une utilisation au collège



## **Edrawings visionneuse de Solidworks**

permet de visualiser les fichiers eDrawings mais aussi les pièces, assemblages et dessins au format SolidWorks natifs. EDrawings permet également de visualiser les fichiers au format DWG et DXF.

**Prix: 1,59 euros**



## partager, communiquer, construire des synthèses et des comptes rendus

### AndrOpen Office

AndrOpen Office est le premier port d'OpenOffice pour Android dans le monde.

Vous pouvez voir, éditer, insérer et exporter des documents Office en employant toutes les fonctionnalités d'OpenOffice.

AndrOpen Office est une suite bureautique comprenant 6 composants :

- Writer (un éditeur de texte)
- Calc (tableur / feuille de calcul)
- Impress (présentation et graphiques)
- Draw (dessin)
- Math (éditeur d'équation)
- Base (base de données)

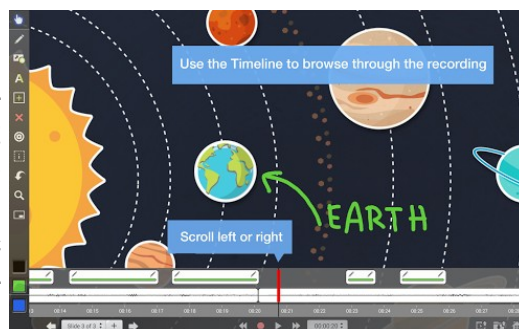


### Explain Everything 2.65 euro

Application de type « tableau noir » ou présentation. Elle permet de mettre des commentaires et des dessins sur un support uni (tableau noir, feuille blanche) ou sur une illustration (photo, dessin) La saisie se fait au stylet, au doigt ou au clavier (donc la possibilité d'écrire en manuscrit ou en typographie) , l'utilisateur pouvant ainsi mettre en forme ses idées selon les besoins (choix des couleurs, choix des actions etc). Il peut aussi s'agir d'ajouts sonores incrustés à l'aide du micro de l'appareil

L'utilisation peut se faire en statique (diapositives figées que l'on fait défiler) ou en dynamique via l'enregistrement sous forme de vidéo de ce qui se passe sur l'écran. Les vidéos et autres projets, sont exportables vers dropbox et google drive (ce qui évite d'encombrer la mémoire de la tablette ou du smartphone, et permettra le partage.

Seul défaut, à mon goût, de cette application : elle est payante (2,65€) et en anglais .

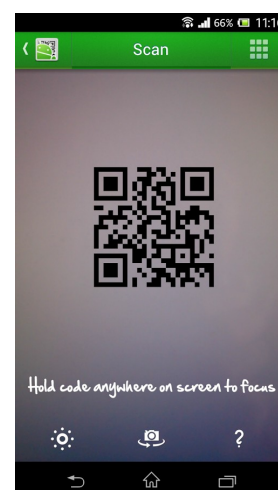


### QR droid : création QCM

Transformez votre smartphone en scanner puissant pour codes QR, codes-barres et Data Matrix. Importez, créez, utilisez et partagez des données en quelques tapes.

Ce lecteur de code QR intuitif, complet et multilingue modifie la manière d'interagir avec les codes QR et optimise leur mode opératoire et leurs activités.

GRATUIT et SANS PUBLICITÉS.



## Plickers

Cette application permet aux élèves d'une classe de répondre simultanément à une même question (question fermée ou sondage) et vous permet de recueillir à la volée leurs réponses sans qu'ils puissent être influencés par les réponses de leurs pairs. Pour cela, chaque élève dispose d'une carte (sur laquelle un code est reconnu par l'application mobile installée), et utiliser votre smartphone ou votre tablette pour les analyser. Les données récoltées sont automatiquement sauvegardées, élève par élève, sur le site [plickers.com](https://plickers.com).

