

## Journal : Diskio Pi — reste à remplir 40 % de l'objectif du financement participatif sous 31h

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 16:40. [Licence CC by-sa](#).

Tags : [diskio\\_pi](#), [openhardware](#), [hardware](#)

### Sommaire

- [Deux atouts majeurs de la tablette numérique Diskio Pi :](#)
- [Synthèse des critères de choix déterminants d'une tablette numérique](#)

Le *Diskio Pi* — une tablette numérique (diagonale écran 13,3") modulaire, aux spécifications partiellement libres, **un projet français** — approche de la version 1.0, dite version de production. Les circuits électroniques utilisés sont pour partie libres (spécifications détaillées fournies), et ont vocation à permettre une libération progressive, par des propositions de circuits électroniques libres en remplacement de ceux propriétaires, jusqu'à une libération totale, en fonction des contributions de la communauté à terme.

L'**appel au financement participatif** pour terminer la conception et rentrer en production de série **a obtenu à cet instant 30 966 €**, soit **59,4 % de l'objectif** (qui est de 52 096 €). **Il reste 31h avant le terme**.

L'appel au financement est en mode *tout ou rien* : **ce projet ne sera financé que si l'objectif de financement est atteint avant le jeudi 13 décembre 2018 à 23h40 (UTC +00:00)**.

Voici l'appel au financement participatif (sur Kickstarter, en anglais) :

<https://www.kickstarter.com/projects/diskiopi/diskio-pi-the-ultime-open-source-tablet-0?ref=2101d4>

Un très bel article est disponible en français sur *Linuxfr.org*:

<https://linuxfr.org/news/financement-participatif-de-la-tablette-tactile-libre-diskio-pi>

### Deux atouts majeurs de la tablette numérique Diskio Pi :

- la disponibilité des spécifications détaillées sous licence libre couvrant la plus vaste partie possible de la conception, particulièrement la conception d'une partie des circuits électroniques (1), ce qui implique une **garantie accrue de l'absence de malveillance introduite par conception**, avec une incidence sur la réduction du risque de piratage, dont la captation d'informations personnelles, **ce qui favorise le principe du respect d'autrui, diminuant ainsi le risque de constituer un facteur de perpétuation des dérives oligarchiques** ;
- la possibilité de la réparer et de la faire évoluer de façon modulaire**, c'est à dire **avec un coût modéré, y compris en terme d'empreinte écologique** au long de son cycle de vie.

(1) avec en plus une vocation à permettre une libération progressive, par des propositions de circuits électroniques libres en remplacement de ceux propriétaires, jusqu'à une libération totale, en fonction des contributions de la communauté à terme.

### Synthèse des critères de choix déterminants d'une tablette numérique

Voici une synthèse hiérarchisée (version française et [ici](#) pour la version anglaise) des critères de choix déterminants d'une tablette numérique (d'un côté les tablettes classiques très intégrées et non évolutives ; de l'autre le Diskio Pi modulaire et pour partie libre) :

- ce qui favorise l'acquisition d'un matériel classique, en considérant essentiellement le rapport puissance / prix, sans conscience écologique (matériel très intégré) ni intérêt pour l'évolutivité matérielle qui n'est pas proposée, avec peu de (voire sans) conscience en matière de sécurité informatique, avec mise en oeuvre immédiate, une ergonomie de manipulation physique dans l'état de l'art (épaisseur et poids) :
  - la considération du rapport puissance / prix (pour le facteur prix, intervient le fait que le marché est vaste, avec d'importantes économies d'échelle à la production) ;
  - le formatage des consciences à tout remplacer au lieu de réparer de façon modulaire et de mettre à niveau le matériel ;
  - le formatage des consciences à considérer naïvement les questions de sécurité informatique ;
  - la simplicité de première mise en oeuvre (ce ne sont pas des kits) ;
  - les critères d'encombrement et de poids (faible épaisseur, légèreté) ;
- ce qui favorise l'attractivité d'un Diskio Pi, lié à la conscience écologique et en matière de sécurité informatique, l'évolutivité (notamment vers plus de sécurité, puissance, fonctionnalités), l'aspect ludique et didactique (montage et bricolage) :
  - la modularité (possibilité de réparation et mise à niveau) et l'impact écologique — le kit de montage simplifié est un atout pour donner l'occasion de découvrir les constituants ;
  - la conception pour partie libre — c'est à dire avec des schémas de conception sous licence libre — qui puisse être auditée par la communauté (sécurité, respect de la vie privée) ;
  - l'évolutivité vers plus de circuits libres et une maîtrise toujours accrue de l'appareil (donc une confiance accrue) ;
  - la possibilité d'augmenter la puissance à terme, notamment par l'arrivée prochaine de cartes au format RPi plus puissantes, par exemple avec une architecture x64 ;
  - la présence de connecteurs permettant d'étendre les fonctionnalités et de bricoler ;
  - l'aspect ludique et didactique du montage et du bricolage.

Je précise que je n'ai aucun lien avec l'auteur principal du projet ni un quelconque autre intervenant dans cette aventure, si ce n'est un lien de communion spirituelle par le simple fait de son investissement — notamment intellectuel — pour réaliser un projet qui a une valeur éthique accrue par rapport aux tablettes numériques actuellement disponibles sur le marché.

C'est l'approche de Noël et vous pouvez gratifier l'auteur de ce projet pour permettre la finalisation de la conception et la production d'une tablette numérique aux circuits électroniques pour partie libres, faire ainsi un beau cadeau à la communauté, et vous offrir un ou des exemplaires de la tablette (si vous investissez le montant nécessaire et que le projet est totalement financé), alors si vous avez des sous, n'hésitez pas !

PS : je mettrai en commentaire le texte source (au format Markdown) qui va bien pour poster ce message sur les réseaux sociaux. Il n'y aura pas les titres de section, contrairement au contenu du journal, mais l'organisation sera bien cohérente. Je découperai le message en blocs pour poster en plusieurs fois, par exemple sur des plateformes comme Riot/Matrix (ou son équivalent non libre Discord).

#### Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 16:46. Évalué à -1 (+1/-2).

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 16:48. Évalué à -2 (+0/-2). Dernière modification le 12/12/18 à 16:52.

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 16:54. Évalué à -2 (+0/-2).

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 16:55. Évalué à -2 (+0/-2).

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 16:56. Évalué à -2 (+0/-2).

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 18:13. Évalué à -2 (+0/-2).

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 18:08. Évalué à -2 (+0/-2).

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 17:04. Évalué à -2 (+0/-2).

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [chimrod](#) ([page perso](#)) le 12/12/18 à 17:22. Évalué à 5 (+3/-0).

Si non vous pouvez cliquer sur le lien [markdown](#) en bas du journal..

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 17:57. Évalué à 0 (+1/-1). Dernière modification le 12/12/18 à 17:57.

Note qu'il y a des contraintes particulières sur une plateforme comme Discord (dont j'ai l'expérience) :

- la syntaxe Markdown utilisée sur *Linuxfr.org* pour mettre des URL en lien derrière des libellés, ce n'est pas supporté. Il faut mettre les URL à plat (éventuellement encadrées de chevrons, comme expliqué sous le premier bloc).
- la longueur des messages est typiquement limitée. Le pré-découpage intelligent en bloc est donc bien pratique, notamment pour aérer correctement le texte, mais aussi pour *générer au bon endroit* l'enrichissement du message (avec l'image du Diskio Pi provenant de Kickstarter) par la plateforme de réseau social.

##### Re: Texte (en Markdown) pour poster sur les réseaux sociaux - découpé en blocs

Posté par [SamWang-9](#) le 12/12/18 à 17:39. Évalué à -2 (+0/-2). Dernière modification le 12/12/18 à 17:41.

**Note** : les commentaires appartiennent à ceux qui les ont postés. Nous n'en sommes pas responsables.