

Préambule

Merci à [Werchaud](#) pour le partage de son savoir faire.

L'entreprise dans laquelle je travaille a renouvelé une partie du parc informatique, et une dizaine de postes allaient être éliminés.

Ma femme est enseignante en maternelle et l'école où elle vient d'arriver ne dispose pas de moyen informatique (classe isolée dans un RPI, elle n'a que son PC de directrice pour initier les enfants).

J'ai demandé à récupérer 1 ou 2 postes pour l'école. Mes patrons étant ouverts, ils m'en ont accordé 4 !

Super content je l'annonce à ma femme. Elle est très contente aussi, mais le couperet tombe : **elle n'a pas la place pour les mettre.**

Cela serait dommage que seulement ce critère empêche des enfants de pouvoir manipuler des ordinateurs, je lui promets de lui trouver une solution, pour le software (ce qui m'a fait découvrir [ASRI Edu](#) puis [PrimTux](#), mais je ne discuterai pas de cette partie ici) et le « hardware » pour la partie mobilier.



Source : [Wiki de PrimTux](#)

- [Conception de la PrimTux-Mobile](#)
- [Ordre d'assemblage](#)
- [Construction de la PrimTux-Mobile](#)

Prérequis du mobilier

Du coup, les prérequis envisagés ont été les suivants :

- Le meuble doit être déplaçable. Il ne peut pas rester à demeure dans la classe, et celle-ci a une zone de stockage commune avec la salle des fêtes du village. Le meuble est donc amené à naviguer régulièrement.
- Il doit être « plug and play », pas trop de câble à brancher/débrancher etc. Idem, il doit pouvoir se déplacer sans avoir à enlever quoi que ce soit, notamment les écrans.
- Il doit pouvoir passer à travers une porte. Et d'une manière générale avoir le moins d'encombrement possible.
- Etre dimensionné pour pouvoir être utilisé par les enfants (point à retravailler, au vu des commentaires). Il y a la hauteur évidemment, mais aussi l'espace pour clavier et souris.
- Être de construction assez robuste et ne pas présenter de danger (ce dernier point améliorable facilement sur le modèle que j'ai finalisé, au vu des angles saillants).
- Être réalisable par moi : cela veut dire avec des matériaux du commerce (seulement une enseigne LM à proximité) mais aussi du matériel limité. Je ne suis pas bricoleur, et je n'ai que des choses basiques : marteau, tournevis, scies, visseuse, etc. Pas de défonceuse, pas de quoi faire de grandes découpes propres, etc. Et surtout, pas d'expérience !
- Limiter les coûts. C'est moi qui paye le meuble, pas l'EdNat :D



- [conception_primtux-mobile.odt](#)
 - [conception_primtux-mobile.pdf](#)
 - [realisation_primtux-mobile.odt](#)
 - [realisation_primtux-mobile.pdf](#)
-

Si vous construisez une nouvelle PrimTux-Mobile pour votre école, faites-nous part de votre expérience.

[Meuble mobile rabattable pour 4 PC à l'école.](#)

- [Conception de la PrimTux-Mobile](#)
 - [Ordre d'assemblage](#)
 - [Construction de la PrimTux-Mobile](#)
-

From:
<https://primtux-mobile.frama.wiki/> - **PrimTux-Mobile**

Permanent link:
<https://primtux-mobile.frama.wiki/start>

Last update: **2018/03/18 21:09**

