



# Finalité de la tablette

Marseille, le 4 Juillet 2017

Marie-Claude Quidoz (CEFE/CNRS)

Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

**Vous êtes autorisé à :**

**Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

**Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel

**Selon les conditions suivantes :**



**Attribution** — Vous devez mentionner le nom de l'auteur de la manière suivante :  
« Marie-Claude Quidoz, CEFE-CNRS, 2016 »



**Pas d'Utilisation Commerciale** — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Oeuvre, tout ou partie du matériel la composant.



**Partage dans les Mêmes Conditions** — Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette œuvre, vous n'avez le droit de distribuer votre création que sous une licence identique ou similaire à celle-ci.

Voir la version intégrale de la licence : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

# Choix d'utilisation

- Deux utilisations possibles
  - Un ordinateur portable (cad tablette haut gamme)
  - Un serveur portable

# Serveur portable

- Logiciel :
    - Applicatif web pour permettre la collecte des données
  - Matériel :
    - WIFI
  - Conditions indispensables
    - Disposer d'outils nomades (téléphone, tablette, ...) pour la saisie des données
    - Etre dans la zone de portée du wifi
- Avantage de cette solution : Utiliser la même solution qu'au bureau.  
Possibilité d'ajouter d'autres services (serveur de calcul / base de données, ...)

# Ordinateur portable

- Logiciel :
    - Applicatif pour la collecte des données
  - Matériel :
    - GPS, appareil photo, ...
    - Ecran tactile pour la saisie ou Ecran + clavier
- Avantage de cette solution : Utiliser la même solution qu'au bureau.  
Possibilité d'ajouter d'autres services (serveur de calcul / base de données, ...)
- Inconvénient de cette solution : difficile d'utiliser les solutions existantes pour les tablettes / smartphones Android ou Windows Mobile. Par exemple (ODK, Cybertracker)

# Problématique / outils nomades

- De nombreuses applications existantes et/ou des boites à outils de génération de carnet de terrain ne fonctionnent que sur Windows Mobile et Android !
- Quid de leur utilisation sous un environnement LINUX ?