



## REDCap (Research Electronic Data Capture)

REDCap, développé par une équipe informatique à l'Université Vanderbilt, est une solution logicielle d'acquisition électronique de données sur navigateur reposant sur métadonnées, pour la conception de bases de données de recherche. REDCap a été conçu pour résoudre les problèmes communs des chercheurs biomédicaux universitaires souhaitant utiliser des bases de données électroniques. REDCap peut fonctionner sur plusieurs systèmes d'exploitation différents (Linux, Unix, Windows, Mac) et peut être exporté en fichiers séparés par des virgules et peuvent être lus dans SPSS, Excel, R, SAS et d'autres packages d'analyse. D'autres exportations sont PDF, zip, etc

- 1.** Bien que REDCap soit **disponible gratuitement** pour les partenaires institutionnels, ce n'est **pas un logiciel open source**. Vous pouvez personnaliser en profondeur le système REDCap grâce aux outils de développement logiciel intégrés; c'est ce qu'on appelle parfois l'architecture ouverte. Il n'est pas nécessaire de connaître la programmation pour mettre en place une base de données ou un projet dans REDCap. Cependant, les utilisateurs qui savent programmer peuvent utiliser une interface de programmation d'applications (API) pour développer des applications mobiles et importer et exporter des données plus dynamiques.
- 2.** Les exigences et dépendances de l'infrastructure informatique (par exemple, serveur Web PHP, serveur de base de données MySQL, etc.) sont détaillées dans le PDF (PJ). **REDCap n'est pas difficile à soutenir**; une personne de soutien peut gérer des centaines de projets, compte tenu des ressources techniques appropriées et des attentes des utilisateurs.

Nous suggérons **généralement 0,25 FTE** (full-time equivalent) pour un administrateur système au cours des **deux premiers mois d'installation et de lancement**, puis la réduction à **0,1 FTE pour les correctifs, la maintenance continue, etc.** Nous recommandons également fortement 0,5 FTE en cours pour une personne non technique qui soutiendra la sensibilisation des entreprises + utilisateurs (marketing, sessions de formation, support utilisateur quotidien).

### REDCap Infrastructure Requirements and Dependencies

- 1) Web server(e.g. Microsoft IIS or Apache) with PHP 5.1.2 or higher (supports PHP 7)
- 2) Database server with MySQL 5.0+ or MariaDB 5.1+a. MySQL client-required for installation/upgrades(e.g. php MyAdmin, MySQL Workbench)
- 3) SMTP email server-In order to send emails from REDCap, an SMTP server must be configured with PHP on your web server. It can be installed on the same web server or on a separate server(preferred), such as an existing institutional SMTP server, if available.
- 4) File server (optional)-Depending on your infrastructure and setup, you may wish to employ a separate server solely for files uploaded/stored in REDCap. If your web server is accessible to the web (i.e. in the DMZ), it is highly recommended to have a separate file server located behind a firewall that communicates securely to REDCap using WebDAV protocol (SSL supported). Consult your local policy first in case your institution has regulations or mandates regarding this.

**3. Quelques vidéos :** <https://projectredcap.org/resources/videos/>

**4. Essayez REDCap 1 semaine gratuitement.** <https://projectredcap.org/software/try/>

Vous pouvez créer vos propres projets et voir si les fonctionnalités intégrées de REDCap faciliteront l'intégration avec vos produits, prêts à l'emploi.

**5.** Une licence correspond à un système de production en direct, qui peut accueillir autant de projets que vous le souhaitez. **Une licence unique correspond à un système unique qui**

**peut alors prendre en charge l'ensemble de l'organisation** - des dizaines de milliers d'utilisateurs et de projets.

#### License Submission Steps

1. Prior to submission, carefully review the terms and conditions of the [REDCap End-User License Agreement](#).
2. Complete the [Electronic End-User License Agreement](#).