

---

# Communauté des Data Managers du GIRCI IDF

## Réunion #12

*Dominique SCHWOB – Animateur communauté Data-Managers*

*Le vendredi 17 Avril (visioconférence)*

# SOMMAIRE

## 1. Introduction

## 2. TDB, visualisation des données (25 min)

*Par Julien Terver et Romain Chenu*

## 3. Double authentification (10 min)

## 4. GT Documentations DM (15 min)

*Par Pauline Alexandre*

## 5. Nouveautés page web (5 min)

## 6. Discussion (5 min)

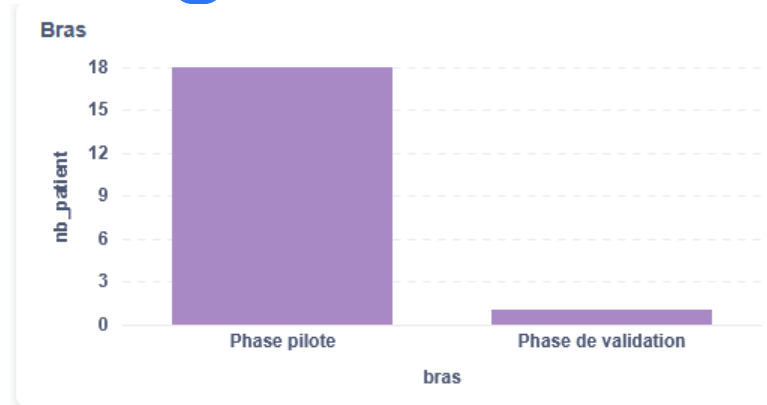
# SOMMAIRE

- 1. Introduction**
- 2. TDB, visualisation des données (25 min)**
- 3. Double authentification (10 min)**
- 4. GT Documentations DM (15 min)**
- 5. Nouveautés page web (5 min)**
- 6. Discussion (5 min)**

**Julien TERVER, Romain CHENU**

# REDCap x Metabase

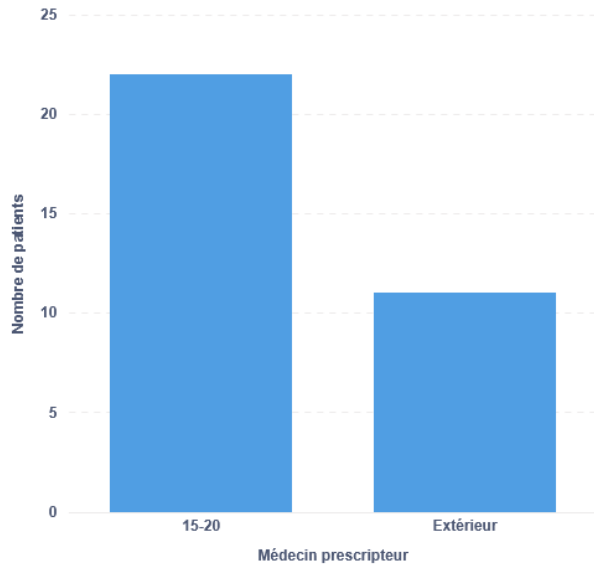
# Exemples de cas d'usages : Suivi d'une étude



# Exemples de cas d'usage : Résultat d'une étude

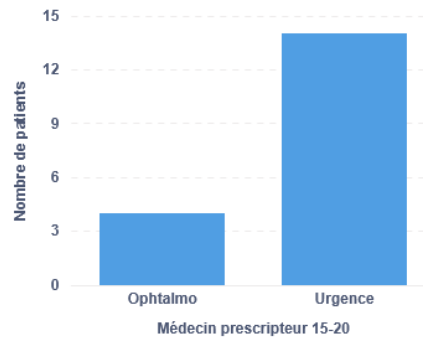
## Addressé par :

Equip'Age : Médecin prescripteur



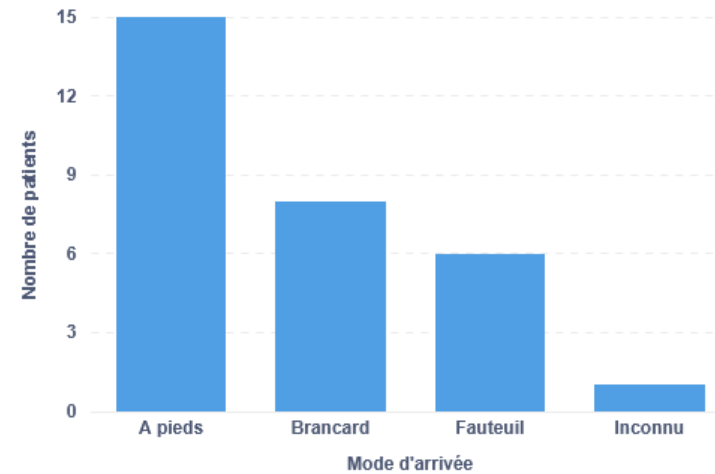
Texte libre explicatif

Equip'Age : Médecin prescripteur 15-20



Patients Etat du patient Qualité des images

Equip'Age : Mode d'arrivée



# Prérequis / Infra

- Installation d'un outil de Dashboard (exemple Metabase)
- Autorisation réseau entre l'outil de dashboarding et la base de REDCap
- Paramétrer l'accès à la base REDCap en lecture seule dans l'outil de dashboarding

# Fouille de la base

- Environ 210 tables (nombre varie en fonction de la version et de la quantité de données)
- Astuce : Metabase propose de cacher / documenter les bases => 150 tables cachées actuellement (table vide (135 mais dépend de l'utilisation) ou servant au fonctionnement de l'app)
- Utiliser un outil de requêtage pour la fouille (exemple SQL Developer) qui est plus efficace qu'un outil de dashboarding

# Construction d'un jeu de données

1. Créer une première requête pour constituer le jeu de données ciblé pour une étude. Ce jeu de données contient une ligne par réponse à un champ (sort beaucoup de lignes)
  1. Chercher dans la table des projets, le nom de la table contenant les data (utiliser l'id présent dans l'URL)
  2. Construire la requête
2. Créer les boards à partir de ce jeu de données

Pour la présentation : Montre une requête puis détail les composant de la requête.

# Création du jeu de donnée pour une étude

```
SELECT p.app_title, d.*,  
       e.descrip, a.arm_num, a.arm_name, dag.group_name  
FROM redcap_projects p  
INNER JOIN redcap_data d ON p.project_id = d.project_id  
LEFT JOIN redcap_events_metadata e ON e.event_id = d.event_id  
LEFT JOIN redcap_events_arms a ON a.arm_id = e.arm_id  
LEFT JOIN redcap_record_list r ON r.record = d.record  
LEFT JOIN redcap_data_access_groups dag ON dag.group_id = r.dag_id  
WHERE p.project_id = 'ID DE MON ETUDE';
```

project_id	event_id	record	field_name	value	instance	descrip	arm_num	arm_name	group_name
26	69	1	bilan_visuel_streetlab_complete	0		Visite 1	2	Phase de validation	
26	69	1	date_passation_bvs	2025-10-14		Visite 1	2	Phase de validation	
26	69	1	record_id	1		Visite 1	2	Phase de validation	

# Tables d'intérêt : redcap\_data\_X

- Contient les données renseignées dans les eCRF :
  - Record : identifiant de l'enregistrement visible dans l'eCRF
  - Field\_name : nom de la variable
  - Value : Valeur du champ (code pour les choix multiples)
  - Colonnes pour préciser le contexte :
    - Event\_id : lien avec la visite / l'événement
    - Instance : pour les formulaires répétables, indique l'instance
- REDCap stocke ces informations dans plusieurs tables pour limiter la taille de la table. Un projet est lié à une de ces tables data.

COLUMN_NAME	DATA_TYPE
project_id	int
event_id	int
record	varchar
field_name	varchar
value	text
instance	smallint

redcap\_data

redcap\_data2

redcap\_data3

redcap\_data4

redcap\_data5

redcap\_data6

redcap\_data7

redcap\_data8

# Tables d'intérêt : redcap\_projects

- Beaucoup de colonnes et peut servir pour faire des statistiques sur les études faites (dates mise en production, nb études avec enquête, ...)
- Identifiant du projet (project\_id) : indiqué dans l'URL quand on va dans un projet :  
.../index.php?pid=25
- Cette table est très utile pour savoir où sont stockées les données (data\_table)

project_id	project_name	app_title	creation_time	production_time	data_table	surveys_enabled	repeat...	
1	redcap_demo_e046f7	Classic Database	2021-05-27T10:29:50	2021-05-27T10:29:50	redcap_data	0	0	
2	redcap_demo_63ac9f	Longitudinal Database (1 arm)	2021-05-27T10:29:50	2021-05-27T10:29:50	redcap_data	0	1	
3	redcap_demo_lcfb27	Longitudinal Database (2 arms)	2021-05-27T10:29:50	2021-05-27T10:29:50	redcap_data	0	1	
4	redcap_demo_373ebd	Single Survey	2021-05-27T10:29:51	2021-05-27T10:29:51	redcap_data	1	0	
5	redcap_demo_be8087	Basic Demography	2021-05-27T10:29:51	2021-05-27T10:29:51	redcap_data	0	0	
6	redcap_demo_acba77	Project Tracking Database	2021-05-27T10:29:51	2021-05-27T10:29:51	redcap_data	0	0	
7	redcap_demo_dd8d93	Randomized Clinical Trial	2021-05-27T10:29:52	2021-05-27T10:29:52	redcap_data	0	0	

# Tables d'intérêt :

## redcap\_events\_metadata

- Permet de préciser le contexte autour de la data :
  - Event\_id, descrip : Nom de l'événement / Visite
  - Arm\_id : Lien vers le bras de l'étude dans lequel est l'événement  
=> Aller dans la table redcap\_events\_arms pour trouver le libellé du bras

# Tables d'intérêt :

## redcap\_data\_access\_groups

- Cette table permet de connaître le DAG dans lequel se trouve l'enregistrement.

group_id	project_id	group_name
1	15	Centre 2
2	15	Centre 3
3	15	Centre 4

- Pour faire le lien avec la data il faut passer par la table redcap\_record\_list (contient le record\_id et le dag\_id)

project_id	arm	record	dag_id
15	1	34-1	2
15	1	35-1	2

# Résultat du jeu de données

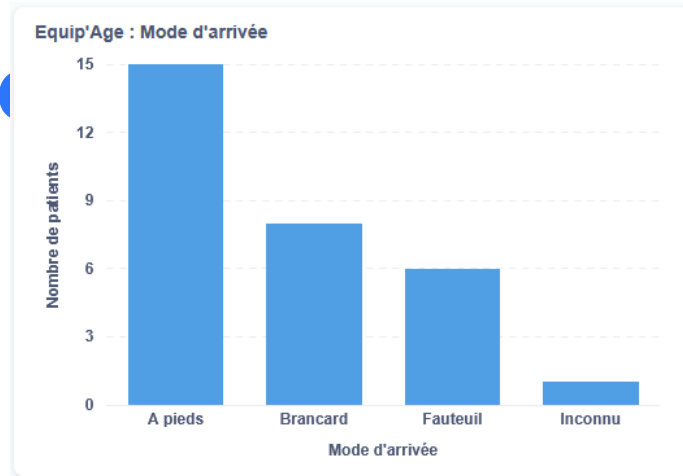
project_id	event_id	record	field_name	value	instance	descrip	arm_num	arm_name	group_name
26	69	1	bilan_visuel_streetlab_complete	0		Visite 1	2	Phase de validation	
26	69	1	date_passation_bvs	2025-10-14		Visite 1	2	Phase de validation	
26	69	1	record_id	1		Visite 1	2	Phase de validation	

# Tables d'intérêt : redcap\_metadata

- Cette table permet d'avoir toutes les informations concernant le paramétrage des champs (libellé du champ, liste des réponses possible et leur codification, ...)

value ▾	instance ▾	element_label ▾	element_enum ▾
1		Devenir patient	1, Retour domicile\n2, Hospitalisation\n3, Transf...
1		Devenir patient	1, Retour domicile\n2, Hospitalisation\n3, Transf...
2		Devenir patient	1, Retour domicile\n2, Hospitalisation\n3, Transf...
1		Devenir patient	1, Retour domicile\n2, Hospitalisation\n3, Transf...

# Exemple d'une construction de board



## Données

Equip'Age modèle



## Colonne personnalisée

mode\_arrivee

## Filtre

field\_name is mode\_transport

## Résumer

Nombre de lignes

par

mode\_arrivee

## Requête SQL pour cette question

```
1 SELECT
2   `source`.`mode_arrivee` AS `mode_arrivee`,
3   COUNT(*) AS `count`
4 FROM
5   (
6     SELECT
7       `source`.`field_name` AS `field_name`,
8       `source`.`value` AS `value`,
9     CASE
10      WHEN `source`.`value` = '1' THEN 'Fauteuil'
11      WHEN `source`.`value` = '2' THEN 'Brancard'
12      WHEN `source`.`value` = '3' THEN 'A pieds'
13      ELSE 'Inconnu'
14    END AS `mode_arrivee`
15  FROM
16    (
17      SELECT
18        p.app_title,
19        d.*,
20        m.element_label,
21        m.element_enum
22      FROM
23        redcap_projects p
24        INNER JOIN redcap_data2 d ON p.project_id = d.project_id
25        INNER JOIN redcap_metadata m ON d.field_name = m.field_name
26        and p.project_id = m.project_id
27      where
28        p.project_id = '72'
29    ) AS `source`
30  WHERE
31    `source`.`field_name` = 'mode_transport'
32  ) AS `source`
33 GROUP BY
34   `source`.`mode_arrivee`
35 ORDER BY
36   `source`.`mode_arrivee` ASC
37
```

# Proposition d'un groupe de travail

- Mutualiser les efforts de constructions de requête
- Centraliser les besoins de visualisation
- Créer une boîte à outil pour la mise en place des dashboards

# QUESTIONS ?

# SOMMAIRE

- 1. Introduction**
- 2. TDB, visualisation des données (25 min)**
- 3. Double authentification (10 min)**
- 4. GT Documentations DM (15 min)**
- 5. Nouveautés page web (5 min)**
- 6. Discussion (5 min)**

# Double authentication

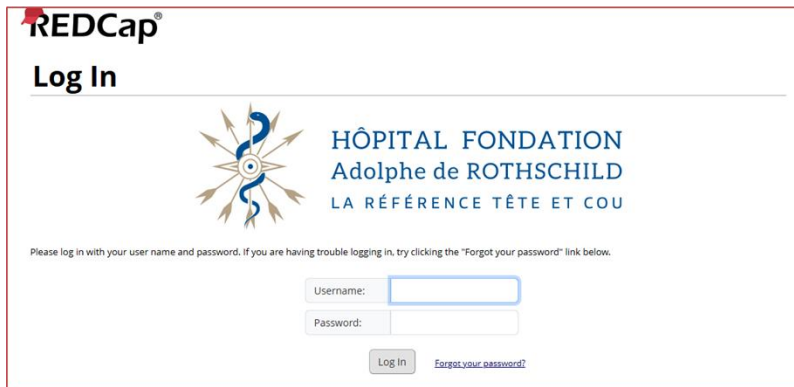
- ❑ **Description des 3 possibilités de double authentication**
- ❑ **paramétrages REDCap**
- ❑ **paramétrages utilisateurs**

# 3 possibilités de pour s'authentifier sur REDCap


- **Par Email**
- **Via l'application Authenticator**
- **Par SMS**

# Double authentification par Email

Après avoir saisi votre Username et votre Password sur l'interface de REDCap, une fenêtre apparaît pour vous demander le mode de double authentification souhaité



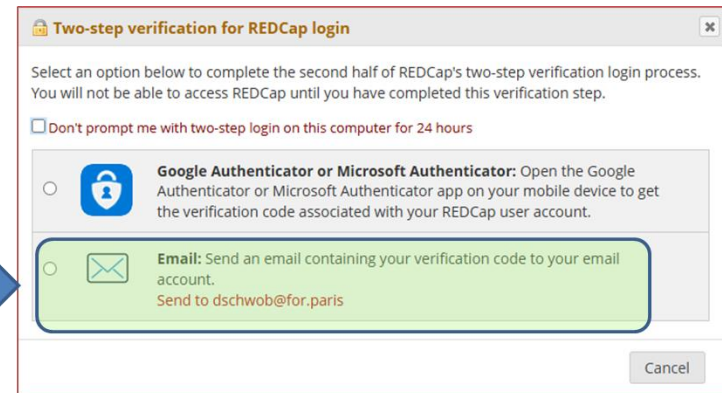
REDCap®  
**Log In**

 **HÔPITAL FONDATION  
Adolphe de ROTHSCHILD  
LA RÉFÉRENCE TÊTE ET COU**

Please log in with your user name and password. If you are having trouble logging in, try clicking the "Forgot your password" link below.

Username:   
Password:


[Forgot your password?](#)




**Two-step verification for REDCap login**

Select an option below to complete the second half of REDCap's two-step verification login process. You will not be able to access REDCap until you have completed this verification step.

Don't prompt me with two-step login on this computer for 24 hours

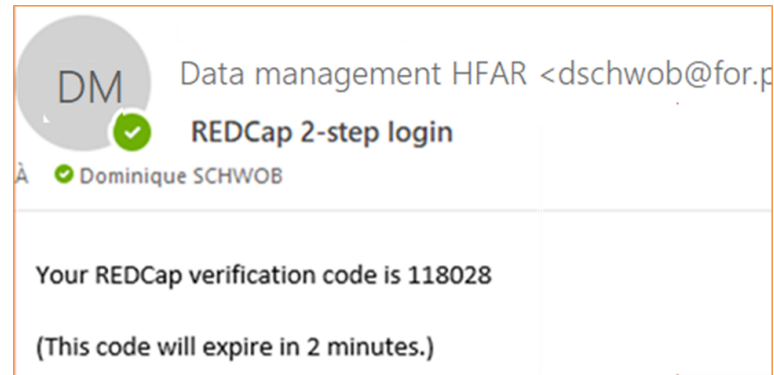
 **Google Authenticator or Microsoft Authenticator:** Open the Google Authenticator or Microsoft Authenticator app on your mobile device to get the verification code associated with your REDCap user account.

 **Email:** Send an email containing your verification code to your email account.  
Send to dschwob@for.paris

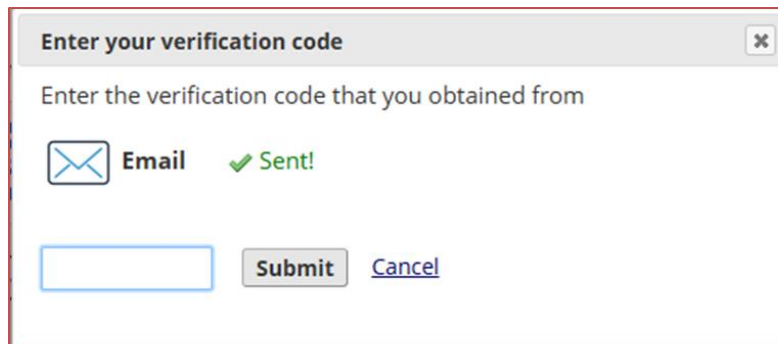
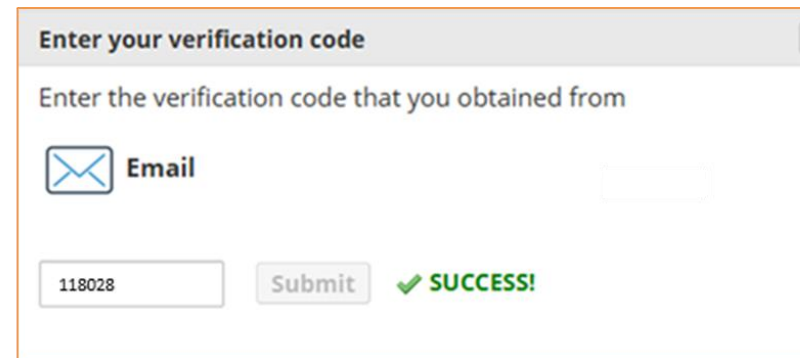
➤ Cliquez sur Email

# Double authentication par Email

**Vous recevez un Email de REDcap  
Copiez le code de vérification**



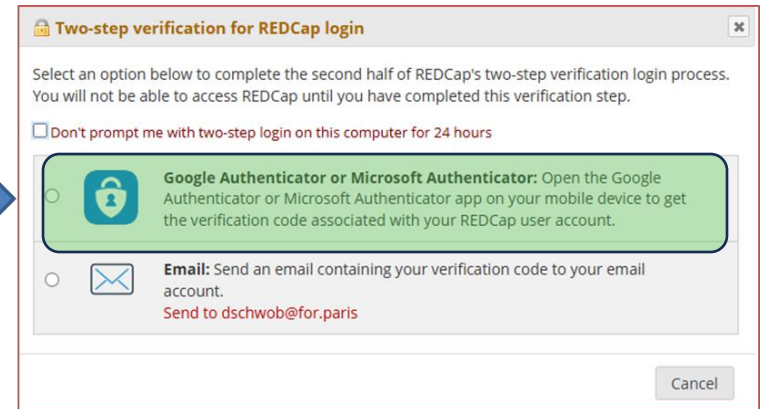
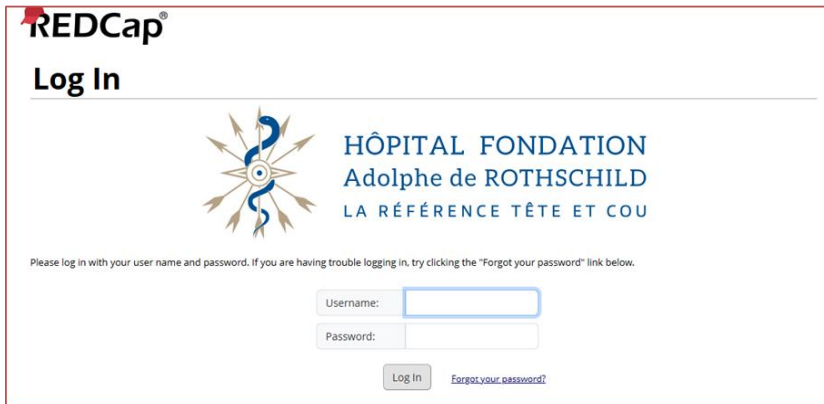
**Dans la fenêtre de REDcap collez ou re-saisissez le code de vérification reçu**

A screenshot of a web window titled 'Enter your verification code'. It contains the instruction 'Enter the verification code that you obtained from' and a list item 'Email' with a green checkmark and the text 'Sent!'. Below this is an empty text input field, a 'Submit' button, and a 'Cancel' link.A screenshot of the same 'Enter your verification code' window. The text input field now contains the code '118028'. The 'Submit' button is highlighted, and a green checkmark followed by the text 'SUCCESS!' is displayed to the right of the button.

**Votre connexion est authentifiée, vous pouvez sélectionner le projet REDCap  
souhaité sur l'interface d'accueil des projets**

# Double authentification par Authenticator

Après avoir saisi votre Username et votre Password sur l'interface de REDCap, une fenêtre apparaît pour vous demander le mode de double authentification souhaité

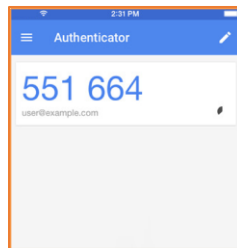


➤ Cliquez sur Google Authenticator or Microsoft Authenticator

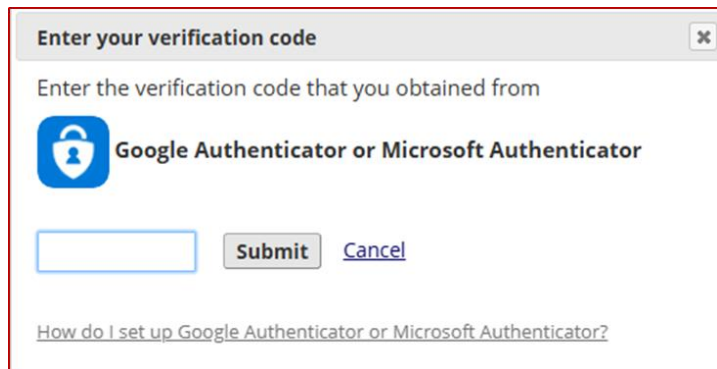
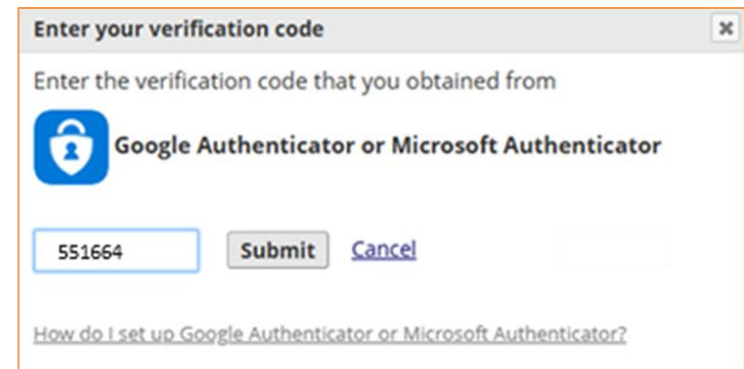
# Double authentification par Authenticator

Ouvrez votre application Authenticator sur smartphone

Notez le code de vérification



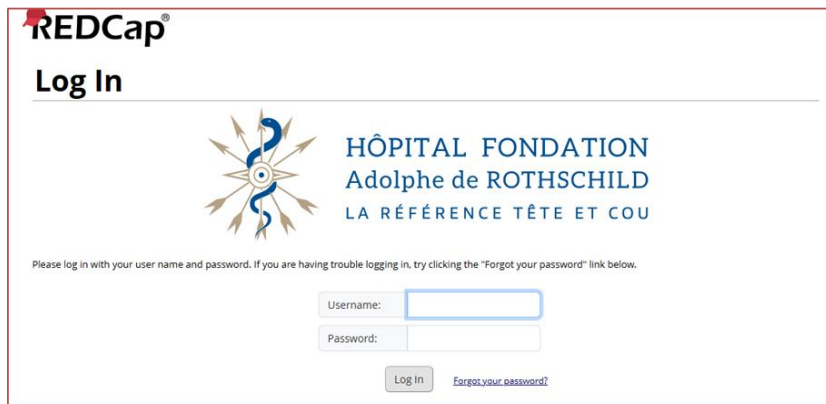
Dans la fenêtre de REDcap collez ou re-saisissez le code de vérification reçu

A screenshot of a web browser window titled 'Enter your verification code'. The window contains the text 'Enter the verification code that you obtained from' followed by a shield icon and the text 'Google Authenticator or Microsoft Authenticator'. Below this is an empty text input field, a 'Submit' button, and a 'Cancel' link. At the bottom, there is a link: 'How do I set up Google Authenticator or Microsoft Authenticator?'.A screenshot of the same web browser window as the first, but now the verification code '551664' has been entered into the text input field. The 'Submit' button and 'Cancel' link are still visible.


**Votre connexion est authentifiée, vous pouvez sélectionner le projet  
REDCap souhaité sur l'interface d'accueil des projets**

# Double authentification par SMS

Après avoir saisi votre Username et votre Password sur l'interface de REDCap, une fenêtre apparaît pour vous demander le mode de double authentification souhaité



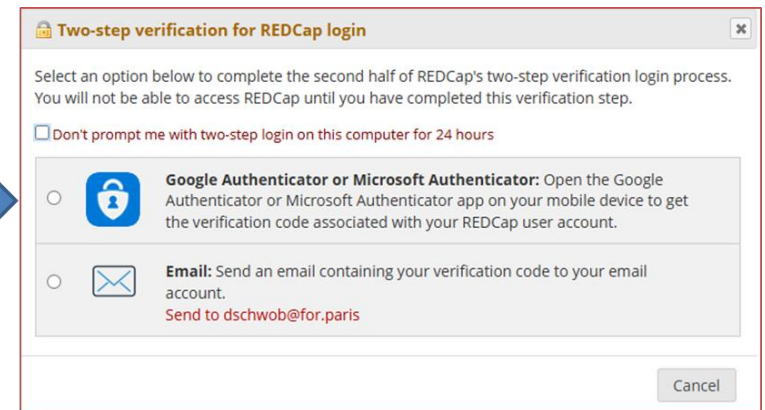
REDCap®  
Log In

 HÔPITAL FONDATION  
Adolphe de ROTHSCHILD  
LA RÉFÉRENCE TÊTE ET COU

Please log in with your user name and password. If you are having trouble logging in, try clicking the "Forgot your password" link below.

Username:   
Password:


[Forgot your password?](#)




Two-step verification for REDCap login

Select an option below to complete the second half of REDCap's two-step verification login process. You will not be able to access REDCap until you have completed this verification step.

Don't prompt me with two-step login on this computer for 24 hours

 **Google Authenticator or Microsoft Authenticator:** Open the Google Authenticator or Microsoft Authenticator app on your mobile device to get the verification code associated with your REDCap user account.

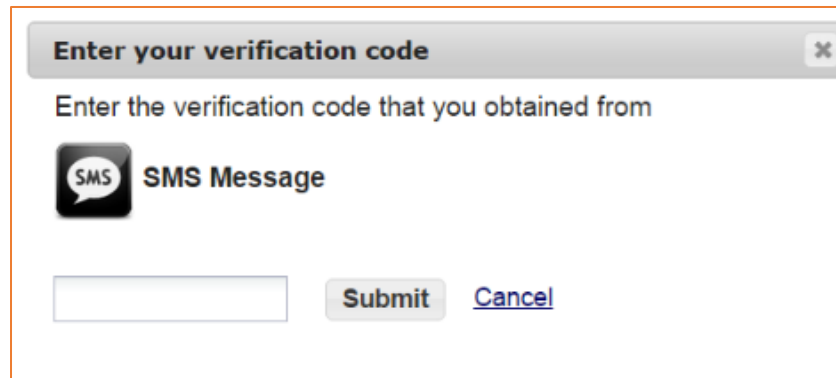
 **Email:** Send an email containing your verification code to your email account.  
[Send to dschwob@for.paris](mailto:dschwob@for.paris)

➤ Cliquez sur SMS

# Double authentification par SMS

Notez ou copiez le code de vérification reçu pas SMS

Dans la fenêtre de REDcap collez ou re-saisissez le code de vérification reçu



The image shows a dialog box titled "Enter your verification code" with a close button (X) in the top right corner. Below the title, it says "Enter the verification code that you obtained from". There is a small icon of a speech bubble with "SMS" inside, followed by the text "SMS Message". At the bottom, there is a text input field, a "Submit" button, and a "Cancel" link.

**Votre connexion est authentifiée, vous pouvez sélectionner le projet REDCap souhaité sur l'interface d'accueil des projets**

# Paramétrages REDCap

Dans le Control Center, cliquez sur Security & Authentication

The screenshot displays the REDCap Control Center interface. At the top, there is a navigation bar with the REDCap logo, a search box, and links for Home, My Projects, New Project, Help & FAQ, Training Videos, Send-It, Messenger, and Control Center. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with categories: Control Center Home (Notifications & Reporting, To-Do List, REDCap Plus), Administrator Resources (REDCap Community, Project REDCap website, REDCap Administrator Videos, REDCap Training Materials, REDCap Language Library, Language File Creator/Updater, API Documentation), Dashboards & Activity (System Statistics, User Activity Log, User Activity Graphs, Map of Users, Top Usage Report, Database Activity Monitor, Database Query Tool, Recent Errors), Projects (Browse Projects, Edit Project Settings, Link Lookup), and Users (Browse Users, Add Users). In the center, there is a 'Server info' section showing 'REDCap 16.1.7 · PHP 8.1.2 (Linux/Unix OS) · MySQL 8.0.45'. On the right, there is a 'System Configuration' menu with the following items: Configuration Check & MyCap Configuration Check, General Configuration, Security & Authentication (highlighted with a red box and a blue arrow), User Settings, File Upload Settings, Modules/Services Configuration, Field Validation Types, Home Page Settings, Project Templates, Default Project Settings, Footer Settings (All Projects), and Cron Jobs. At the bottom of the System Configuration menu, there is an 'External Modules' section with 'Manage' and 'View Logs' links.

# Paramétrages REDCap

## Activez la double authentification

### Security & Authentication Configuration

#### Authentication Settings (System-level)

**Authentication Method** Table-based

Used for all global pages and as default authentication for newly created projects

For details on each authentication method, see the [REDCap Community website's authentication page](#), which describes them and lists how to install, configure, and enable each in REDCap.

[Need help troubleshooting your LDAP configuration?](#)

#### Two-Factor Authentication (recommended for improved security)

Enabling two-factor authentication (also known as 2-step login) can provide greater security with regard to users logging in to the system. While the standard login process consists of entering a username and password, two-factor authentication provides a second step after the initial login, such as entering a 6-digit verification code received via SMS text message, via email, or generated using the Google Authenticator app on their mobile device, or responding to a phone call or a push notification (for Duo app only). Two-factor authentication can be set up and enabled using the settings below, which govern how and when users will be required to go through the 2-step login process.

**Two-Factor Authentication** Disabled

Require 2-step verification when users log in to REDCap.

Disabled

**Enabled**

==> détails : <https://redcap.vumc.org/community/post.php?id=691>

## REDCap Community

Search for posts, topics, and users... + Create post Spaces

Home > General

### Article

 **yael.kamil (Yael Kamil)** Deactivated posted • 9 years, 10 months ago (2016-05-24 22:35)

## Authentication: How to change and set up authentication in REDCap

### Types of Authentication Methods Available in REDCap

# Paramétrages REDCap

## Sélectionnez les méthodes de double authentification

**Two-factor login options:**

(Optional) Enable the Google/Microsoft Authenticator app option for two-factor authentication?  Enabled

If enabled, the 'Google Authenticator/Microsoft Authenticator' option can be used for two-factor auth, in which the user can obtain the 6-digit verification code from the Google Authenticator or Microsoft Authenticator app on their mobile device.

(Optional) Enable the email option for two-factor authentication?  Enabled

If enabled, the email option can be used for two-factor auth, in which the user can obtain the 6-digit verification code via their primary email that is registered in their REDCap account.

(Optional) Enable the Twilio SMS option for two-factor authentication?  Disabled Test the service:

Note: In order to use the Twilio service, the REDCap web server must be able to make outbound HTTP/HTTPS requests to the following URL: <https://api.twilio.com>. For more information on Twilio, see <https://www.twilio.com>.

**Twilio configuration settings**

Before using this feature, you must first set up a Twilio account and obtain the required info below. [How do I do this?](#)

Twilio Account SID


Twilio Auth Token  [Show auth token](#)

Twilio phone number

Alternate Twilio phone

# Paramétrages REDCap

- ❖ Double authentification paramétrable pour être valable plusieurs jours

 **Authentication interval:  
Trust a device's two-factor  
login for X days?**

If enabled, a user performing two-factor login will be given the option to have their device/computer be remembered for X days during which they will not have to perform two-factor login but only log in with their username/password.

Days, 0 = Disabled (Use decimals for partial days)

# Paramétrages REDCap

Pour une double authentification par SMS, il faut activer un compte Twilio

paramètres de configuration Twilio ✕

L'option « SMS » pour l'authentification à deux facteurs utilise un service web tiers appelé Twilio. Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devez posséder un compte Twilio, qui doit être approvisionné (chaque SMS envoyé est payant). Avant de commencer la configuration de Twilio SMS sur cette page, vous devez : **1) créer votre compte Twilio** sur [www.twilio.com](http://www.twilio.com) . Une fois votre compte créé, vous devez : **2) l'approvisionner** (via la page « Facturation » de Twilio) ; puis **3) acheter un numéro de téléphone** pour ce projet REDCap (voir la page « Numéros » de Twilio).

Après avoir acheté un numéro de téléphone pour votre compte, obtenez l'identifiant de compte (SID) et le jeton d'authentification (Auth Token) (voir la section « Identifiants API » de la page principale « Paramètres du compte »), puis saisissez l'identifiant de compte, le jeton d'authentification et le numéro de téléphone dans les « Paramètres de configuration Twilio » sur cette page. Enfin, pour toute dernière vérification, cliquez sur le bouton « Tester les identifiants Twilio », ce qui permettra de contrôler les identifiants saisis et de s'assurer qu'ils fonctionnent et permettent l'envoi de SMS avec succès.

Fermer

# Paramétrages REDCap

Prix Twilio ==> <https://www.twilio.com/en-us>

SO	Country	Description	Price / msc
	Unknown	SATELLITE Outbound SMS - Com4 Sweden	0.10000
	Unknown	SATELLITE Outbound SMS - Iridium Communications	0.10000
	Unknown	SATELLITE Outbound SMS - Other	0.10000
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Bouygues Telecom	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Complete1	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Free Mobile	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - LEGOS	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Lycamobile	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - MobiquiThings	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Mundio Mobile	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - NRJ Mobile	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Orange	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Other	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - SFR	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Transa	0.07980
FR	France	FRANCE Outbound SMS - Virgin M	0.07980

## SMS international numbers and alphanumeric sender IDs

SMS messages per month	SMS Outbound*	SMS Inbound*
First 15,000 messages 1 - 15,000 messages	\$0.0798	×
Next 35,000 messages 15,001 - 50,000 messages	\$0.0782	×
Next 45,000 messages 50,001 - 95,000 messages	\$0.075	×
Above 95,000 messages 95,001+ messages	\$0.0734	×

\* Text messages are charged per segment. Learn more about [character limits and message segments](#). Prices may change from time to time without notice. Please see the [support article](#) for more information on tiered pricing.

# Paramétrages REDCap

## Reporter les identifiants Twilio

**⊕ (Optional) Enable the Twilio SMS option for two-factor authentication?**

If enabled, the 'SMS' option can be used for two-factor auth, in which an SMS text message containing the 6-digit verification code can be sent to a user's mobile device using the Twilio web service.

Enabled  Test the service:

Note: In order to use the Twilio service, the REDCap web server must be able to make outbound HTTP/HTTPS requests to the following URL: <https://api.twilio.com>. For more information on Twilio, see <https://www.twilio.com>.

**⊕ Twilio configuration settings**

Before using this feature, you must first set up a Twilio account and obtain the required info below. [How do I do this?](#)

Twilio Account SID

Twilio Auth Token

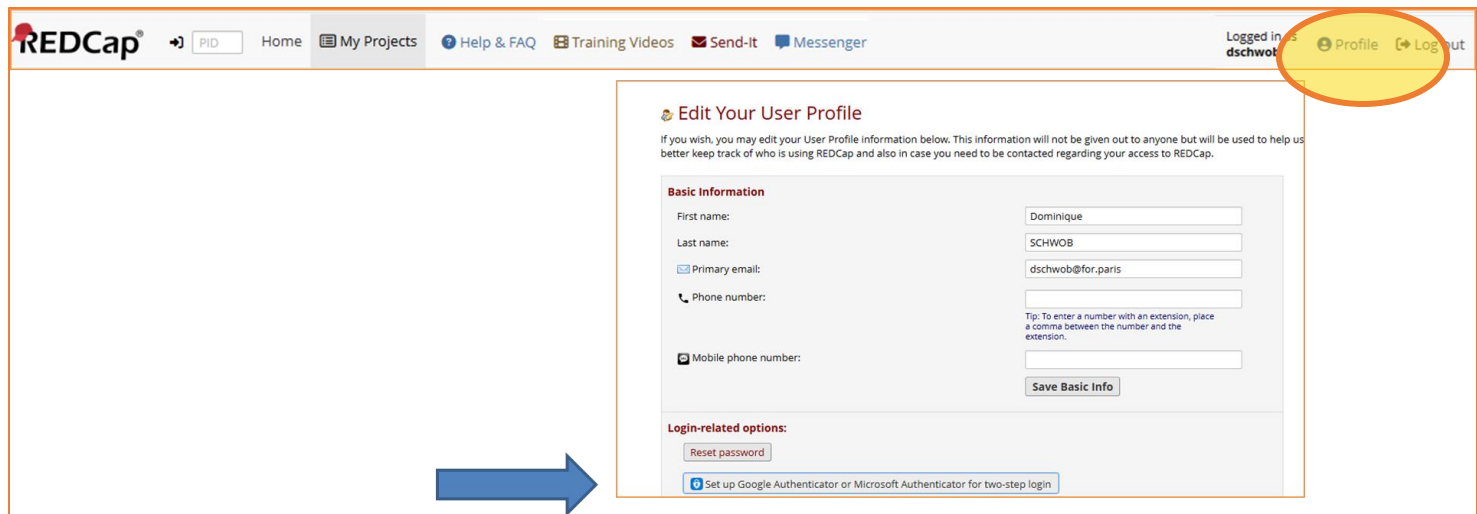
Twilio phone number

Alternate Twilio phone number for Voice Call verification option only (optional)

(If provided, Voice Call verification will be made from this number, whereas SMS verification will come from the first phone number above. If left blank, the first phone number above will be used for both SMS and Voice Call verification.)

# Paramétrages utilisateurs pour Authenticator

Lorsque vous êtes connecté à REDCap, cliquez sur le bouton Profile (en haut à droite)



The screenshot shows the REDCap user interface. At the top right, the 'Profile' button is circled in yellow. A blue arrow points to the 'Set up Google Authenticator or Microsoft Authenticator for two-step login' button at the bottom of the profile form.

REDCap® → PID Home My Projects Help & FAQ Training Videos Send-It Messenger Logged in as dschwob Profile Logout

### Edit Your User Profile

If you wish, you may edit your User Profile information below. This information will not be given out to anyone but will be used to help us better keep track of who is using REDCap and also in case you need to be contacted regarding your access to REDCap.

**Basic Information**

First name: Dominique  
Last name: SCHWOB  
Primary email: dschwob@for.paris  
Phone number:  
Mobile phone number:

Tip: To enter a number with an extension, place a comma between the number and the extension.

Save Basic Info

**Login-related options:**

Reset password

Set up Google Authenticator or Microsoft Authenticator for two-step login

➤ Cliquez sur Set up Google Authenticator or Microsoft Authenticator for two-step login

# Double authentication pour Authenticator

## Apparition du QR Code



Set up Google Authenticator or Microsoft Authenticator for two-step login

To use two-step verification to log in to REDCap using Google Authenticator or Microsoft Authenticator mobile app, you will need to first download the app onto your mobile device. Use a link below to download the app on your mobile device.

- 1) Download the Google Authenticator or Microsoft Authenticator app to your mobile device**  
Download the app by searching for 'Google Authenticator' or 'Microsoft Authenticator' in your mobile device's app store (e.g., Apple App Store, Google Play Store).
- 2) Open the app, and scan this QR code** [View QR code in separate window](#)  

- 3) Use the app when you log in to REDCap**  
After you have scanned the QR code using the Google Authenticator or Microsoft Authenticator app, you can open the app at any time in the future to obtain your verification code for REDCap. The verification code is always changing, so it will be different each time you log in. **NOTE: The app does not require an internet connection** on your device in order to work.

If you're having trouble scanning the QR code, enter the values below into your Microsoft/Google Authenticator app using the Manual Entry method. Also, make sure you set it as 'Time-based'.

Account: dominique.schwob@redcap.for.local  
Key/secret: STNCMJKQVJIWENN

Close

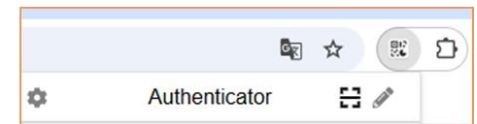
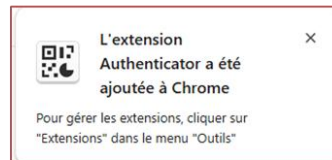
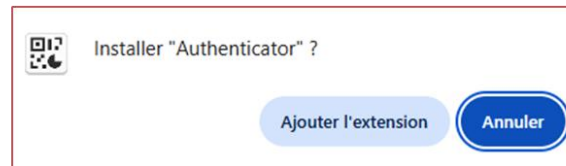
Si vous utilisez Authenticator **sur votre smartphone**, scannez le QR Code avec votre Smartphone

➔ Une icône **RE** pour REDCap apparaîtra dans votre application

# Double authentification pour Authenticator

Si vous souhaitez utiliser Authenticator sur votre navigateur internet (Chrome ou Firefox)

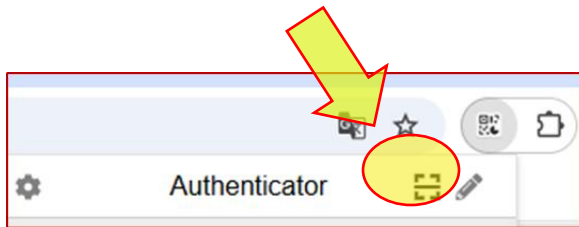
## 1) Téléchargez et installez l'extension Authenticator



➔ Une icône supplémentaire apparaît en haut à droite de votre navigateur

# Double authentification

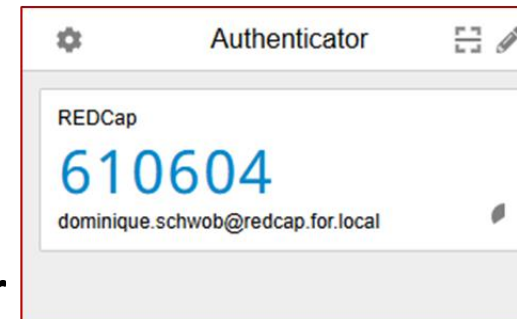
2) Lorsque vous êtes connecté à REDCap, cliquez sur le bouton en forme de crochets à côté d'Authenticator



Entourez le QR Code à l'aide de l'outil proposé



→ Un code apparaît en dessous du menu Authenticator



**QUESTIONS ?**

# SOMMAIRE

- 1. Introduction**
- 2. TDB, visualisation des données (25 min)**
- 3. Double authentification (10 min)**
- 4. GT Documentations DM (15 min)**
- 5. Nouveautés page web (5 min)**
- 6. Discussion (5 min)**

# GT Documentations DM

## Pauline ALEXANDRE

- **Sujets**
- **Objectifs**
- **Modalités de réunion**
- **Nouveaux participants**

# SOMMAIRE

- 1. Introduction**
- 2. TDB, visualisation des données (25 min)**
- 3. Double authentification (10 min)**
- 4. GT Documentations DM (15 min)**
- 5. Nouveautés page web (5 min)**
- 6. Discussion (5 min)**

# Nouveauté page web

<https://girci-idf.fr/ressources/appui-ressources-data-management/>

## ❖ Connexion

- Suppression du mot de passe

## ❖ Nomenclature

- Modification des intitulés des replays et supports des webinaires
- Plus de facilité pour les retrouver

## ❖ Documents partagés

- Prochainement, d'autres documents libres

# SOMMAIRE

- 1. Introduction**
- 2. TDB, visualisation des données (25 min)**
- 3. Double authentification (10 min)**
- 4. GT Documentations DM (15 min)**
- 5. Nouveautés page web (5 min)**
- 6. Discussion (5 min)**

# Discussion

➤ **Expression de besoins ?**

➤ **Prochaines sessions :**

👉 **Jeudi 21 Mai 09h-12h**

- CDISC (*Avec Fabien Maugard*)
- Avancées des GT
- Procédure pour montée de version REDCap
- Forum de discussion

=>adressez moi vos questions en avance

👉 **Vendredi 19 juin 14h-15h**

- Ordre du jour à définir

---

# Merci pour votre attention

Suivez les actualités du GIRCI IDF :



Site Web : <https://girci-idf.fr/>



Linkedin : <https://www.linkedin.com/company/girci-idf/>