Communauté des Data Managers du GIRCI IDF

REDCap® Initiation#3 : Paramétrages d'un projet

***Dominique SCHWOB** – Animateur communauté Data-Managers*
***Bastien MEZERETTE** – Coordinateur GIRCI IDF*

Le mercredi 12 novembre (visioconférence)

SOMMAIRE

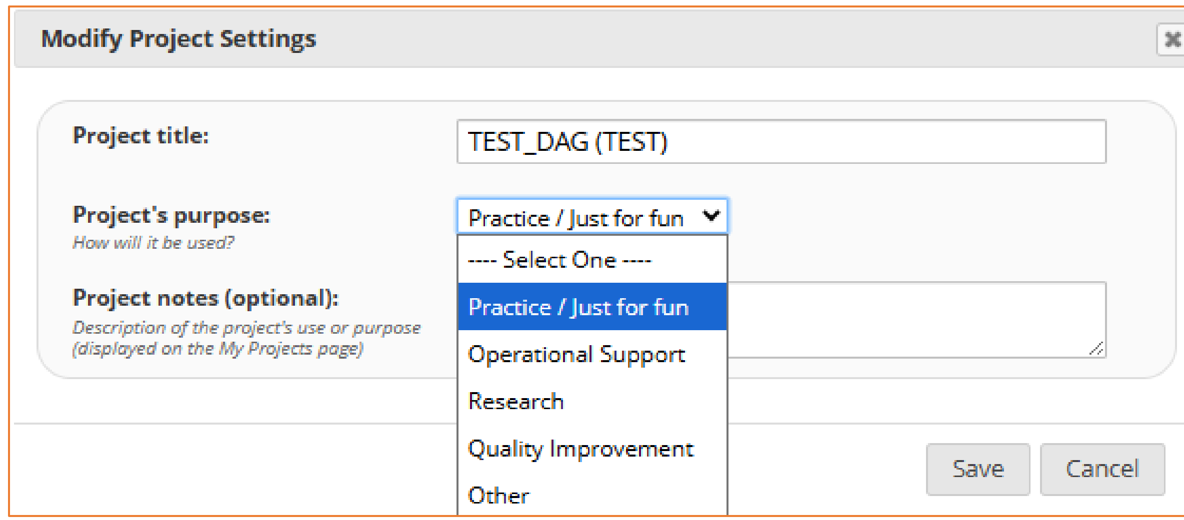
SOMMAIRE

Préparation d'un projet (1/4)

I. Type de projet

Lors de la création d'un nouveau projet, il faut préciser la finalité de ce projet :

- Apprentissage
- Support technique
- Recherche
- Qualité
- Autre



👉 L'option "Practice" est à utiliser si vous avez des bases de test pour du personnel à former ou paramétrages (modules) à tester

👉 L'option peut "Operational Support"vous servir lors d'une modification eCRF comme base de tests

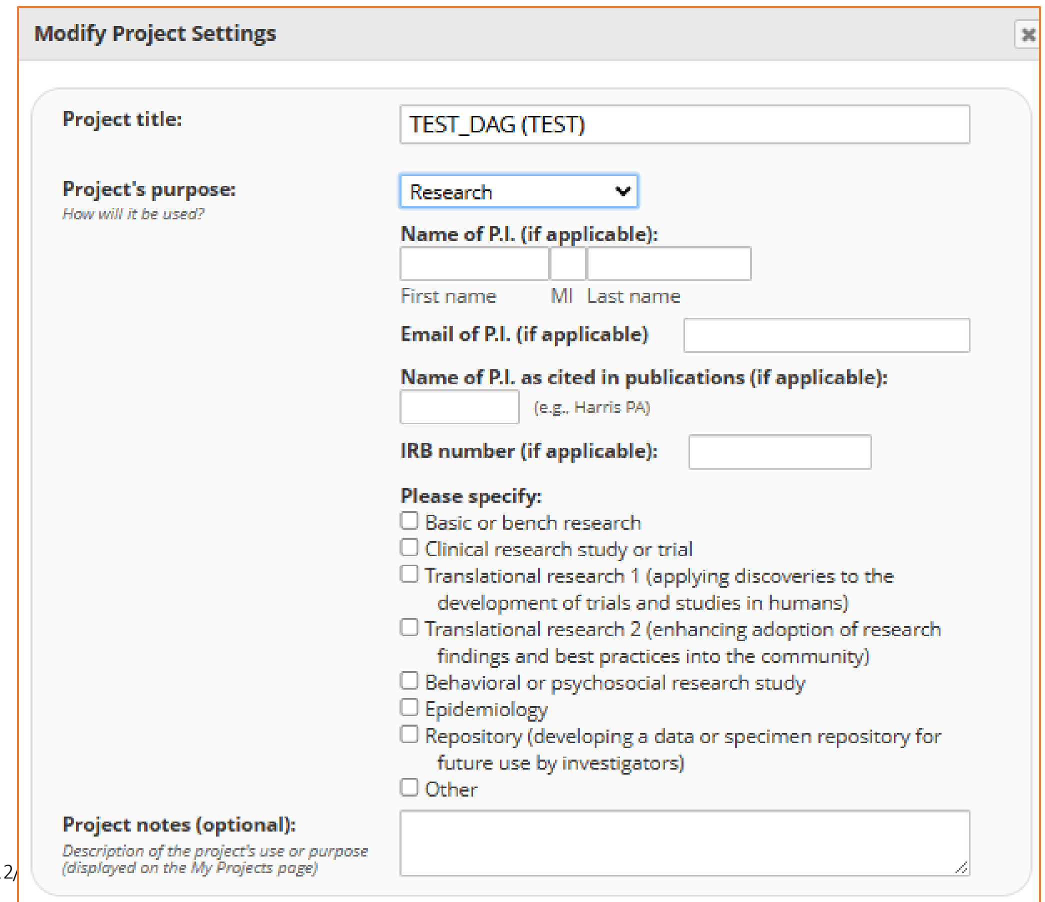
👉 Pour les projets de recherche, utiliser l'option "Research"

Préparation d'un projet (2/4)

I. Type de projet

Lorsque vous sélectionnez l'option "Research",

Il faut compléter des champs supplémentaires d'identification du porteur du projet



Modify Project Settings

Project title: TEST_DAG (TEST)

Project's purpose:
How will it be used?
Research

Name of P.I. (if applicable):
First name MI Last name

Email of P.I. (if applicable)

Name of P.I. as cited in publications (if applicable):
(e.g., Harris PA)

IRB number (if applicable):

Please specify:

- Basic or bench research
- Clinical research study or trial
- Translational research 1 (applying discoveries to the development of trials and studies in humans)
- Translational research 2 (enhancing adoption of research findings and best practices into the community)
- Behavioral or psychosocial research study
- Epidemiology
- Repository (developing a data or specimen repository for future use by investigators)
- Other

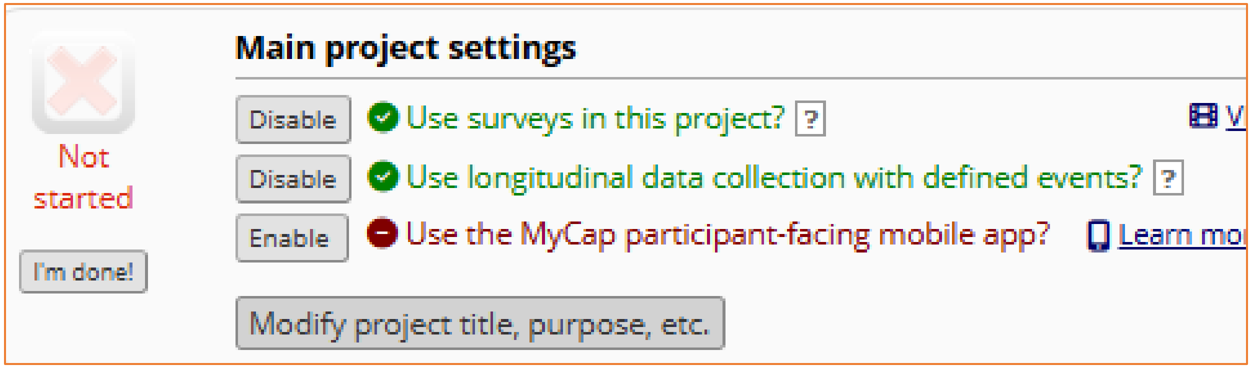
Project notes (optional):
Description of the project's use or purpose (displayed on the My Projects page)

Préparation d'un projet (3/4)

II. Type d'étude

La seconde question à anticiper est liée au protocole :

- Y a t-il un suivi longitudinal ?
- Est-ce que les participants seront sollicité individuellement pour répondre à des questionnaires ?
- Des répétitions de visites identiques ou formulaires seront-elles nécessaires ?



👉 En fonction des réponses à ces questions, il faudra activer ou paramétrer certains modules (internes ou externes)

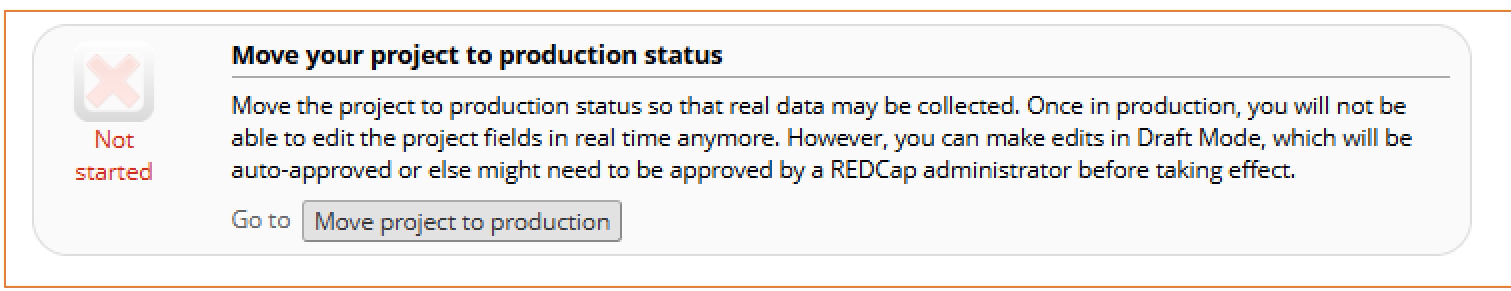
Préparation d'un projet (4/4)

III. États du projet :

Le projet aura au moins deux périodes de développement

- Au démarrage, le **mode développement**
  - tests et données fictives
- Anticiper les documentations (CRF annoté, bornes et messages)

- Ensuite, lorsque le design du projet sera terminé, passage en **mode production**
  - données réelles



SOMMAIRE

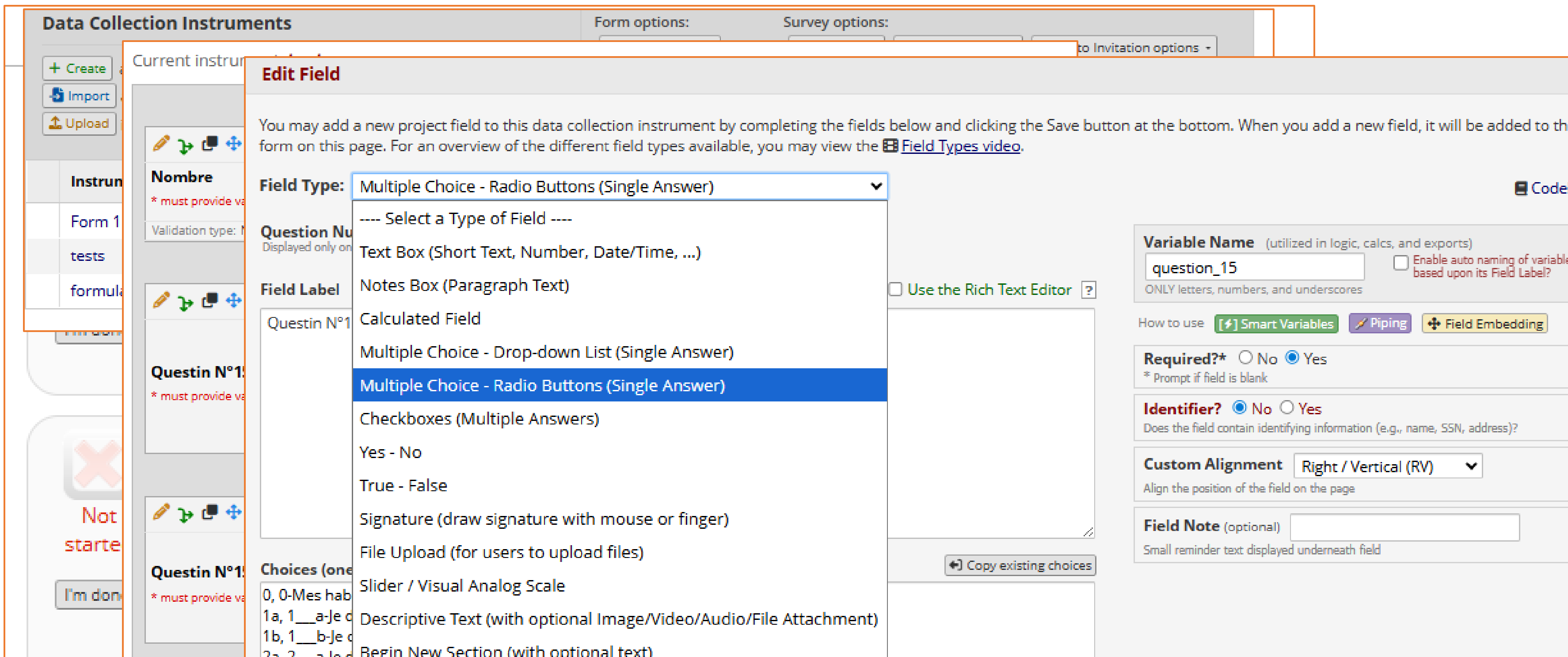
1. Introduction (5 min)
2. Préparation d'un projet (5 min)
3. Paramétrages globaux (20 min)
4. Options supplémentaires (10 min)
5. Discussion (10 min)
6. Conclusion (10 min)

Paramétrages globaux

1. **Paramétrage des formulaires et variables (Instrument)**
2. **Paramétrage des visites (Event)**
3. **Numérotation automatique ou choisie pour les nouveaux patients**
4. **Gestion des centres d'investigation (DAG)**
5. **Gestion des profils utilisateurs (User rights)**

1- Paramétrage des formulaires

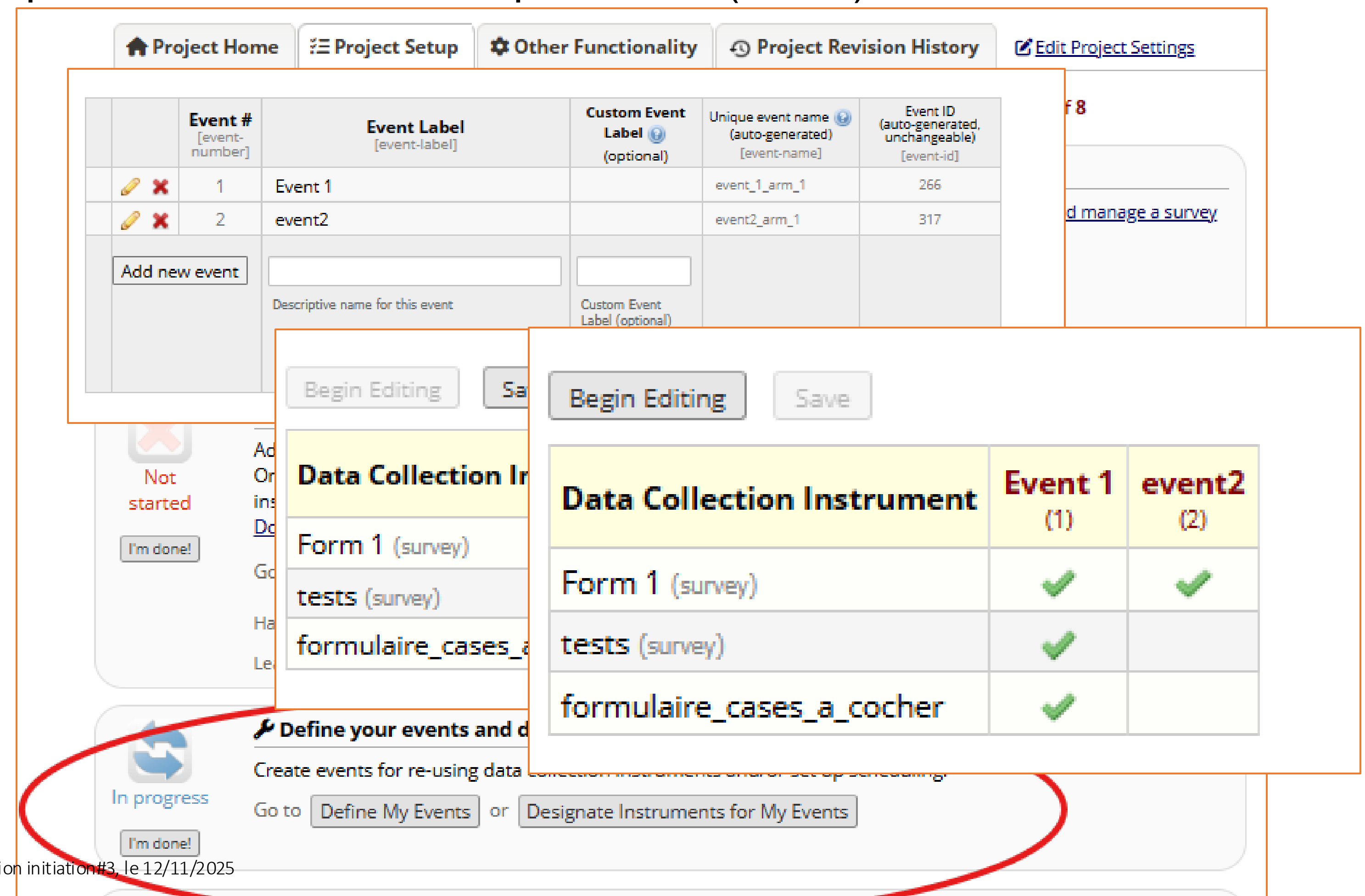
- **Designer**
  - Paramétrage des Instruments et fields



👉 Pourra être développé lors d'un webinaire spécifique

2- Paramétrage des visites

- **Architecture du CRF**
  - Disposition des instruments par visites (Event)



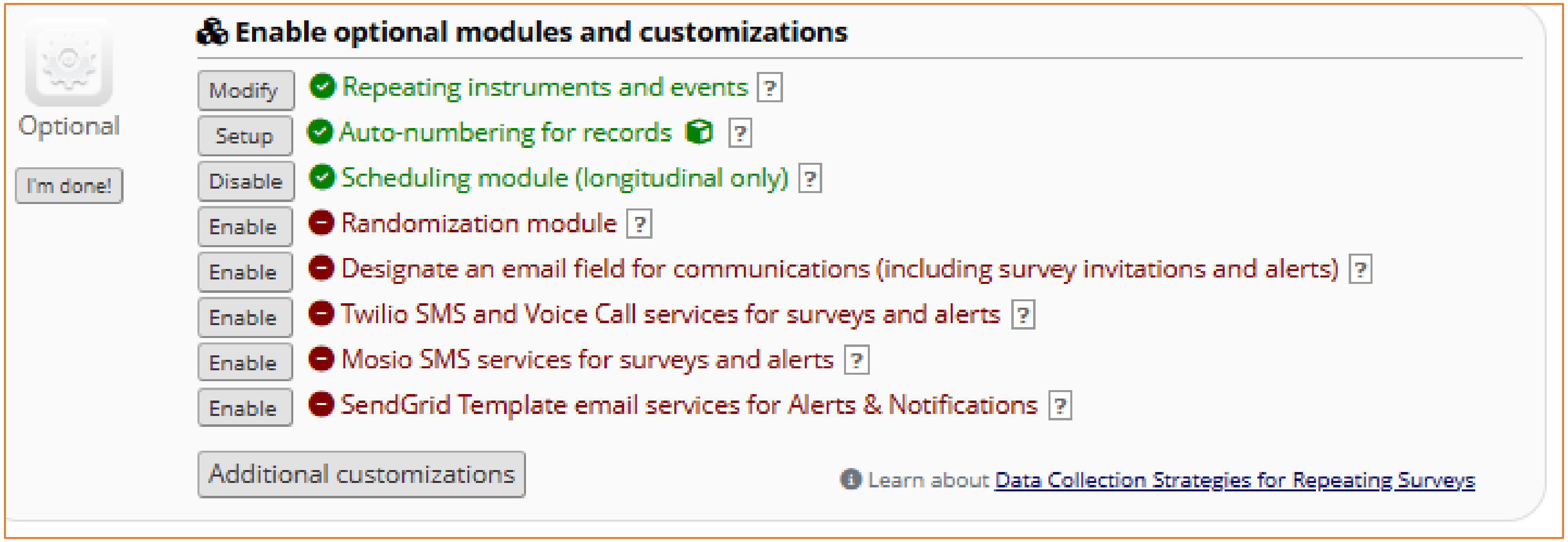
3- Numérotation

- **Anticiper la numérotation des nouveaux patients**

👉 Possibilité de faire une numérotation automatique par centres ou de définir soi-même un nouveau numéro de patient

- **Anticiper la randomisation**

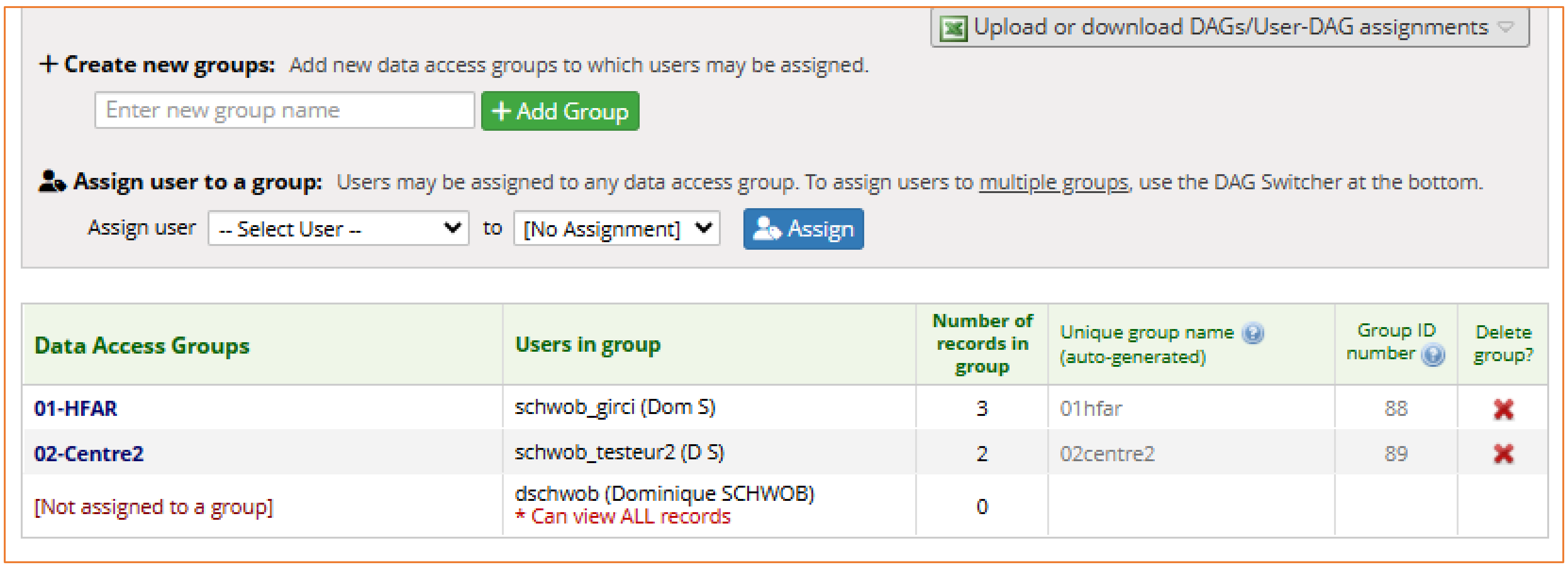
👉 Paramétrage du module randomisation (*Cf webinaire du 17/10/2025*)



4- Gestion des centres d'investigation

➢ Gestion des Data Access Groups (DAG)

- Définir et paramétrer les DAGs selon les informations du protocole



Upload or download DAGs/User-DAG assignments

+ Create new groups: Add new data access groups to which users may be assigned.

Enter new group name | + Add Group

Assign user to a group: Users may be assigned to any data access group. To assign users to multiple groups, use the DAG Switcher at the bottom.

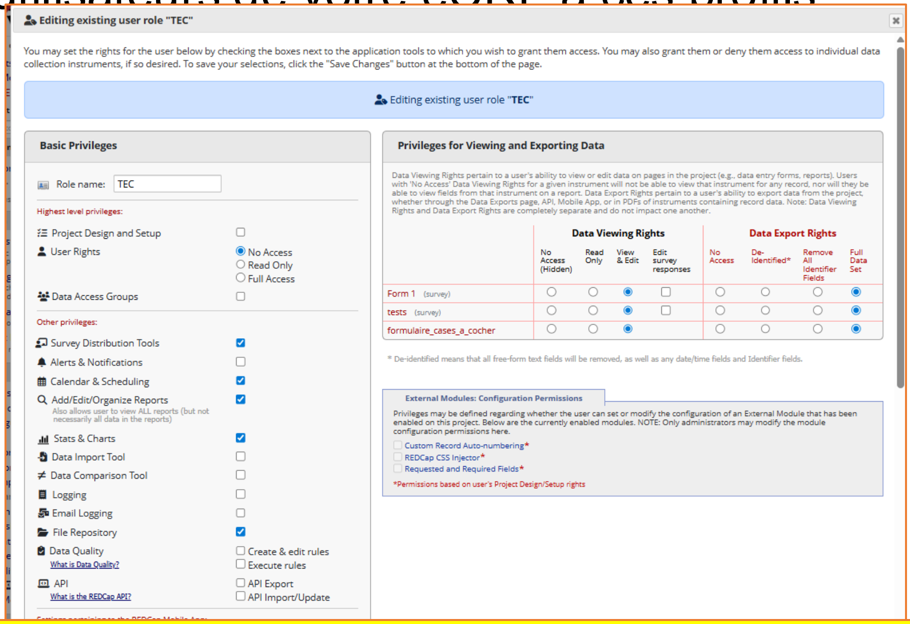
Assign user -- Select User -- to [No Assignment] | Assign

Data Access Groups	Users in group	Number of records in group	Unique group name (auto-generated)	Group ID number	Delete group?
01-HFAR	schwob_girci (Dom S)	3	01hfar	88	✖
02-Centre2	schwob_testeur2 (D S)	2	02centre2	89	✖
[Not assigned to a group]	dschwob (Dominique SCHWOB) * Can view ALL records	0			

5- Gestion des utilisateurs

- **User rights**

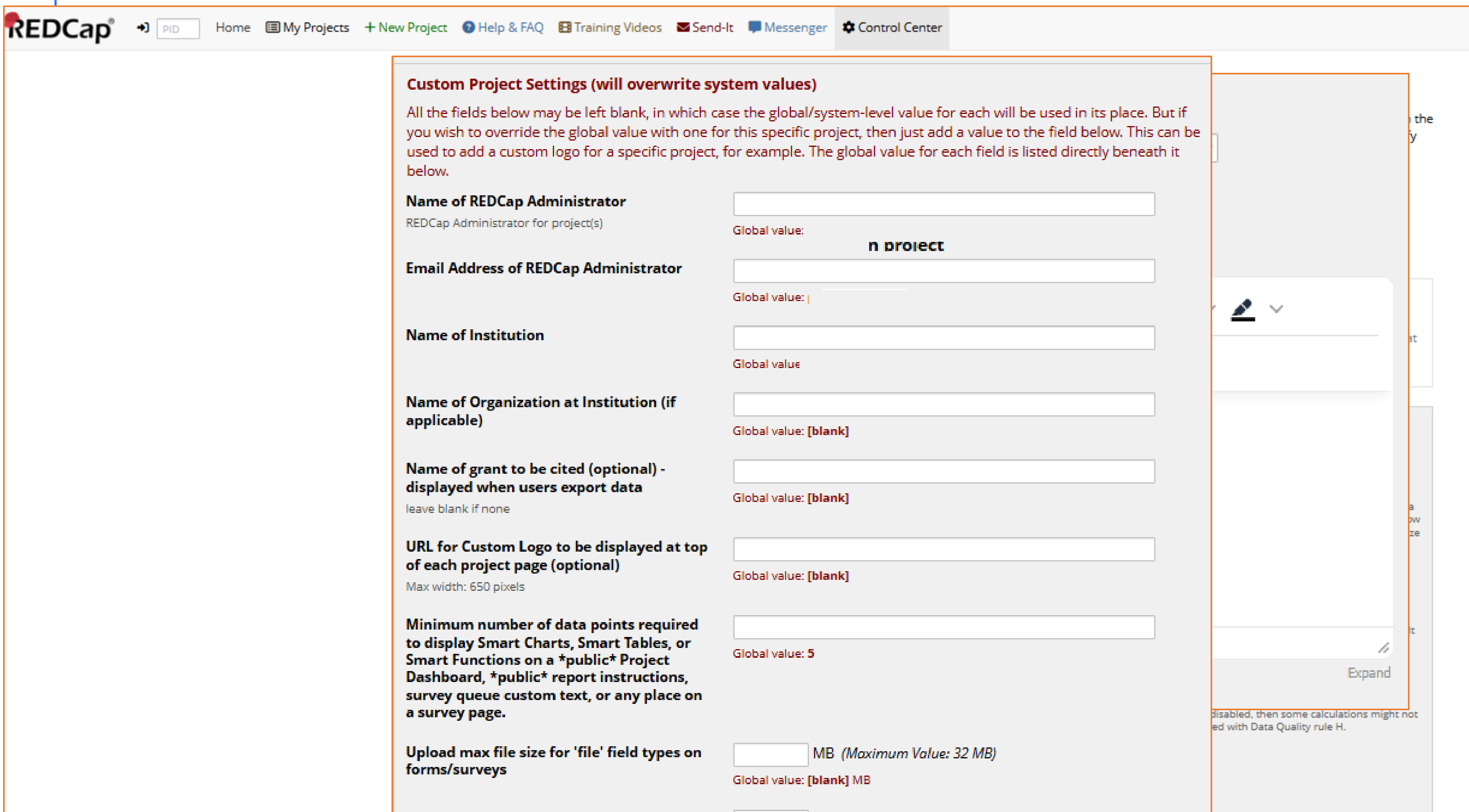
  - Définir des profils et les prérogatives de ces profils (lecture, écriture, accès à certains modules, etc.)
  - Affecter les futurs utilisateurs de votre eCRF à ces profils



👉 Pourra être développé lors d'un webinaire spécifique

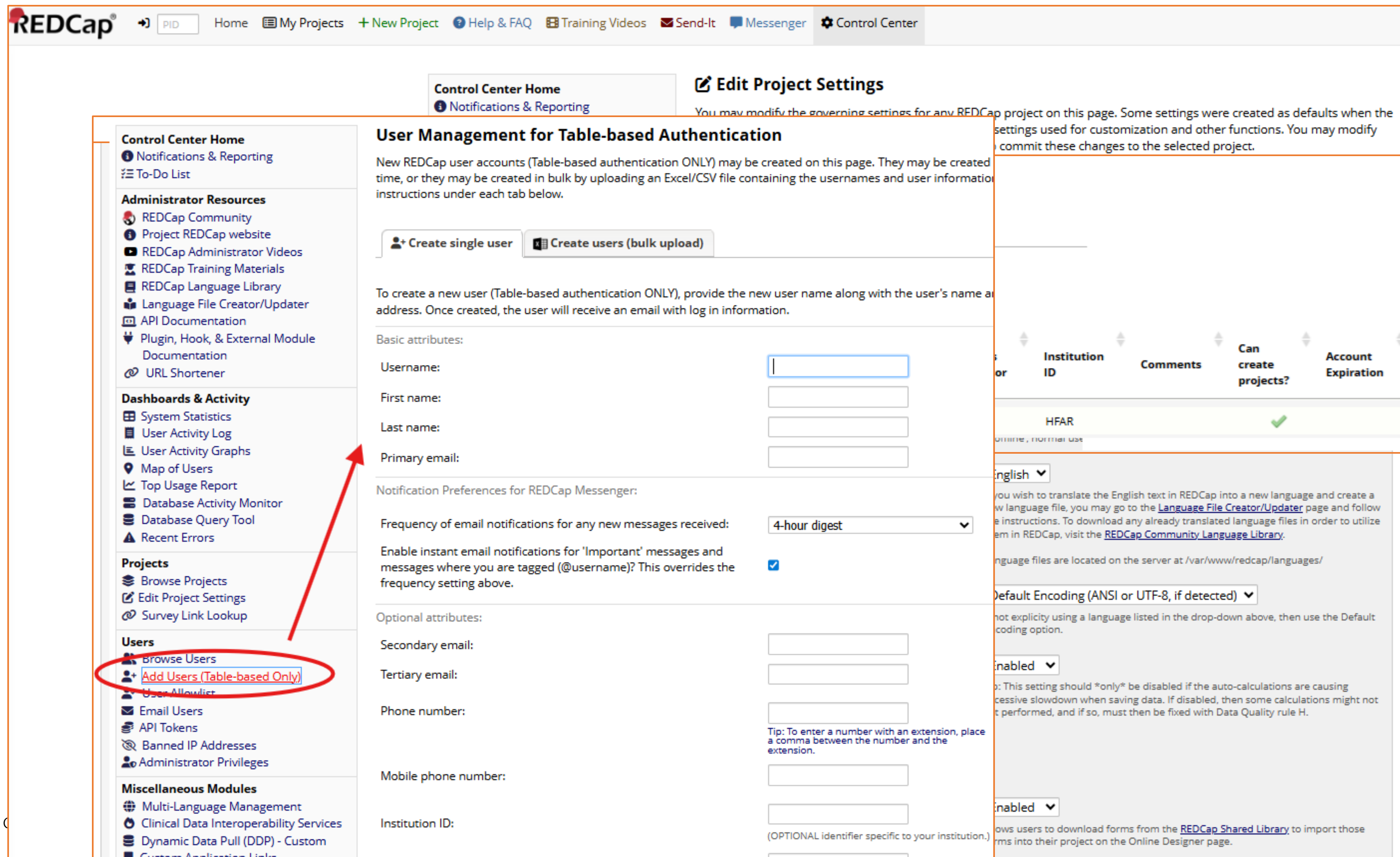
Paramétrages globaux

➢ Control Center



Paramétrages globaux

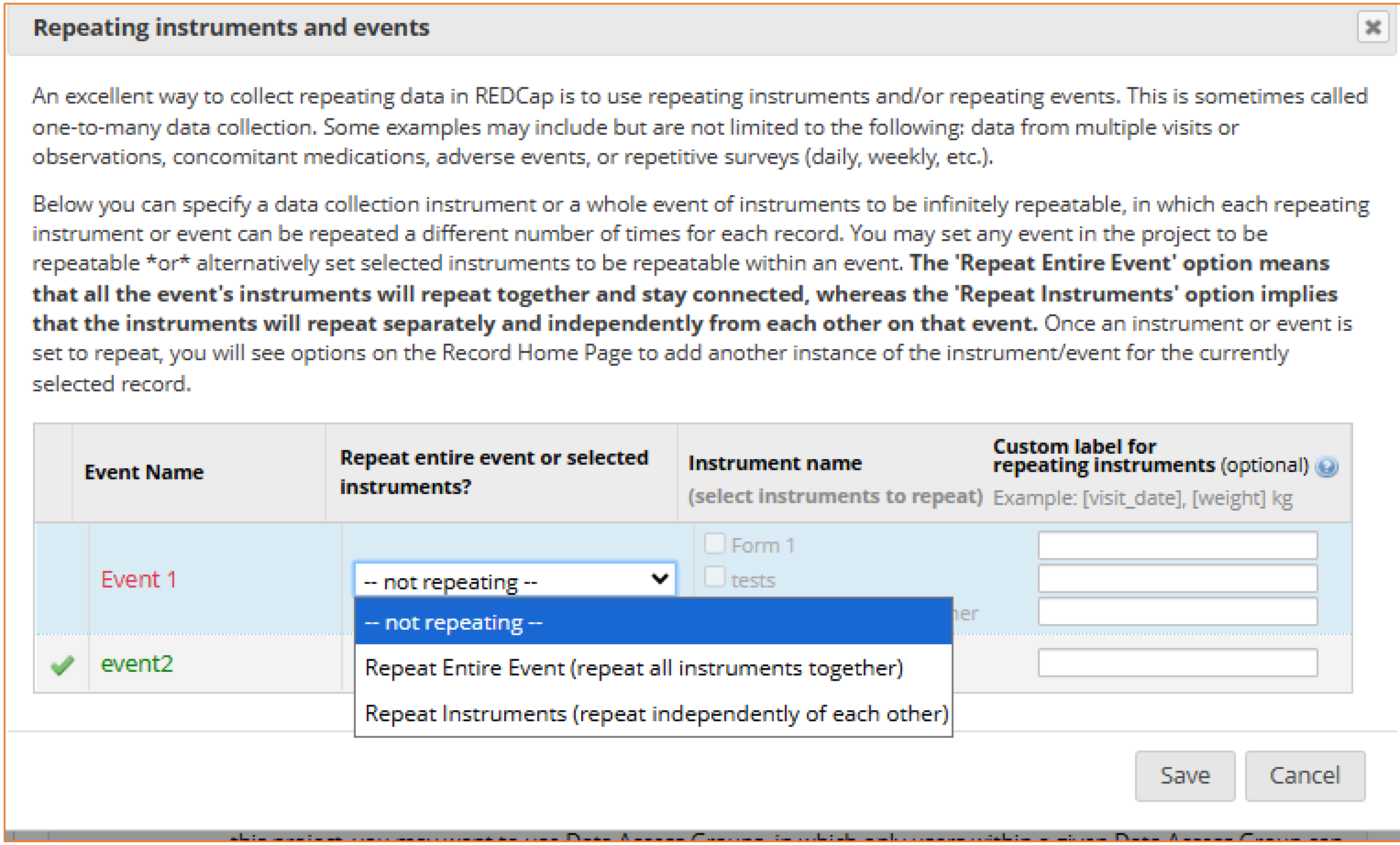
- **Control Center**



SOMMAIRE

Options supplémentaires

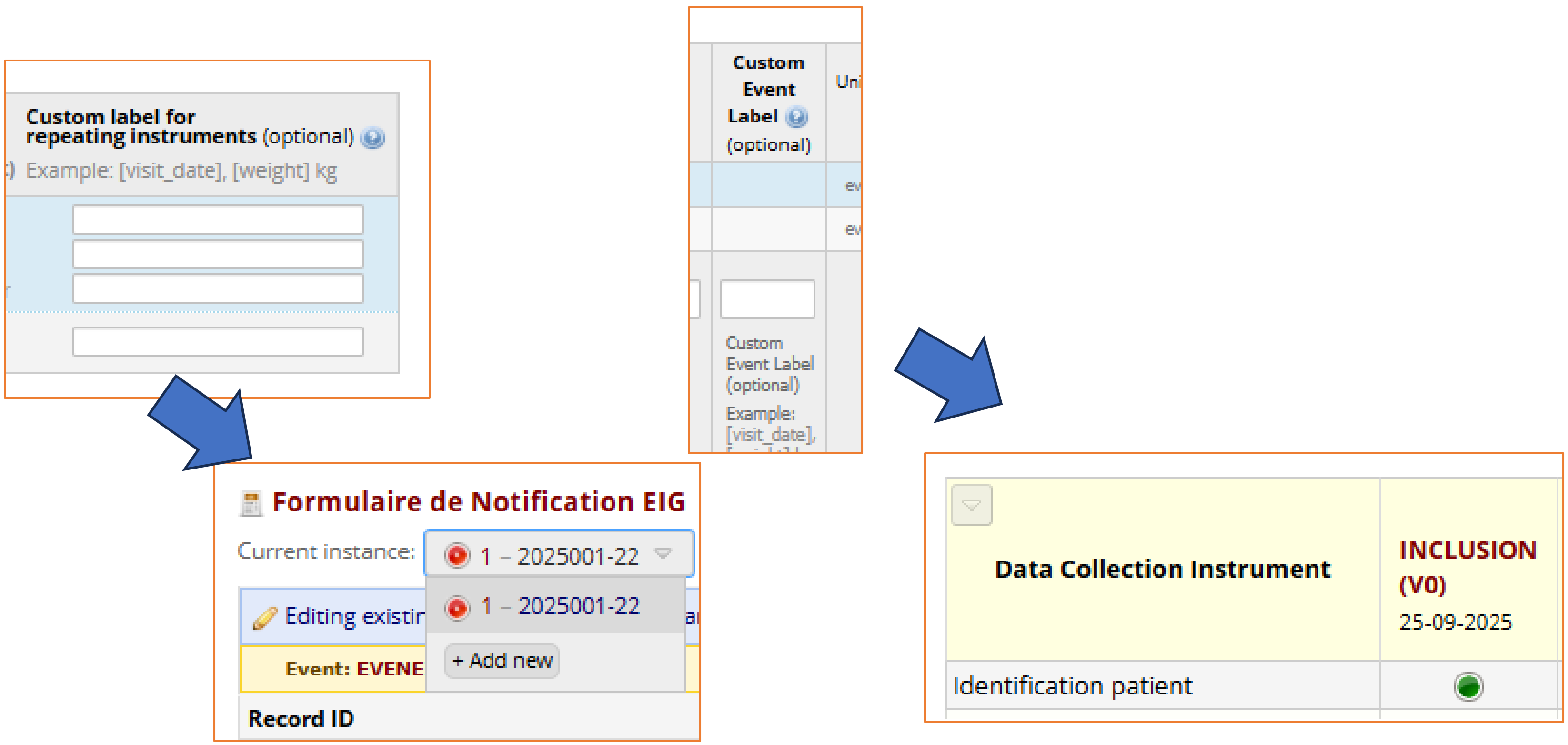
- **Répétitions des formulaires et des visites**



Options supplémentaires

➢ **Libellés et affichage des formulaires / events**

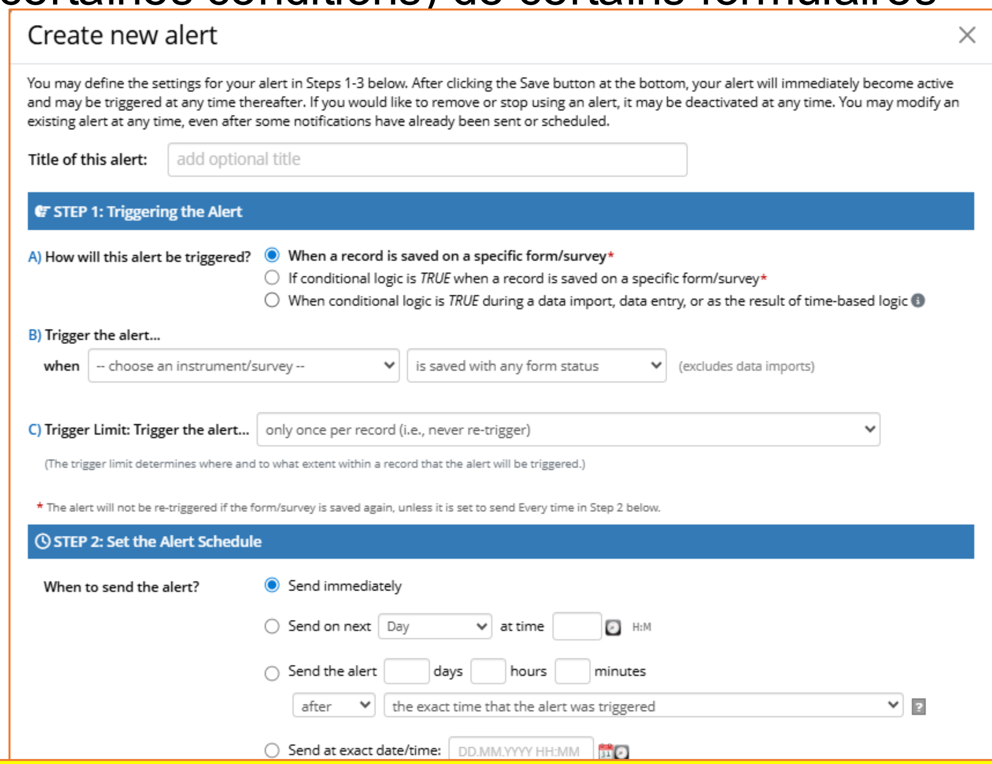
👉 Il est possible de reprendre la valeur d'une variable pour qu'elle s'affiche sur le Dashboard sans avoir à ouvrir le formulaire



Options supplémentaires

➢ **Alertes et notifications**

👉 Il est possible d'envoyer des eMails de notifications selon le remplissage (ou certaines conditions) de certains formulaires

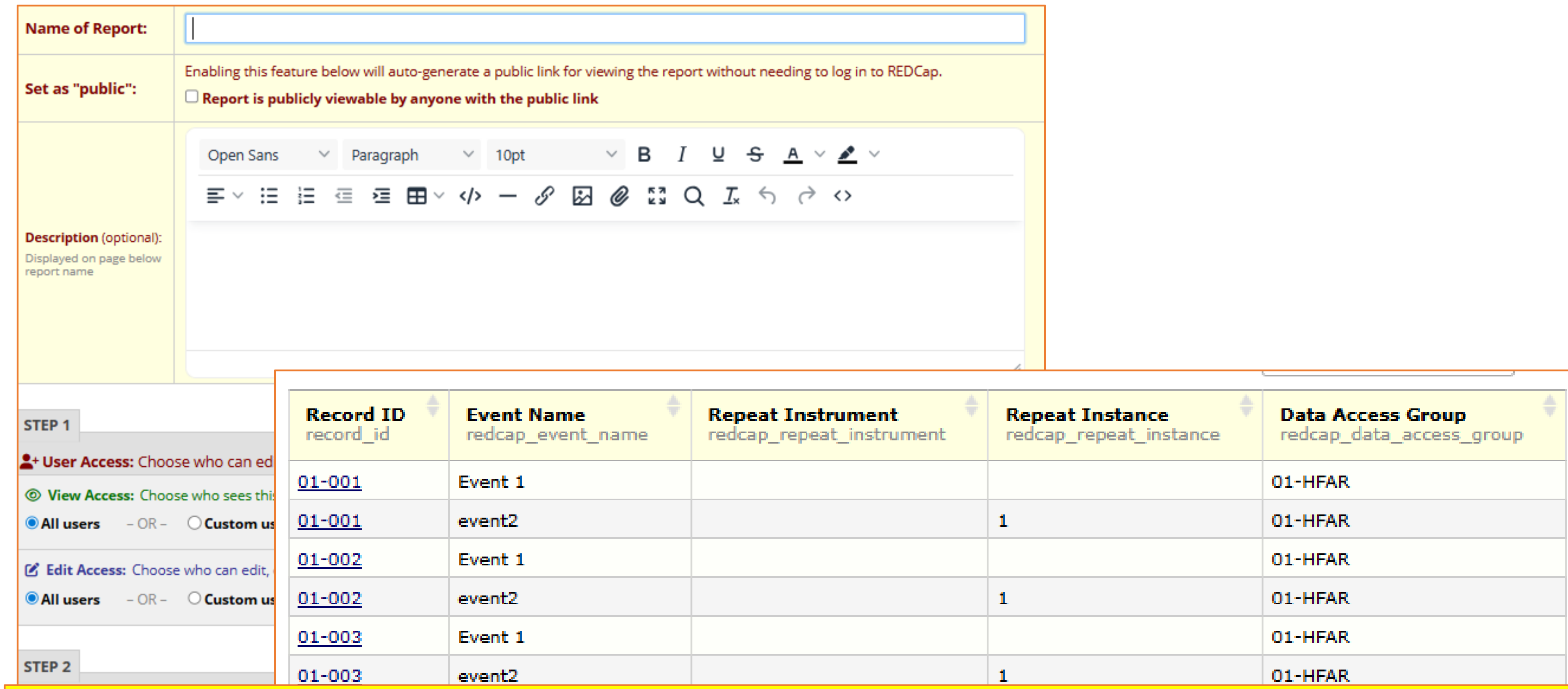


👉 Pourra être développé lors d'un webinaire spécifique

Options supplémentaires

➢ **Reports**

👉 Il est possible de créer des reports (requêtes de données) à mettre à disposition des centres investigateurs



Record ID record_id	Event Name redcap_event_name	Repeat Instrument redcap_repeat_instrument	Repeat Instance redcap_repeat_instance	Data Access Group redcap_data_access_group
01-001	Event 1			01-HFAR
01-001	event2		1	01-HFAR
01-002	Event 1			01-HFAR
01-002	event2		1	01-HFAR
01-003	Event 1			01-HFAR
01-003	event2		1	01-HFAR

👉 Pourra être développé lors d'un webinaire spécifique

Synthèse paramétrages

1	**Anticiper**	*Etude longitudinale, formulaires ou visites répétées, formulaires accessibles aux patients, randomisation, etc.*
2	**Faire le Design**	*Paramétrer les formulaires, les variables, les conditionnements, les contrôles à la saisie*
3	**Faire la structure**	*Définir les visites, les répétitions, les affichages dans le dashboard*
4	**Paramétrer les accès**	*Définir les profils, paramétrer les centres*
5	**Tester**	*Tester et faire tester par les futurs utilsateurs*
7	**Documenter**	*Tracer tous les paramétrages (CRF annoté, DVP, profils, etc.) et les évolutions à venir*

SOMMAIRE

1. Introduction (5 min)
2. Préparation d'un projet (5 min)
3. Paramétrages globaux (20 min)
4. Options supplémentaires (10 min)
5. Discussion (10 min)
6. Conclusion (10 min)

Discussion

Intervenant	Question	Réponse
Mélanie CARRIAT APHP (URC Ouest)	**Quand utiliser l'option "Operational support" et quelles différence avec l'option "Research"**	*À la Fondation Adolphe de Rothschild, nous utilisons 2 serveurs. Le premier pour la production. Le second nous sert à faire des modifications sur un eCRF post-production.* *Nous créons ainsi un nouveau projet pour y importer (et modifier) la structure de l'eCRF d'origine. Nous utilisons donc l'option "Operational support" le temps de faire les modifications et tests.*
Elodie PAYET (Centre Hospitalier de Versailles)	**Est-il possible de sortir automatiquement un CRF annoté et/ou une liste des contrôles, une fois l'eCRF mis en production ?**	*REDCap propose le module externe "**Annotated pdf**" qui permet de générer un fichier PDF qui ajoute au codebook, toutes annotations et métadonnées du projet.* *Pour la liste des contrôles, il est possible d'exporter les informations du **module Data Quality** sous forme de fichier CSV*

Discussion

Intervenant	Question	Réponse
Nour BEKOUCHE (GHI Le Raincy Montfermeil)	**Comment contrôler la qualité des données recueillies**	*Dans le* ***module Data Quality****, quelques contrôles sont déjà pré-programmés (notamment sur les données manquantes).* *Ensuite, il est possible d'ajouter des contrôles* - *Rédiger le message à afficher* - *Paramétrer la condition d'éxécution du contrôle avec la syntaxe de REDCap* - *Cocher (ou non) la case "Real-time execution" si vous souhaitez que le contrôle s'éxécute directement au moment de la saisie.* *Deux autres stratégies peuvent être ajoutées pour contrôler la qualité de vos données :* - *Utiliser le* ***module Report*** *pour présenter des listing d'incohérences* - *Faire un export de vos données et les analyser via un outil externe (type R ou SAS)*
Taous BENARAB (Hôpital Foch)	**Comment définir soi-même la numérotation des patients**	*Le module externe "****Custom Record Auto-numbering****" permet de créer une numérotation automatique personnalisée en reprenant une partie du libellé du DAG (par exemple.*

SOMMAIRE

Conclusion

Anticiper	Points d'attention	Ne pas oublier
type de projet Type d'étude	Documenter	Gestion des utilisateurs
Ressources et compétences des équipes internes	Phases de tests et de mises en production	Notifications alertes
Durée du développement (Design + paramétrages divers)	Suivi des versions Possibilités de modifications	Bénéfices de l'utilisation de certains modules

Prochaines réunions

🚀 **REDCap® Expertise**

📅 21/11/2025 – 14h00

💡 Thèmes :

- Paramétrage des Surveys
- Autres modules externes

🚀 **REDCap®**

📅 10/12/2025 – 11h00

💡 Thèmes :

- À définir
- Plan 2026

Ressources Utiles

🧰 **Documents partagés pour les membres de la communauté des Data Managers**

🎯 Replay et présentations des sessions, autres, documents, outils, site Web de référence, etc.

🌐 Accès :

- URL : https://girci-idf.fr/ressources/communaute-data-managers/
- MDP : communautédm2025

Merci pour votre attention

Suivez les actualités du GIRCI IDF :

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

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