

---

# Communauté des Data Managers du GIRCI IDF

 **Réunion #13**

**SEMINAIRE EN PRESENTIEL**

*Dominique SCHWOB – Animateur communauté Data-Managers*

*Le Jeudi 21 Mai*

# SOMMAIRE

## 9h30 Introduction du séminaire (10min)

- *Dominique Schwob*

## 9h40 CDISC (45min)

- *Fabien Maugard*
- 10h10 Questions/réponses (15min)

## 10h40 Pause (20min)

## 11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

- *Dominique Schwob*

## 11h20 Démonstration du GT Tableaux de bord (20min)

- *Julien Terver*

## 11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

- *Pauline Alexandre*

## 11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

- *Dominique Schwob*

## 12h00 Forum de discussions (30min)

## 12h30 Conclusion

# Introduction

## 2eme séminaire de notre communauté DM

### ❖ Les sujets

- CDISC
- Data Management général
- Exemple concret REDCap Metabase
- Discussion sur les groupes de travail

# Introduction

## Préparation du 2eme semestre

### Reprise des webinaires en Septembre (Ouverts aux autres GIRCI)

- Mêmes présentations que les webinaires 2025-2026 sur REDCap
- Le programme sera défini à l'avance

### Organisation de séminaires en présentiel plus récurrents

- Avancées des GT
- Discussions de points plus généraux sur le Data Management

### Déplacements possibles dans les centres demandant un soutien/accompagnement

- Modalités à préciser

# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

**9h40 CDISC (45min)**

- *Fabien MAUGARD*

10h40 Pause

11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

11h20 Démonstration du GT Tableaux de bord (20min)

11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

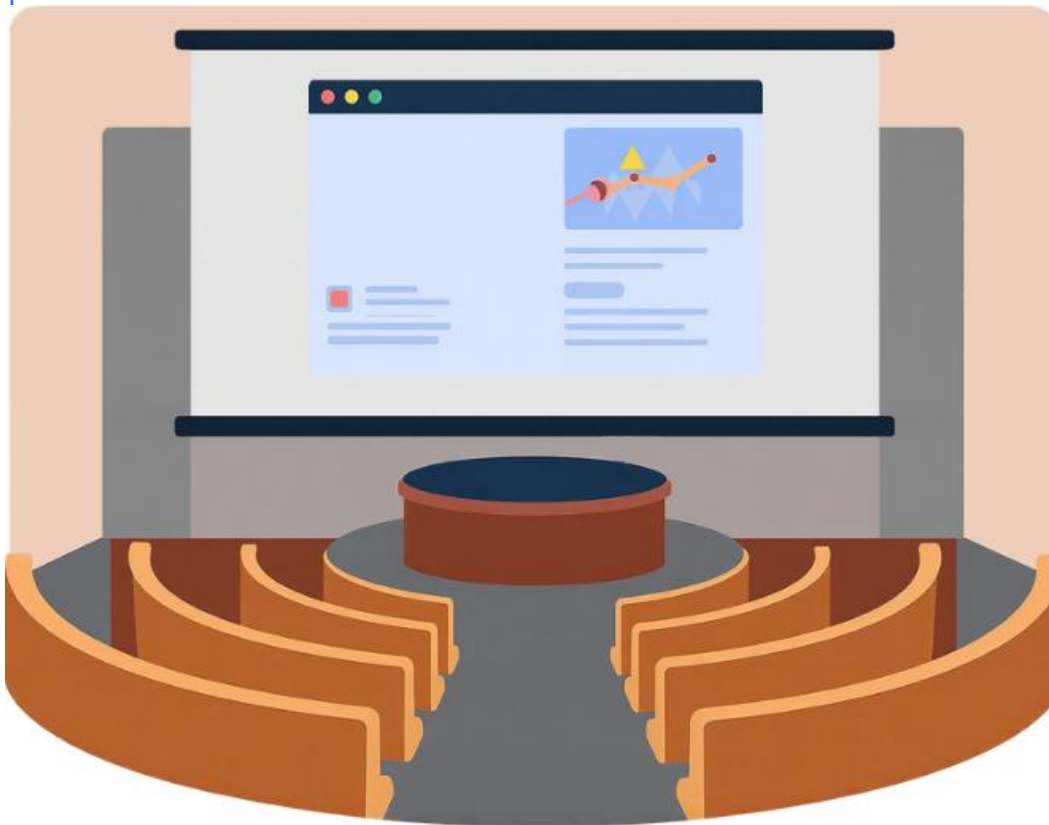
12h00 Forum de discussions (30min)

12h30 Conclusion

# Introduction au CDISC

**Par Fabien Maugard**

# Questions/réponses



# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

9h40 CDISC (45min)

**10h40 Pause (20 min)**

11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

11h20 Démonstration du GT Tableaux de bord (20min)

11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

11h20 12h00 Forum de discussions (30min)

12h30 Conclusion

# Pause



# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

9h40 CDISC (45min)

10h40 Pause

**11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)**

➤ *Dominique SCHWOB*

11h20 GT Tableaux de bord (20min)

11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

12h00 Forum de discussions (30min)

12h30 Conclusion

# Retour sur les journées ACADM

## Groupe des Data Managers Académiques

- <https://www.acadm.org/>
- Animation par  
Brice DUBOIS (Centre François Baclesse / Caen)  
Lilian LABORDE (Institut Paoli-Calmettes / Marseille)
- Groupes de travail et rencontres tous les 1 ou 2 ans
- Site web avec ressources et documentations

👉 Restitution des présentations de ACADM 2026



# Retour sur les journées ACADM

## Programme des rencontres 2026

- Règlement ICH R3
- Avis DPO sur le partage des données
- RedCap : Exemple d'un déploiement réussi
- RedCap : Validation du logiciel
- CDISC : Retour d'expérience
- CDISC : Point GUF / Projet XSHARE
- Migration de Ennov à R
- Manipulation des données avec R
- Plateforme des données de santé
- Circuit des données et réinformation des patients
- Appariement SNDS
- IA en recherche clinique

# Retour sur les journées ACADM

## Programme des rencontres 2026

- Règlement ICH R3
- Avis DPO sur le partage des données
- RedCap : Exemple d'un déploiement réussi
- RedCap : Validation du logiciel
  - CDISC : Retour d'expérience
  - CDISC : Point GUF / Projet XSHARE
  - Migration de Ennov à R
  - Manipulation des données avec R
  - Plateforme des données de santé
  - Circuit des données et réinformation des patients
  - Appariement SNDS
  - IA en recherche clinique

# Règlement ICH R3

**ICH** pour International Council for Harmonisation

L'ICH E6 (R3) est la révision 3 de la directive internationale de référence pour la conduite des essais cliniques impliquant des médicaments chez l'humain

- 1ere version (R1 en 1996), nouvelle version R3 en 2025
- C'est un Guide/ Référentiel pour les bonnes pratiques en recherche clinique
- Il promeut la gestion des données basée sur le risque dès la conception
- Gestion des données et des métadonnées



**Le data Manager est stratégique / proactif**

# Règlement ICH R3



## Systemes informatises : des exigences plus strictes ! (2/2)



→ Nécessité d'avoir des **procédures d'utilisation** des systèmes informatisés



- Les personnes utilisant les systèmes informatisés doivent avoir reçu une **formation adaptée à leur utilisation (1/ formation générale à l'outil adapté à leur rôle sur l'étude et 2/ Formation aux spécificités de l'étude)** → **Attestations de formations nécessaires**



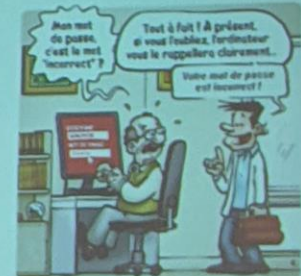
→ **Gestion des Non Conformités** identifiées par les **utilisateurs** (requêtes au support, bugs logiciels rencontrés)



→ **Gestion des utilisateurs renforcée**



- Définir des **profils utilisateur adaptés à l'utilisation et à l'étude**,
- **Documenter** les rôles utilisateurs (matrice utilisateurs : qui peut faire quoi),
- S'assurer que les rôles attribués sont conformes aux fiches de délégation des tâches,
- Assurer l'**horodatage de toutes les actions**, contrôler **régulièrement** les autorisations d'accès (procédure de gestion des comptes utilisateurs ++)



# Avis DPO sur le partage des données

**RGPD** pour règlement général sur la protection des données, applicable depuis 2016

- Droit d'accès
- Droit de modifications
- Droit d'effacement
- Droit de partage



**Données anonymisées/ Données pseudonymisées**



**Données personnelles / Données sensibles**

# Avis DPO sur le partage des données

## Une catégorie particulière de donnée à caractère personnel : les données sensibles

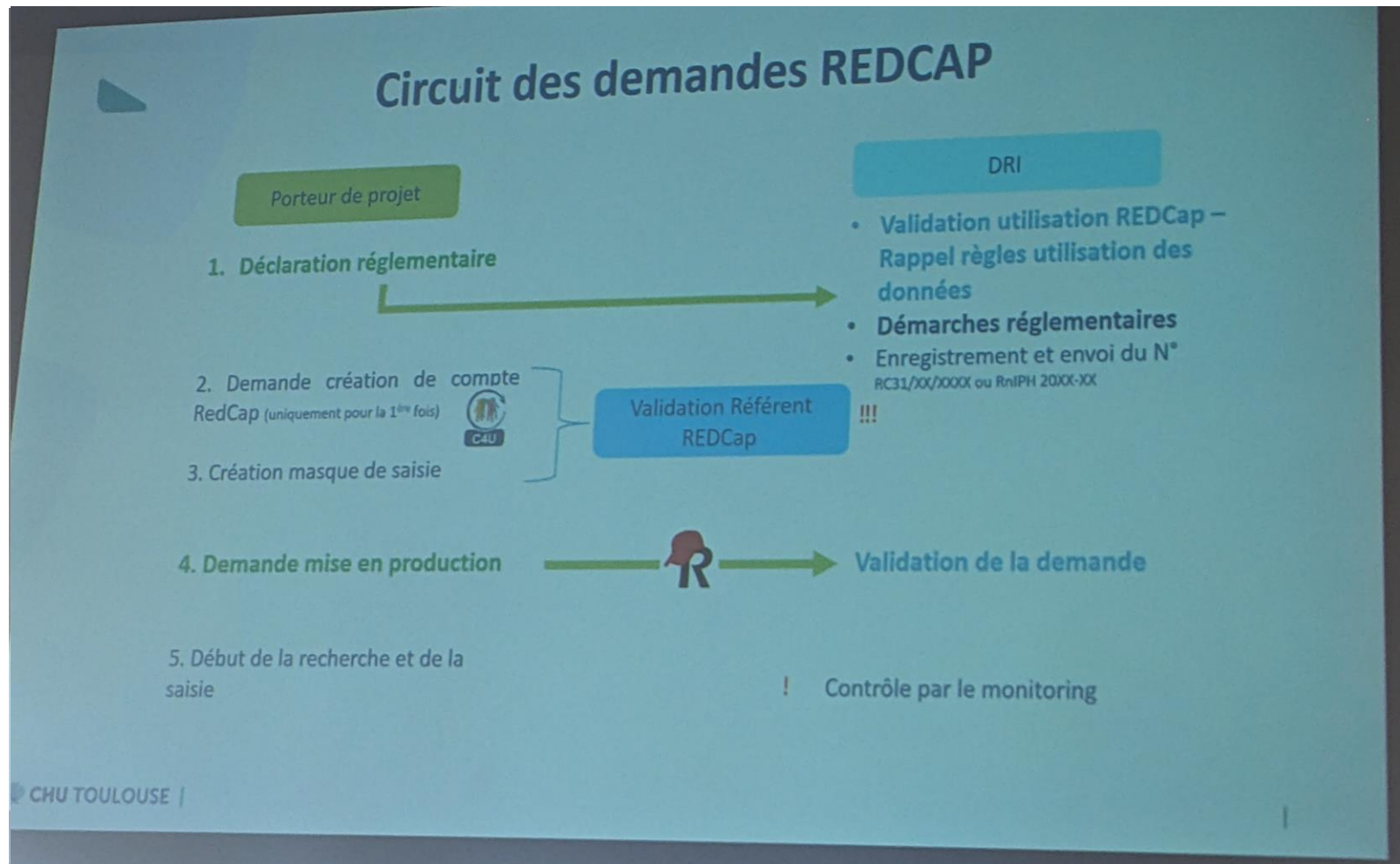
- Quelles sont les données sensibles ?
  - Les données concernant la vie ou l'orientation sexuelle ;
  - Les données qui révèlent une prétendue origine raciale ou ethnique ;
  - Les opinions politiques, les convictions religieuses, philosophiques ou l'appartenance syndicales ;
  - Les données génétiques et biométriques utilisées aux fins d'identifier une personne de manière unique ;
  - Les données relatives à la santé des individus ;

# Déploiement RedCap

Exemple d'un usage de REDCap au CHU de Toulouse

- avec administration centralisée
- et utilisateurs autonomisés

# Déploiement RedCap au CHU Toulouse



# RedCap : Validation VSI

## **VSI** pour validation des Systèmes Informatisés

- Description d'un parcours de VSI au CHU de Nîmes
- Méthode
- Documents utilisés
- Mise en œuvre
- Bilan et coût en ressources

# RedCap : Validation VSI

## Bilan - Global de la VSI de REDCap

✓ Durée 13 mois (sept 2024 → oct 2025)

✓ Organisation et accompagnement :

- Accompagnement par Qualilab : 2 intervenants
- Audit du SIH réalisé par le prestataire dans le cadre de la qualification initiale (QI)
- Réunions de suivi avec le prestataire : 24 réunions (= toutes les 2 semaines)

✓ Charge estimée par rôle :

- Chef de Projet Global (DRCI) ≈ 50h (1 h/sem)
- Chef de Projet utilisateur (Data manager DRCI) ≈ 525h (1.5 j/sem)
- Utilisateur expert (Data manager, ARCh, ARCm) ≈ 88h /personne (1 j/mois)
- Personnel du service informatique ≈ 88h /personne (1 j/mois)
- Assurance Qualité (DQGR) ≈ 50h (1 h/sem)

=> Charge estimée pour l'unité data management : ≈ 965h (≈ 138jours)

# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

9h40 CDISC (45min)

10h40 Pause

11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

**11h20 GT Tableaux de bord (20min)**

➤ *Julien TERVER*

11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

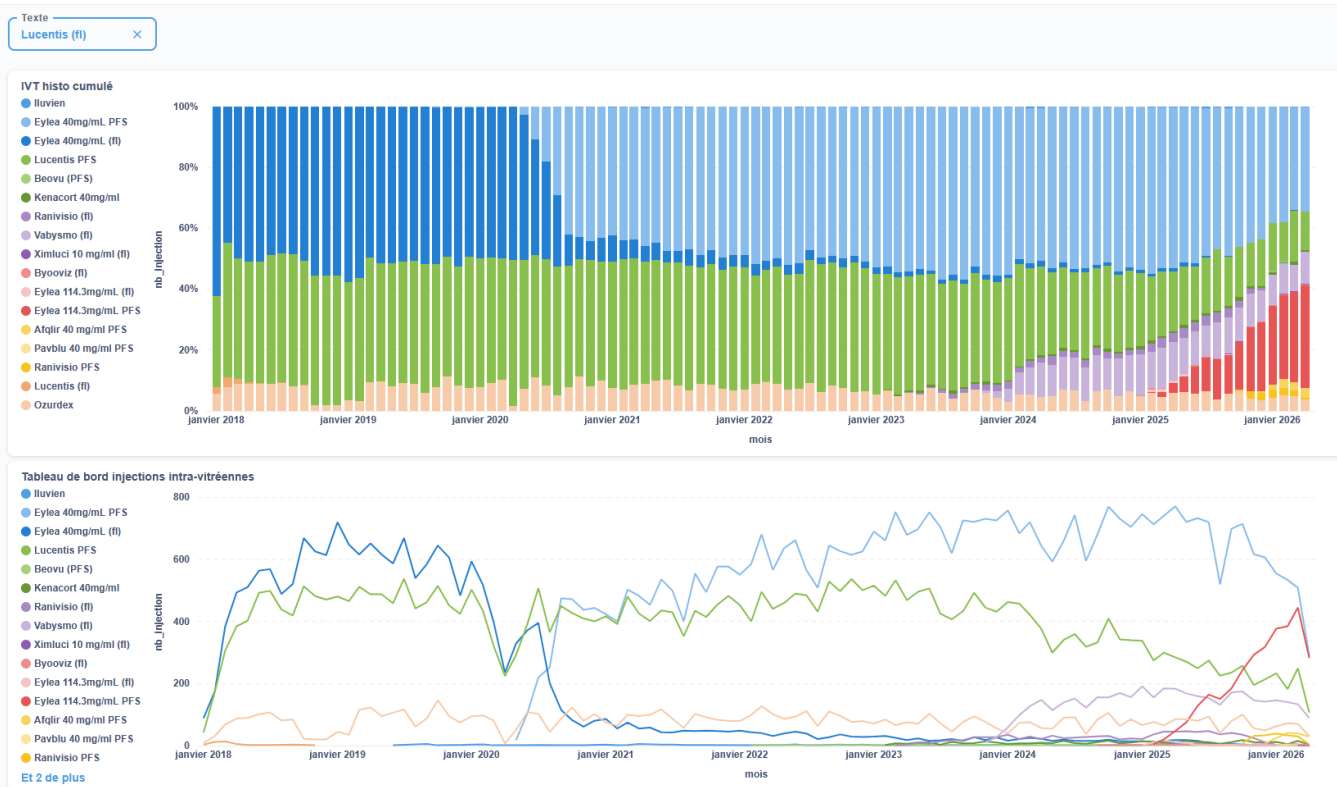
12h00 Forum de discussions (30min)

12h30 Conclusion

REDCap :  
Visualisation des données avec  
un outil de Dashboarding  
(Metabase)

# Metabase

Tableau de bord injections intra-vitréennes

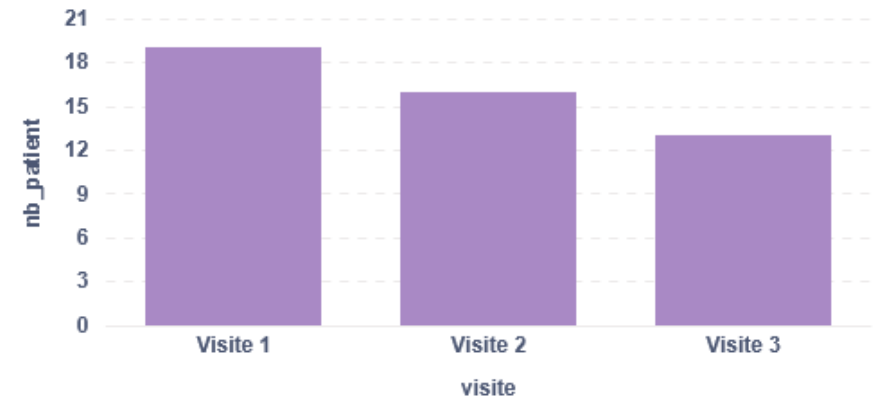


# Exemples de cas d'usages : Suivi d'une étude

Courbe d'inclusion



Visites



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

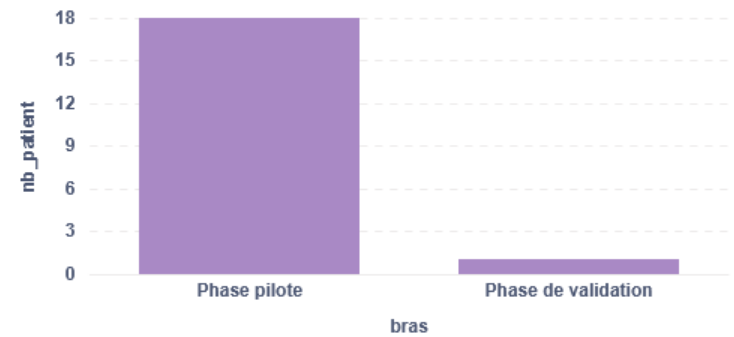
## Basedow - Nb patient par site

^ group_id ^	site ^	^ nb_patient
15	CHNO des 15-20	22
20	CHU de Nantes	12
22	CHU de Pontchaillou Rennes	8
23	Fondation de Rothschild_Paris	29
24	Hôpital civil / Nouvel Hôpital civil Strasbourg	2
25	Hôpital Saint Joseph Marseille	3
27	CHU de Nimes	11
42	CHU de Montpellier	33
43	CHU de Lille	13
47	CHU Lyon	7
51	CHU de Toulouse	7

147

Basedow - Nb patient total

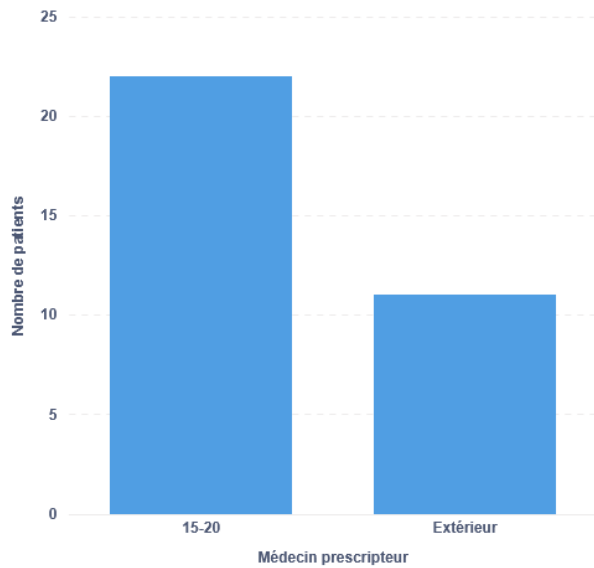
## Bras



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

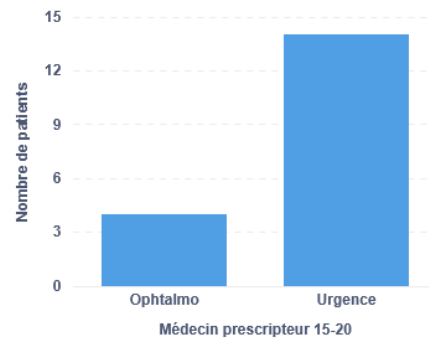
## Addressé par :

Equip'Age : Médecin prescripteur



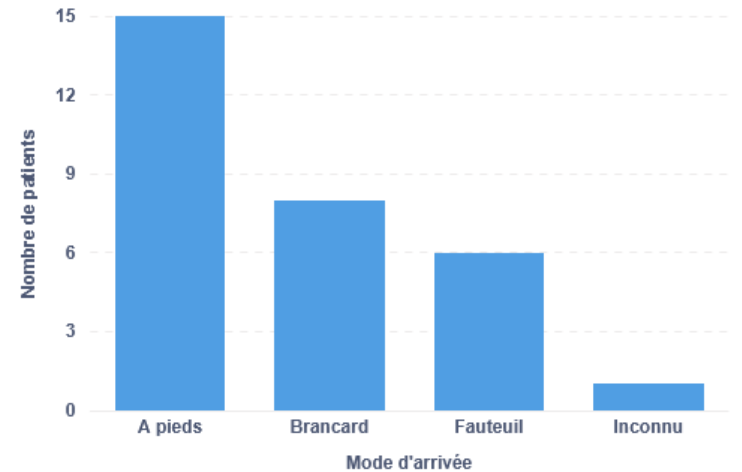
Texte libre explicatif

Equip'Age : Médecin prescripteur 15-20



Patients Etat du patient Qualité des images

Equip'Age : Mode d'arrivée



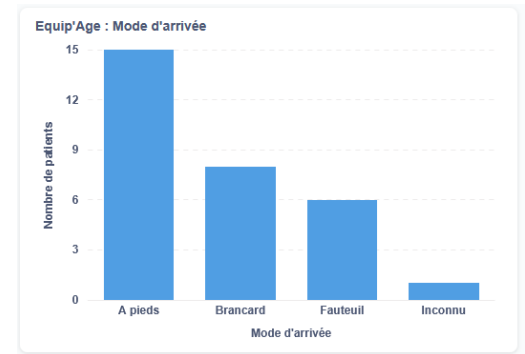
# Prérequis / Infra

- 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

# Exemple des données d'une étude

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	

# Exemple d'une construction de board



Données

Equip'Age modèle

1

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   )
31 WHERE
32   `source`.`field_name` = 'mode_transport'
33 ) AS `source`
34 GROUP BY
35   `source`.`mode_arrivee`
36 ORDER BY
37   `source`.`mode_arrivee` ASC
```

- Autres exemples de données exploitables :

Nb d'études avec enquêtes  
Délai de mise en production  
Nb études ouvertes par année, ...

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	

# Retrouver dans quelle étude est utilisé un champ

le de calcul | Query Builder

```
select * from redcap_metadata where element_label = 'En rapport avec un EI'
```

project_id	field_name	field_phi	form_name	form_menu_description	field_order	field_units	element_preceding_header	element_type	element_label	element
1	47	tc_rapport_ei_det	(null)	dtails_evnelements_indsirables	(null)	162.0 (null)	(null)	yesno	En rapport avec un EI	(nul

# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

9h40 CDISC (45min)

10h30 Pause

11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

11h20 GT Tableaux de bord (20min)

**11h40 Avancées du GT Documentations (10min)**

➤ *Pauline ALEXANDRE*

11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

12h00 Forum de discussions (30min)

12h30 Conclusion



# Groupe de travail sur l'harmonisation des documents en Data Management

# Objectifs du groupe

- Clarifier et sensibiliser sur les exigences réglementaires applicables au data management
- Adapter ces exigences aux pratiques opérationnelles du projet
- Développer des trames simples, standardisées et réutilisables
- Optimiser les processus de data management des données (créer des contrôles standard)



# Data Management Plan (DMP)

Un Data Management Plan (DMP) est un document qui décrit comment les données d'un projet de recherche seront collectées, organisées, stockées, sécurisées, partagées et archivées tout au long de leur cycle de vie.

Il précise notamment :

- les types de données collectées
- les méthodes de gestion et de qualité des données
- les mesures de sécurité et de confidentialité
- les modalités de partage et de conservation des données



# Exemple DMP



+ **STUDY NAME**

Version 1	
-----------	--

	Name	Function	Date	Signature
Author		Data Manager		
		Clinical Project Manager		
		Biostatistician		
		Head of Pharmacovigilance department Clinical Trial Associate		
Approver		Methodologist		
		<partner if applicable>		
Application date	DD-mmm-YYYY			

Version #	Summary of changes
Version 2	mise à jour/modifications (préciser le chapitre ou les changements)

## Contents

- 1. PURPOSE ..... 3
- 1.1. PRIMARY OBJECTIVE ..... 3
- 1.2. SECONDARY OBJECTIVES ..... 3
- 1.3. OBJECTIVES OF POTENTIAL ANCILLARY STUDIES ..... 4
- 2. REGISTRATION SYSTEM AND SUBJECT NUMBERS ..... 4
- 3. STANDARD OPERATING PROCEDURES (SOP) ..... 4
- 4. DATABASE DESIGN ..... 4
- 4.1. DATA MANAGEMENT SOFTWARES ..... 4
- 4.2. ACCOUNT MANAGEMENT ..... 5
- 4.3. CRF TYPE ..... 5
- 4.4. CRF DESIGN ..... 5
- 4.5. EXPORT TABLES ..... 5
- 5. CRF AND QUERY MANAGEMENT ..... 6
- 5.1. CRF AND QUERY FLOW ..... 6
- 5.2. QUERY MANAGEMENT ..... 9
- 6. CRF VERIFICATION GUIDELINES ..... 9
- 7. DATA ENTRY GUIDELINES ..... 10
- 7.1. DATA ENTRY METHOD ..... 10
- 7.2. SCREEN FAILURE SUBJECT DATA ..... 10
- 7.3. TRANSFERRING OF SUBJECT IN OTHER SITE ..... 10
- 7.4. E-CRF COMPLETION GUIDELINES ..... 10
- 7.5. PHARMACOVIGILANCE EVENTS REPORTING ..... 11
- 8. DATA VALIDATION ..... 11
- 8.1. DATA VALIDATION PLAN ..... 11
- 8.2. SCIENTIFIC AND MEDICAL VALIDATION ..... 11
- 9. METRICS ..... 12
- 10. CODING PROCESS ..... 12
- 11. ADVERSE EVENT (AE) AND SERIOUS ADVERSE EVENT (SAE) RECONCILIATION ..... 13
- 12. ANALYSIS OF STUDY ..... 13
- 13. CLINICAL TRIALS MANAGEMENT SYSTEM (CTMS) ..... 13
- 14. DATA TRANSFER SPECIFICATION (DTS) ..... 14
- 15. DATA FREEZE, DATABASE LOCK AND ARCHIVING ..... 14

## Data Validation Plan (DVP)

Il décrit toutes les règles de contrôle et de cohérence qui seront appliquées aux données de l'eCRF pour garantir leur qualité, exactitude et fiabilité avant analyse. L'objectif final est de garantir que les données collectées soient complètes, cohérentes et prêtes à être analysées, conformément au protocole et aux exigences réglementaires.

A chaque modification de l'eCRF en cours de l'étude, il doit être mis à jour et validé. Cela permet de valider l'impact de la modification sur les données.



# Exemple DVP



## • Structure de la base (Formats, bornes etc.)

Référence	Variable	Saisie ND/NA	Contrôle	Format
I_REF_PAT	Référence patient	Autorisée	Oui	Taille : 14
I_CENTRE_NUM	Numéro de centre	Autorisée	Oui	Taille : 3
I_CENTER_NAME	Nom de centre	Autorisée	Oui	Taille : 200
I_INV_NAME	Nom de l'investigateur	Autorisée	Oui	Taille : 80
I_ADM_HOSP_DAT	Date d'admission à l'hôpital	Autorisée	Oui	Précision = JJ/MM/YYYY Valeurs par défaut = 01/01/— Min = Variable : I_NAISS_DAT Max = Date courante
I_DIAG_DT	Date de diagnostic	Autorisée	Oui	Précision = JJ/MM/YYYY Valeurs par défaut = 01/01/— Min = Variable : I_ADM_HOSP_DAT Max = Date courante
I_INI_NOM	Initial nom	Autorisée	Oui	Taille : 1
I_INI_PRENOM	Initial prénom	Autorisée	Oui	Taille : 1
I_NAISS_DAT	Date de naissance	Autorisée	Oui	Précision = MM/YYYY Valeurs par défaut = 01/01/— Min = 01/01/1920 Max = Date courante

## • Contrôles eCRF (Affichage, règles de cohérence etc.)

Contraintes inter-formulaires	NA	Contrôle du délai d'inclusion par rapport à la date d'admission à l'hôpital. Si le délai est supérieur à 10 jours un message d'erreur s'affiche.	CopyInt( Sum( DateDifference(I_DAT, I_ADM_HOSP_DAT, "DAYS")), I_ADM_DAT, EntryStatus(I_DAT, I_ADM_HOSP_DAT)) EditCheck( I_ADM_DAT, "Le délai est supérieur à 10 jours. Merci de modifier ou de confirmer une ou les deux dates", I_ADM_DAT > 10) Message( "Le délai est supérieur à 10 jours. Merci de modifier ou de confirmer une ou les deux dates", I_ADM_DAT > 10)
-------------------------------	----	--	---

## • Contrôles manuels (R, Python, SAS)

Module/Formulaire	Contrôles	Références	Périodicité
Transplantation hépatique	La date doit être antérieure à la dernière visite de corticoïde réalisée	TH_DAT, J0CTC_DAT, J3CTC_DAT, J5CTC_DAT, J7CTC_DAT, M1CTC_DAT, M3CTC_DAT, M6CTC_DAT, M12CTC_DAT.	Une fois par mois
Reponse CTC J90	Si le statut du patient est vivant et il n'est pas transplanté alors il répondeur	J90_CTC_REP_ON	Une fois par an
Post-inclusion, CTC et Transplantation	Vérification de la chronologie des dates entre les modules	TH_DAT, J0CTC_DAT, J3CTC_DAT, J5CTC_DAT, J7CTC_DAT, M1CTC_DAT, M3CTC_DAT, M6CTC_DAT, M12CTC_DAT, J3PTINC_DAT, J5PTINC_DAT, J7PTINC_DAT, J15PTINC_DAT, J0PTH_DAT, J7PTH_DAT, M1PTH_DAT, M3PTH_DAT, M6PTH_DAT, M12PTH_DAT	Une fois par mois
Fin d'étude	La date de décès doit être postérieure à la date de la dernière visite réalisée	FIN_DECES_DAT	Une fois par an
Fin d'étude	Une des dates (date décès, date de retrait de consentement) de fin d'étude doit être égale à la date de fin	FIN_DECES_DAT, FIN_RETCONSENT_DAT	Une fois par an

# Prochaine session

- Relire une trame de DMP et y ajouter des commentaires, suggestions, modifications
- Adapter la trame à REDCap
- Commencer à réfléchir aux trames DM qu'on pourrait élaborer en plus de DMP et DVP



# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

9h40 CDISC (45min)

10h30 Pause

11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

11h20 GT Tableaux de bord (20min)

11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

**11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)**

12h00 Forum de discussions (30min)

12h30 Conclusion

# Validation du Système Informatisé REDCap

## Pourquoi

- Exigence réglementaire
- Contrôle et traçabilité des activités sur les données traitées
- Demandé par nos directions

# Validation du Système Informatisé REDCap

## Par qui

- En interne
  - impliquer tous les acteurs de votre structure
  - Impliquer votre DSI pour leur périmètre
  
- Avec Prestataire (Qualilab ? Autre ?)

# Validation du Système Informatisé REDCap

## Comment

- Identification des caractéristiques de votre système
  - Installation / serveurs
  - Identification des utilisateurs et profils
  - Matrice des responsabilités
  
- Rédaction de fiches de tests
  
- Evaluation des risques / scénarios
  
- Exécution des fiches de tests
  
- Faire des audits internes

# GT VSI REDCap

## Quand

- Intégration au GT GIRCI dès Septembre
- Plan de validation général
- Rédaction de modèles de fiches de tests

# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

9h40 CDISC (45min)

10h30 Pause

11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

11h20 GT Tableaux de bord (20min)

11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

**12h00 Forum de discussions (30min)**

12h30 Conclusion

# Forum de discussions

- ❖ La prise en compte des standards CDISC/SDTM dès la conception de l'eCRF est elle envisagée au sein des projets académiques ?
- ❖ Peut-on mettre la pression sur Vanderbilt pour que l'export CDISC ODM de REDCap soit conforme (et certifié) ?
- ❖ Peut-on rendre les données REDCap compatibles avec CDISC ou OMOP pour faciliter le partage entre études ?
- ❖ Procédure de validation des systèmes informatisés (VSI) : REDCap

# Questions/réponses



# SOMMAIRE

9h30 Introduction du séminaire (10min)

9h40 CDISC (45min)

10h30 Pause

11h00 Retour sur les journées ACADM 2026 de Toulouse (20min)

11h20 GT Tableaux de bord (20min)

11h40 Avancées du GT Documentations (10min)

11h50 Nouveau GT pour VSI des systèmes REDCap (10min)

12h00 Forum de discussions (30min)

**12h30 Conclusion**

# Conclusion

## Prochains rendez-vous



**19/06/2026 (webinaire)**

Idées de sujet ?

Besoins REDCap, modules, Design ?



### Groupes de travail

- 👉 Pauline
- 👉 Julien
- 👉 Dominique



### Séminaire de rentrée (Septembre)

Puis trimestriels



17/09/2026

17/12/2026

18/03/2027

17/06/2027



### Webinaires mensuels

- GIRCI IDF + national
- Sujets REDcap

---

# Merci pour votre attention

Suivez les actualités du GIRCI IDF :



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



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