

# Étude de cas improvisée

Matin de confinement (24 mars 2020), sur discord avec les SIO22

document à utilisé en annexe : « **on maintient 9h** »

Afin de démonstration, nous avons appliqué une conduite d'analyse basée sur l'action de sondage du matin, menée par Meeké.

The image shows a screenshot of a StrawPoll interface. The title is "Sondage préférence début des cours" (Poll preference start of classes) by a guest, posted about 5 hours ago. The question is "Choose one answer:". The options are radio buttons for "4h", "5h", "9h", "9h30", and "10h". There is a text input field for "Your Name (required)" with a placeholder "Enter your name..." and a red exclamation mark icon. Below the input field is a red error message: "Veuillez renseigner ce champ." (Please fill in this field). At the bottom, there are three buttons: "Vote" (green), "Results" (grey), and "Share" (grey). A footer note states: "This poll was created by a StrawPoll user and is not endorsed by GK Internet."

Nous avons tenté d'analyser un système d'information capable de soutenir le cas d'utilisation ci-dessus, limité à un sondage d'une seule question, une seule réponse possible (bouton radio).

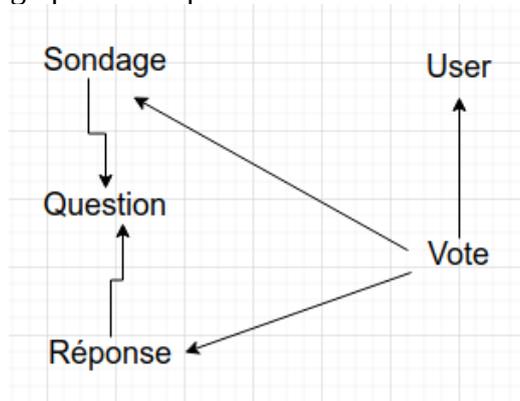
**Étape 1** : recueil de données puis identification des DF et DMR (quitte à en prendre de trop)

- User ->> Sondage
- Sondage ->> User
- Sondage ->> Reponse
- Reponse -> Question
- Question ->> Reponse
- Sondage -> Question
- User ->> Vote
- Vote -> User
- Vote -> Sondage
- Vote -> Question
- Vote -> Reponse

**Étape 2** : Nettoyage : vérification des qualités directe et élémentaire, réciproité des DM (dans le respect des principes 1 et 2 d'une conduite d'analyse - doc : <https://ocapuozzo.github.io/analyse-domaine/#conduite-de-l-analyse>.)

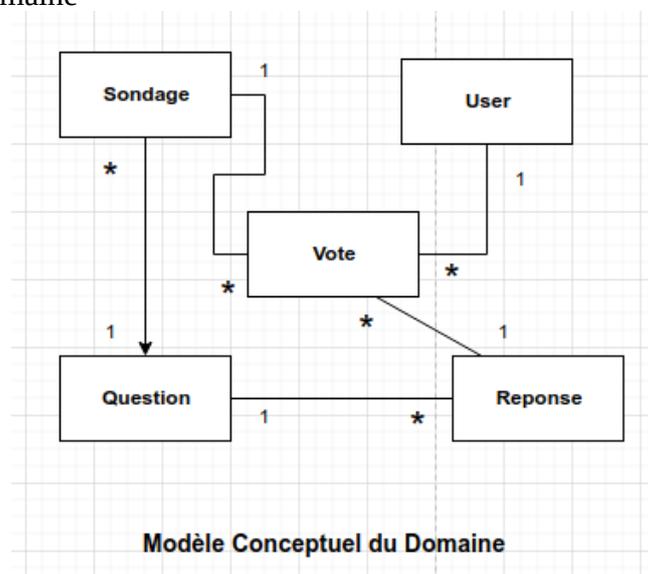
<b>DF ou DMR</b>	<b>Justification de la suppression</b>
User ->> Sondage	Principe 1 (à cause du refus de la DM ci-dessous)
Sondage ->> User	Transitivité : les user sont les votants
Sondage ->> Reponse	Principe 1 - DF en premier (à cause de la DF ci-dessous)
Reponse -> Question	
Question ->> Reponse	Principe 1 - DF en premier
Sondage -> Question	
User ->> Vote	Principe 1 - DF en premier (à cause de la DF ci-dessous)
Vote -> User	
Vote -> Sondage	
Vote -> Question	Transitivité : la question du vote est en DF avec Sondage
Vote -> Reponse	

**Étape 3** : Report sur un GD - graphe des dépendances en couverture minimale.



Remarque : nous avons effectué des **itérations** sur étape 2 et 3.

**Étape 4** : Modèle du domaine



**IMPORTANT** : Dans le contexte de l'application, il serait utile d'y adjoindre, associée à **Vote** la contrainte d'unicité : **UNIQUE(Sondage, User, Reponse)**

**ANNEXE**

**Who Voted For What**

Name	4h	5h	9h	9h30	10h
6 participants	✓ 0	✓ 0	✓ 3	✓ 1	✓ 2
👤 Stan	✗	✗	✗	✓	✗
👤 Ragnar Lodbrok	✗	✗	✓	✗	✗
👤 Valentin	✗	✗	✗	✗	✓
👤 Yahia	✗	✗	✓	✗	✗
👤 Meeké	✗	✗	✗	✗	✓
👤 sofiane	✗	✗	✓	✗	✗