

# Valorisation des tables de journalisation

Thierry Scheder

## Contexte

Le suivi des événements dans une application est important, particulièrement en cas de données erronées. Cela permet d'identifier les causes. Elles peuvent être, par exemple, des erreurs présentes dans le code applicatif ou une erreur humaine lors de l'édition de ces données.

## Problématique

La HEG utilise une journalisation interne dans plusieurs de leurs applications. Cependant lors d'une erreur, il est difficile de retracer les modifications. Pour y arriver, il peut être nécessaire de parcourir l'ensemble des tables de journalisation d'un schéma.

## But

Passer du niveau de la journalisation par table à une journalisation au niveau du schéma. Pour ce faire, une table de trace est alimentée qui est commune à toutes les tables que l'on souhaite journaliser.

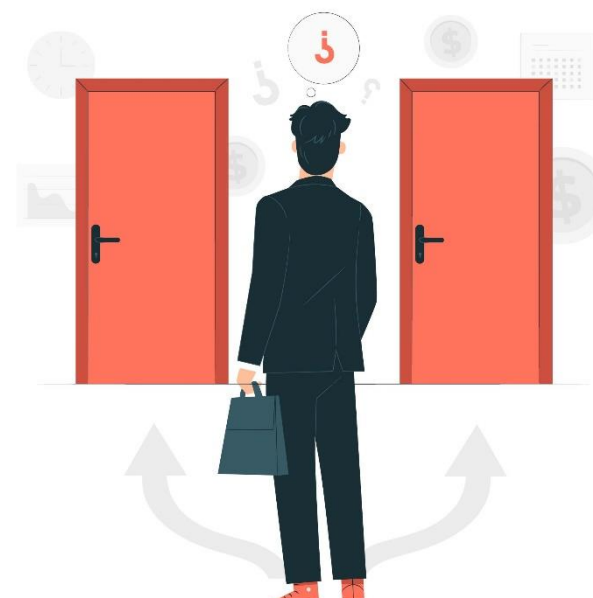
## Démarche projetée



Revue de la littérature



Prospection des outils et technologies



Choix et développement de la solution



Développement des paquets



Développement du prototype

### Outils:



**ORACLE**  
DATABASE

### Langages:



## Références:

- Modèle conceptuel de données, Pierre-André Sunier
- Modèle logique de données relationnel, Pierre-André Sunier
- Modèle physique de données relationnel Oracle, Pierre-André Sunier
- <https://apex.oracle.com/fr/learn/documentation/>
- <https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/index.html>

