

Tableau de bord

MODEL COMPANY

DA'TARTINE VOUS ACCOMPAGNE POUR RETOMBER DU BON CÔTÉ DE LA DATA



Da'tartine

Sommaire

- Contexte
- Architecture et outils
- Sprints
- Points bloquants
- Tableau de bord
- Analyses / Propositions



Da'tartine

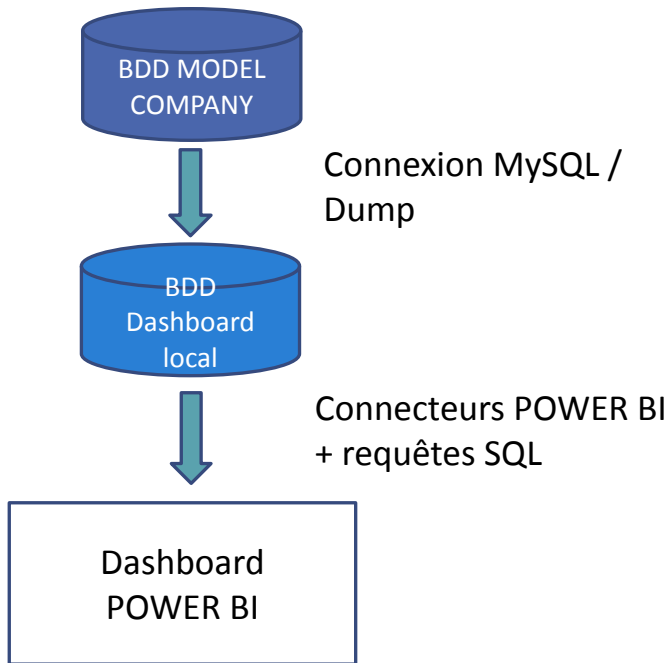
Contexte

- Entreprise de modèles réduits
- Besoin d'une visualisation de ses données
- Meilleure gestion de l'entreprise



Architecture et outils

Solution



Critères de choix



Rapidité



Maîtrise technique



Contrôle facilité



Da'tartine

Product backlog

Fonctionnalité	Priorité	Statut
Administrateur: récupérer les données	1	OK
Administrateur: trier et organiser les données	2	En cours
Administrateur: charger les données dans l'outil de visualisation	3	OK
Administrateur: mise à jour automatique	4	OK
Utilisateur: voir les indicateurs sur une feuille de synthèse	5	Non commencé
Utilisateur: visualisation de KPI additionnels	6	En cours
Utilisateur: actualisation des données tous les matins	7	OK
Utilisateur: design ergonomique	8	En cours
Utilisateur: synchronisation des sélections dans le tableau de bord	9	Non commencé
Administrateur: maintenance optimisée au minimum	10	En cours



Da'tartine



Planification des sprints



Sprint 1

- Test de récupération des données et validation de l'architecture



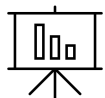
Sprint 2

- Exploration de la database et définition des KPI



Sprint 3

- Récupération des données pour les KPI



Sprint 4

- 1ère version test du tableau de bord



Sprint 5

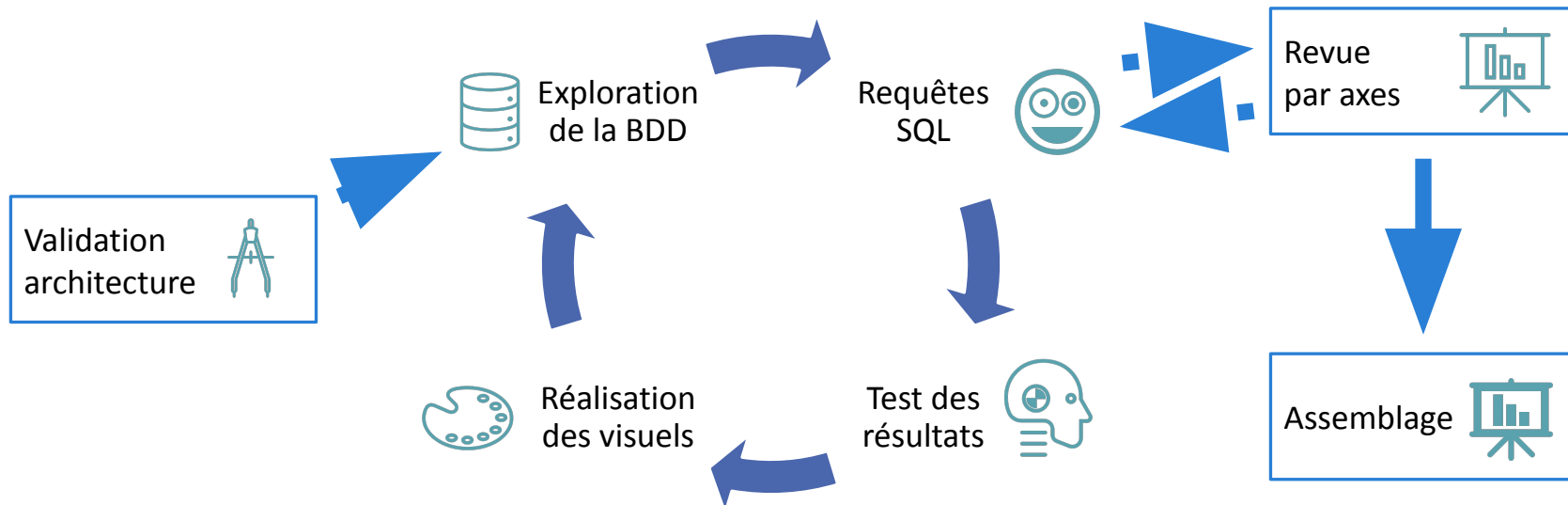
- Ajustement des scripts de récupération des données

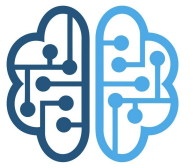


Sprint 6

- Finalisation tableau de bord

Réalisation des sprints





Da'tartine

Points bloquants



Analyse de la base de données



- Requêtes SQL
- Diagramme base de données
- Extractions sous Excel





Da'tartine

Points bloquants

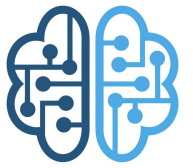


Complexité des requêtes SQL



- Vérification des résultats
- Utilisation du pseudo code

```
57
58 #Max order date Query result stored in variable @maxDate
59 • SET @maxDate =
60   (SELECT
61     MAX(orders.shippedDate)
62     FROM orders);
63
64 #Max order date - 2 months Query result stored in variable @minDate
65 • SET @minDate =
66   (SELECT
67     DATE_ADD(MAX(orders.shippedDate), INTERVAL -2 MONTH)
68     FROM orders);
69
70 #Query with subquery selecting the last 2 months orders
71 • SELECT
72   ord.shippedDate,
73   cust.country,
74   SUM(orddet.quantityOrdered * orddet.priceEach) AS turnoverShipped
75   FROM customers AS cust
76   INNER JOIN orders AS ord ON ord.customerNumber = cust.customerNumber
77   INNER JOIN orderdetails AS orddet ON orddet.orderNumber = ord.orderNumber
78   WHERE ord.shippedDate IN (
79     SELECT ord.shippedDate FROM orders AS ord
80     WHERE ord.shippedDate IS NOT NULL AND ord.shippedDate BETWEEN @minDate AND @maxDate
81     AND ord.status = 'Shipped' OR ord.status = 'Resolve'
82   )
83   GROUP BY ord.shippedDate, cust.country
84   ORDER BY ord.shippedDate DESC, turnoverShipped DESC
85 ;
--
```



Da'tartine

Points bloquants



Imprévu

Technique, organisation



- Agilité de l'équipe



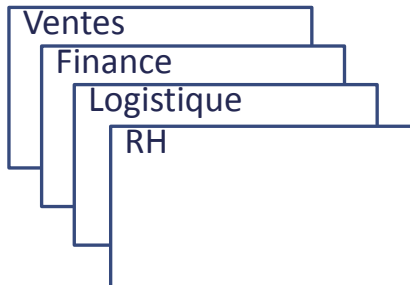


Da'tartine

Tableau de bord - Organisation

Ventes	Finance
Logistique	RH

□ 1 onglet de synthèse avec les 4 axes







□ 1 onglet détaillé pour chaque axe

Présentation du tableau de bord



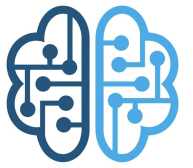
Da'tartine

Analyses / Propositions

	Analyses		Propositions
RH	Vendeurs associés à aucune commande		Ajouter la date d'embauche
Ventes	Saisonnalité constatée en mai		Prévoir un tableau de bord dédié ventes
Finances	Balance client maîtrisée		Relation entre paiements et commandes
Logistique	Stock très élevé constaté		Création d'une table liant achats et stocks

Merci

DA'TARTINE VOUS ACCOMPAGNE POUR RETOMBER DU BON CÔTÉ DE LA DATA



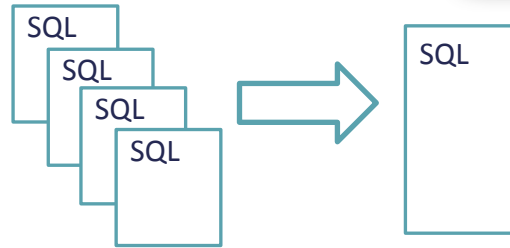
Da'tartine

Retour projet et axes d'amélioration

- KPI ventes par catégorie -> ajout des pourcentages



- Mutualisation des requêtes



- Revues de sprint et validation intermédiaires

