



Indicateur de retard de tous les projets ouverts





Indicateur de retard de tous les projets ouverts

L'objectif : Pouvoir voir clairement sur tout les projet au temps passé quelles sont les jours prévu dans le future, les jour déjà effectué, les jours de retard ainsi que les jours en trop

Détails :

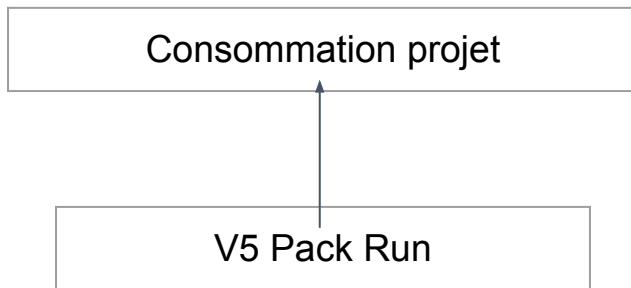
- En rouge le temps manquant
- en orange le temps déjà effectués dans le passé
- en vert les jours restants
- en bleu claire les jours prévu dans l'agenda
- en bleu foncé les jours en trop prévu ou effectués
- Date de fin des projet en survolant chaque barre
- Le seuil en noire correspond à la date d'aujourd'hui
- Chaque barre contient le nombre de jour en fonction de la date de début et de fin du projet
- Dans chaque barre il y a la date de fin des projet



<https://analytics.zoho.com/workspace/928051000000020001/view/928051000035906323>

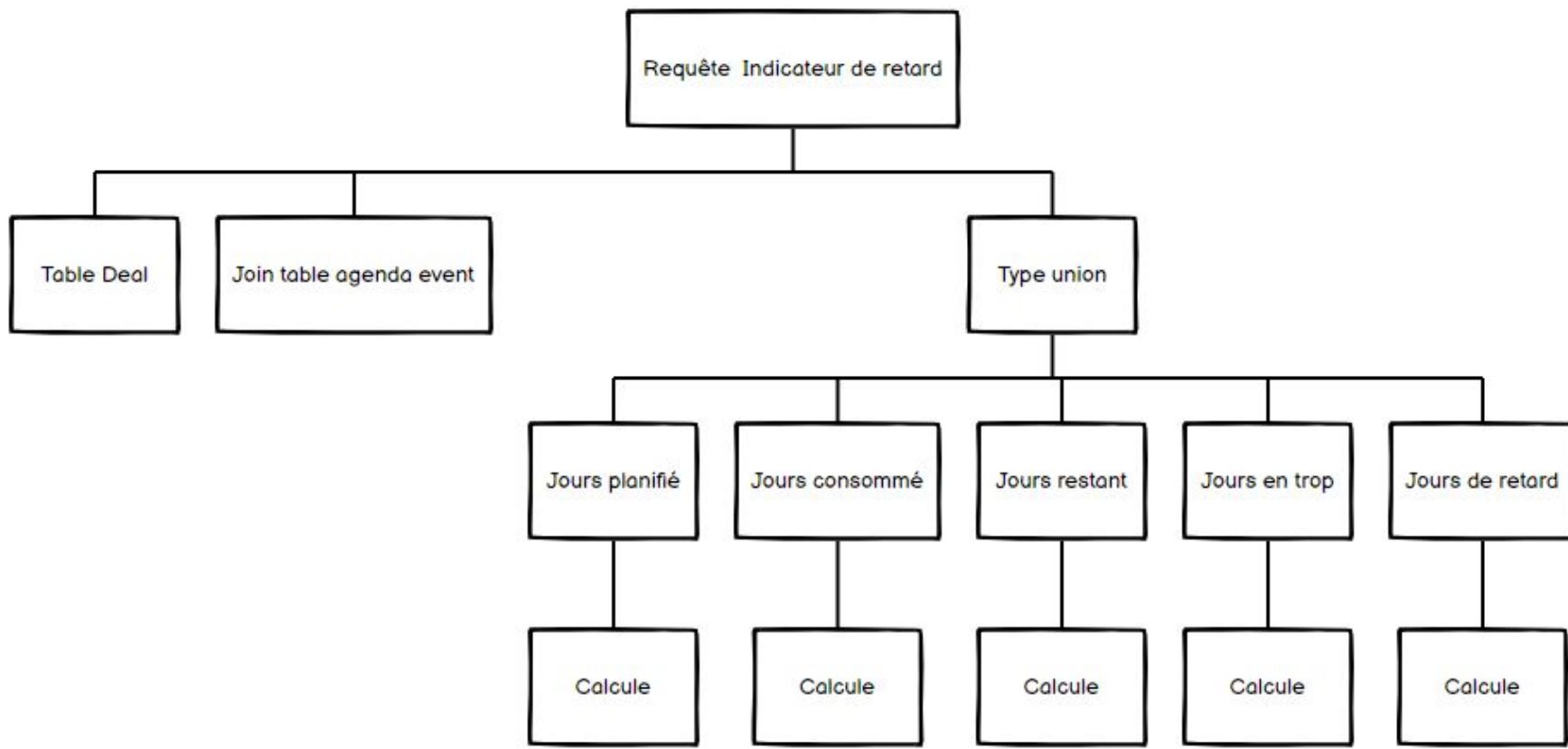


Graphique utilisation





Analyse requête





Explication Calculs jours restants

Explication des calculs

1. Nombre de jours avant et après la date du jour:

- **Condition principale:** Vérifie si la somme des durées futures et passées est inférieure aux jours vendus.
- **Calculs internes:**
 - Si la durée future n'est pas nulle, effectue des calculs complexes pour déterminer les jours à affecter.
 - Calcule la différence entre la date de fin et la date actuelle.
- **Retourne 0** si la condition principale n'est pas satisfaite.

2. Charge en jour:

- **Condition principale:** Vérifie si la somme des durées futures et passées est inférieure aux jours vendus.
- **Calculs internes:**
 - Effectue des calculs complexes pour déterminer la charge en jours en fonction du temps déjà effectué et du temps restant.
- **Retourne 0** si la condition principale n'est pas satisfaite.

3. Type de données:

- Retourne une chaîne de caractères fixe 'Jours restants' pour indiquer le type de données.





Explication Calculs jours Non consommés

Explication des calculs

1. Répartition de la charge manquante sur le nombre de jours passé avant aujourd'hui:

- **Condition principale:** Vérifie si la charge manquante est positive.
- **Calculs internes:**
 - Calcule le nombre de jours passés depuis la date de début.
 - Utilise la charge manquante pour répartir sur les jours passés.
 - Retourne 0 si la charge manquante n'est pas positive.

2. Charge en jour:

- **Condition principale:** Vérifie si la somme des durées futures et passées est inférieure à une valeur calculée complexe basée sur les jours vendus et les semaines restantes.
- **Calculs internes:**
 - Calcule la charge restante en fonction de la durée déjà effectuée et de la durée planifiée.
 - Retourne 0 si la condition principale n'est pas satisfaite.

3. Type de données:

- Retourne une chaîne de caractères fixe 'Jours Non consommés' pour indiquer le type de données.





Explication Calculs jours en trop

Explication des calculs

1. Calcul du nombre de jours avant et après la date du jour:

- **Condition principale:** Vérifie si la somme des durées futures (`ae."Date" > NOW()`) et passées (`ae."Date" < NOW()`) dépasse les jours vendus (`de."Days sold"`).
- **Calculs internes:**
 - Utilise `IF_NULL` pour traiter les valeurs nulles et `SUM_IF` pour additionner les durées en fonction des dates.
 - Si la condition est vraie, calcule la différence en jours entre la date de fin (`de."End date"`) et la date actuelle (`NOW()`).
 - Retourne `NULL` si la condition n'est pas satisfaite.

2. Calcul de la charge en jours:

- **Condition principale:** Vérifie si la somme des durées futures et passées dépasse les jours vendus.
- **Calculs internes:**
 - Utilise `IF_NULL` pour traiter les valeurs nulles et `SUM_IF` pour additionner les durées en fonction des dates.
 - Si la condition est vraie, calcule la différence entre la somme des durées (futures et passées) et les jours vendus.
 - Retourne `NULL` si la condition n'est pas satisfaite.

3. Type de données:

- Retourne une chaîne de caractères fixe '`Jours en trop`' pour indiquer le type de données.





Explication Calculs jours planifiés

Explication des calculs

1. Calcul du nombre de jours avant et après la date du jour:

- **Condition principale:** Vérifie si la somme des durées futures (`ae."Date" > NOW()`) est supérieure à 0.
- **Calculs internes:**
 - Utilise `IF_NULL` pour traiter les valeurs nulles et `SUM_IF` pour additionner les durées futures.
 - Utilise `GREATEST(0, ...)` pour empêcher les valeurs négatives.
 - Le calcul principal est le produit en croix :
$$\frac{(\text{Différence entre la date de fin et aujourd'hui} * \text{jours planifiés})}{(\text{jours planifiés} + \text{jours restant})} * \frac{(\text{Différence entre la date de fin et aujourd'hui} * \text{jours planifiés})}{(\text{jours planifiés} + \text{jours restant})}$$
 - Les jours restants sont calculés en fonction de plusieurs conditions imbriquées qui vérifient si la somme des durées futures et passées est inférieure au calcul des jours vendus sur la base des semaines restantes.

2. Calcul de la charge en jours:

- Calcule la somme des durées futures (`ae."Date" > NOW()`) en utilisant `IF_NULL` et `SUM_IF`.

3. Type de données:

- Retourne une chaîne de caractères fixe '`Jours planifiés`' pour indiquer le type de données.





Explication Calculs jours consommés

Explication des calculs

1. Calcul du nombre de jours avant et après la date du jour:

- **Condition principale:** Vérifie si la différence entre les jours vendus (répartis par semaines) et la durée passée (`Pass_events."duration passé"`) est inférieure ou égale à 0.
- **Calculs internes:**
 - Utilise `COALESCE` pour traiter les valeurs nulles.
 - Si la condition est remplie, retourne la différence entre la date actuelle et la date de début (`DATEDIFF(NOW(), de."Start date")`) en valeur négative.
 - Sinon, retourne un calcul proportionnel basé sur la durée passée

2. Calcul de la charge en jours consommés:

- Utilise `COALESCE` pour retourner la durée passée (`Pass_events."duration passé"`) ou 0 si la valeur est nulle.

3. Type de données:

- Retourne une chaîne de caractères fixe '`Jours consommés`' pour indiquer le type de données.

