



Club Power BI

Présentation



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI

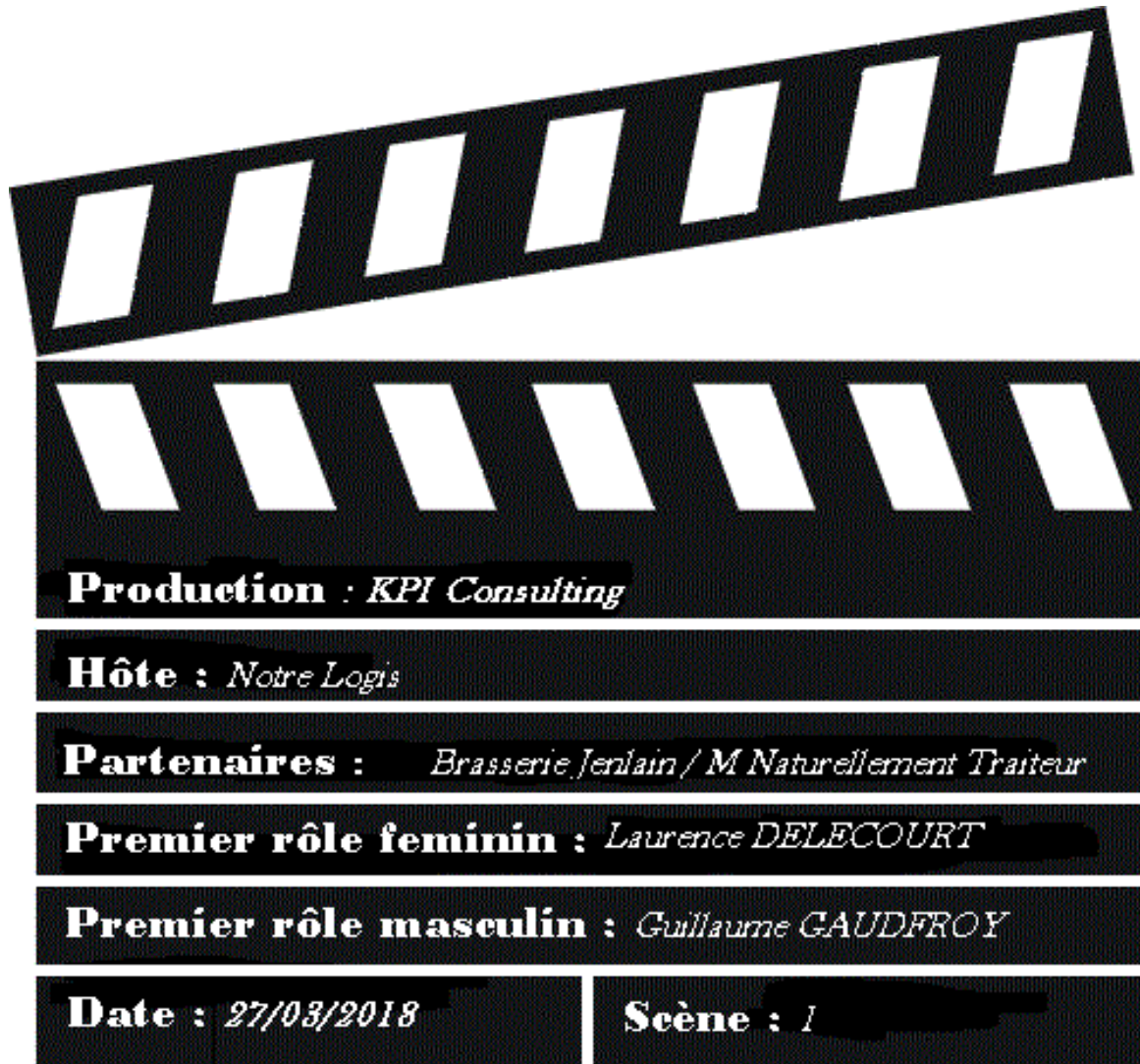


/ClubPowerBI



@ClubPowerBI

Club Power BI Lille Première



- ❖ Le Club Power BI c'est :
 - 815 membres en France
 - Esprit collaboratif d'échange et de partage autour de l'outil.
- ❖ Au programme :
 - retours d'expériences, usages, bonnes pratiques de mise en œuvre, démos d'utilisation concrètes de Power BI, concours dataviz, tables rondes, etc.
- ❖ L'objectif :
 - être toujours dans une démarche collective d'innovation et de création au service de la performance d'aujourd'hui et de demain.



@ClubPowerBI

Members & Meetups

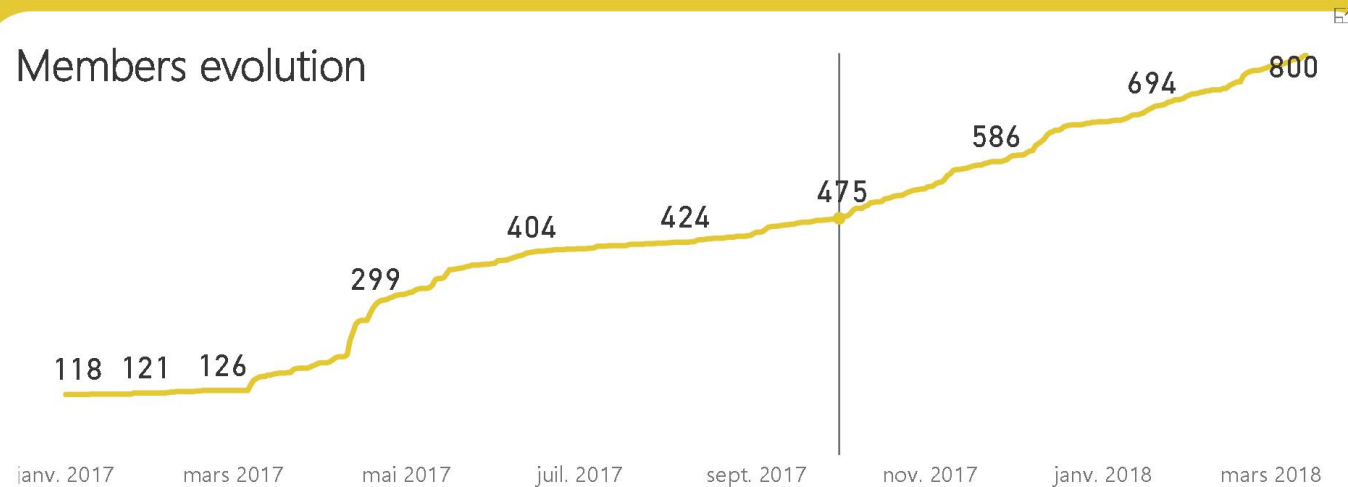


Club Power BI

The Francophone Power BI community

Meetup

Members evolution



800

Total Members

11

Meetups

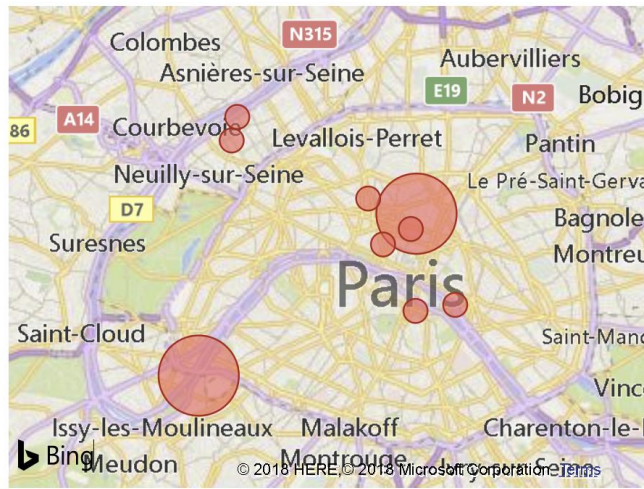
55

Avg Participants

4,41 / 5

Avg Satisfaction

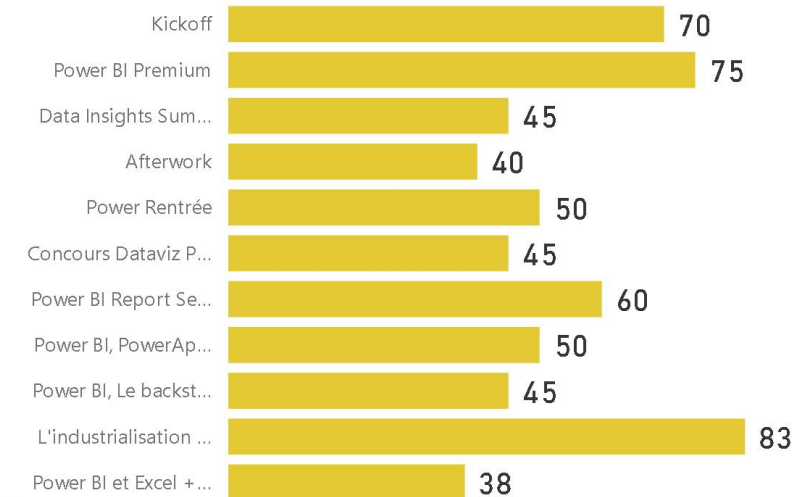
Meetups Venues



Members Location



Participants by Meetup



@ClubPowerBI



Guillaume GAUDFROY & Céline LECOESTER



Les partenaires :



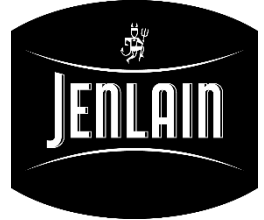
Notre Logis : www.notre-logis.fr

- Fondée en 1963, la SA d'HLM Notre Logis est une entreprise sociale pour l'habitat de la métropole lilloise.
- C'est la réalisation d'équipements à destination de publics ciblés, la location de logements à des personnes sous conditions de ressources et l'accès social en direction prioritaire de ses locataires.



Brasserie Jenlain : www.jenlain.fr

- Créée en 1922, c'est l'une des plus anciennes brasseries Françaises indépendantes. Avec Mathieu, c'est la 5^{ème} génération qui continue de brasser des bières et des idées, avec la volonté de se développer à l'international.
- La bière de garde, leur style et leur savoir faire.



M Naturellement Traiteur : www.m-naturellement.com

- Il s'agit d'un concept traiteur associant de bons produits frais et de saisons, en circuit court, avec un niveau de service maîtrisé, pour faire de tous les événements de la vie, un moment de plaisir partagé, unique, réussi et porteur de sens.



Au programme



- ❖ Les Nouveautés du premier Trimestre 2018
- ❖ La sécurité à la ligne
- ❖ Retour d'Expérience chez Niedax



❖ Les Nouveautés du premier Trimestre 2018

Nouveautés 2018



❖ Janvier :

- Création de rapports
 - **Afficher et masquer des pages**
 - Gérer la couleur d'arrière-plan des étiquettes de données des visuels cartésiens et de carte
 - Agrandir la zone utilisée pour les étiquettes d'axe dans les graphiques
 - Contrôler le remplissage des colonnes/barres
 - Afficher les dates sous forme hiérarchique (préversion)
 - Ajouter une date d'ancrage pour un segment de date relative
 - Sélection des N premiers dans Questions et réponses
 - Nouveaux visuels personnalisés
- Analytique
 - Mesure rapide du coefficient de corrélation
- Connectivité aux données
 - Prise en charge de l'authentification Azure Active Directory pour les connecteurs Azure SQL Database et Data Warehouse



Nouveautés 2018



❖ Février :

- Création de rapports
 - Points de données à sélection multiple sur plusieurs pages
 - **Synchronisation des segments** sur plusieurs pages d'un rapport
 - Amélioration des segments de plages numériques – alignement sur des nombres entiers
 - Géocodage des Cartes Bing jusqu'à six fois plus rapide (préversion web)
 - Étiquettes de données de dépassement pour les visuels de type histogramme et graphique à barres
 - Recherche dans les volets Mise en forme et Analytique
- Visuels personnalisés
 - Organisation des visuels personnalisés (préversion)
- Analytique
 - Définition de tables de dates personnalisées
 - Mesures rapides accessibles à tous
- Connectivité aux données
 - Amélioration de DirectQuery sur SAP HANA (préversion)
- Autre
 - Amélioration des performances de DirectQuery
 - Amélioration des performances à l'ouverture et à l'enregistrement
 - Amélioration de l'option *Afficher les éléments sans données*
 - Contrôle des filtres persistants pour la fonctionnalité Service Power BI à venir



Nouveautés 2018



❖ Mars :

- Création de rapports
 - **Info-bulles** personnalisables.
 - Disponibilité générale de la fonctionnalité de création de **signets** :
 - Organisation libre et visible à l'aide du volet de sélection
 - Pour présentation en mode diaporama avec possibilité d'utiliser le mode focus.
 - Applicable aux formes et images avec un lien vers les signets
 - Utilisables dans le service Power BI.
 - Contrôle de la précision et des unités d'affichage dans les colonnes de table et de matrice.
 - Désactivation de l'en-tête de visual en mode lecture dans un rapport
 - Amélioration du placement par défaut des visuels
- Visuels personnalisés
 - Ajout de nombreux nouveaux visuels personnalisés
- Connectivité aux données
 - Améliorations du connecteur Visual Studio Team Services
 - Améliorations du connecteur SAP HANA
 - Disponibilité générale de SAP BW DirectQuery
 - Disponibilité générale du connecteur Azure Analysis Services
- Autre
 - Amélioration des rapports d'erreurs
 - Affichage des erreurs précédemment rencontrées



❖ La sécurité à la ligne

La sécurité à la ligne



❖ Pourquoi faire?

- La sécurité à la ligne est utilisée pour restreindre l'accès aux données en fonction des utilisateurs.

❖ Comment faire?

- Définir les rôles et les règles dans Power BI Desktop

Gérer les rôles

Rôles

Power_BI_Desktop_8
Power_BI_Desktop_CL
Power_BI_Desktop_GG
Power_BI_Service

Créer Supprimer

Tables

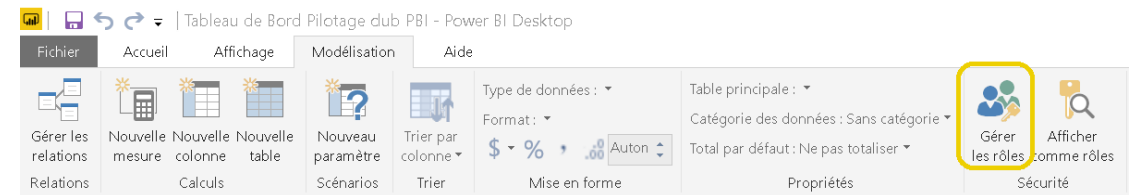
Table_Actions_Projets
Table_Base_Calcul_Temps_Réalisé_...
Table_Budget_Cloture
Table_Budget_Projet_Heures
Table_Clients
Table_DimDate
Table_Paramètres
Table_Période_Cloture
Table_Plan_Comptable
Table_Pointage
Table_Projets
Table_Région
Table_Salarié
Table_Utilisateur
Table_Utilisateur_ListeDelegation
Table_Utilisateurs_Favoris_Projets
Tune Repartition

Expression DAX de filtre de table

[Autorisation_SQL]=True

Filtrez les données visibles par ce rôle en entrant une expression de filtre DAX qui retourne une valeur Vrai/Faux. Par exemple : [ID d'entité] = « Valeur »

Enregistrer Annuler



Exemple : Permet de limiter l'accès de l'utilisateur à la liste des projets autorisés



@ClubPowerBI

La sécurité à la ligne

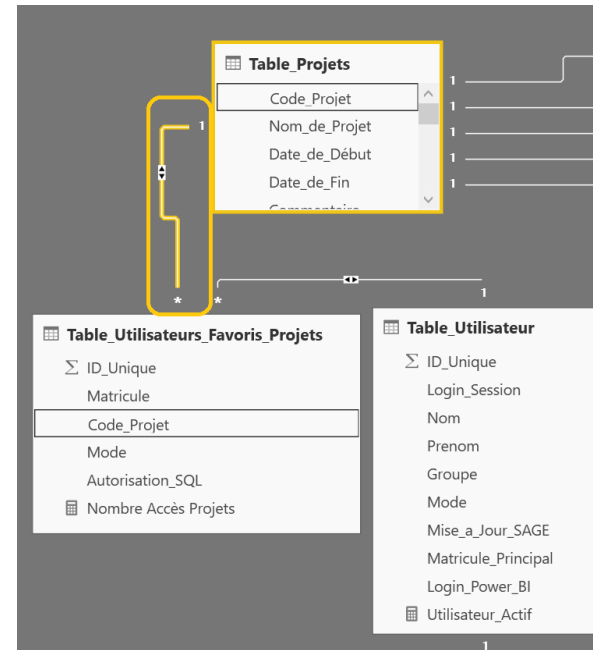


❖ Comment faire?

- Le schéma relationnel :
Application d'un filtrage croisé bi directionnel

Exemple :

- Relation de 1 à plusieurs liant la table de dimension à la table de faits.
- Mise en place d'un filtre croisé permettant de remonter dans la table de dimension, le filtre de restriction d'accès aux projets (filtrage dynamique)
- Appliquer la sécurité à la ligne dans les 2 sens de communication entre les tables.



Modifier la relation

Sélectionnez des tables et des colonnes qui sont liées.

ID_Unique	Matricule	Code_Projet	Mode	Autorisation_SQL
16325	002203	P143	True	True
16338	002203	P134	True	True
16351	002203	P96	True	True

Code_Projet	Nom_de_Projet	Date_de_Début	Date_de_Fin	Commentaire	D
P100	Projet n°P100	01/01/2014	10/03/2016 00:00:00	formation ACR pour UNIFAF	G
P101	Projet n°P101	01/03/2015	10/03/2016 00:00:00	formation ACR pour UNIFAF	G
P102	Projet n°P102	10/03/2016	31/01/2017 00:00:00	formation ACR pour Unifaf 3 Gr + ANFH 2Gr	G

Cardinalité : Plusieurs à un (*:1)

Direction du filtrage croisé : À double sens

☒ Rendre cette relation active

☐ Intégrité référentielle supposée

☒ Appliquer le filtre de sécurité dans les deux directions

OK Annuler



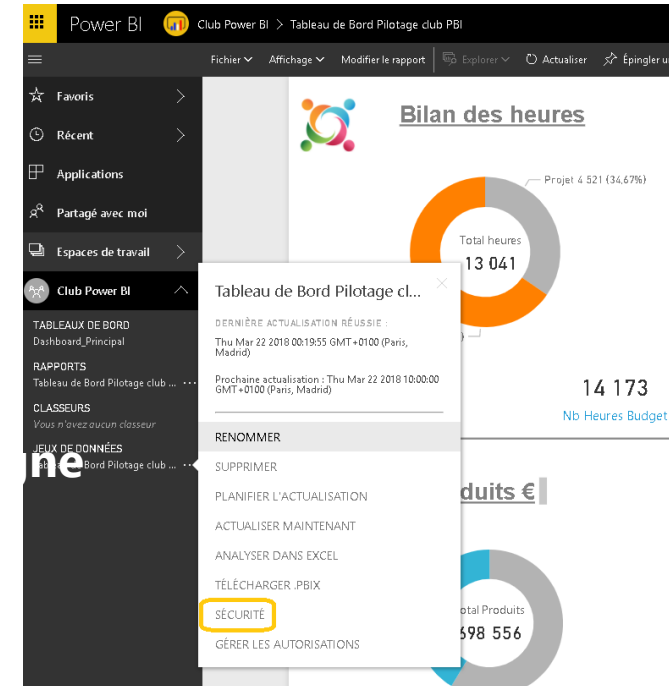
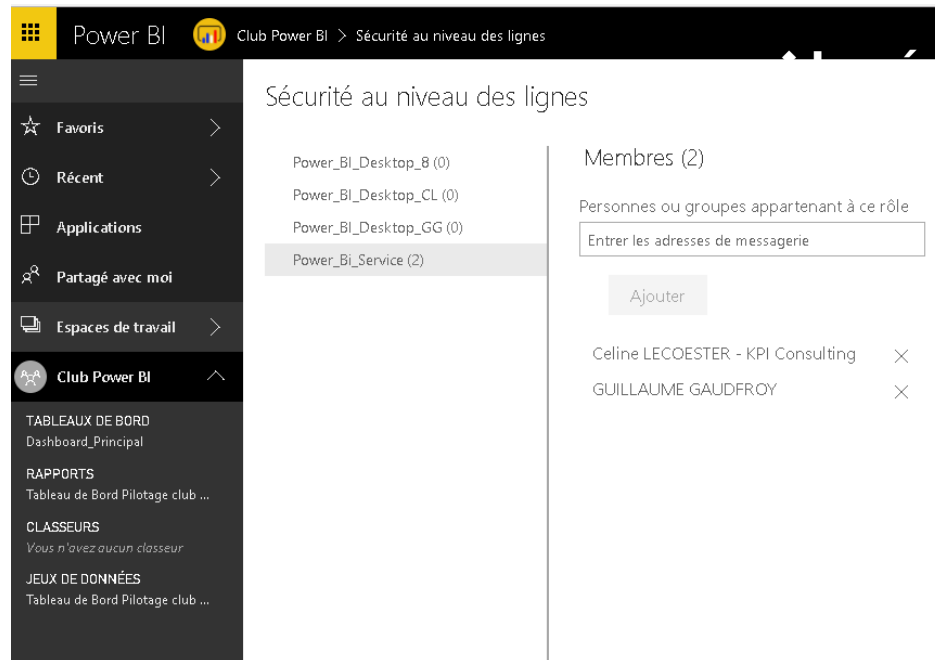
@ClubPowerBI

La sécurité à la ligne



❖ Comment faire?

- Dans Power BI Services
 - Vous ne pouvez pas définir les rôles Power BI Desktop pour les connexions actives Analysis Services. Vous devez le faire dans le modèle Analysis Services. Soit :



@ClubPowerBI

❖ Retour d'Expérience chez Niedax

❖ Laurence DELECOURT:

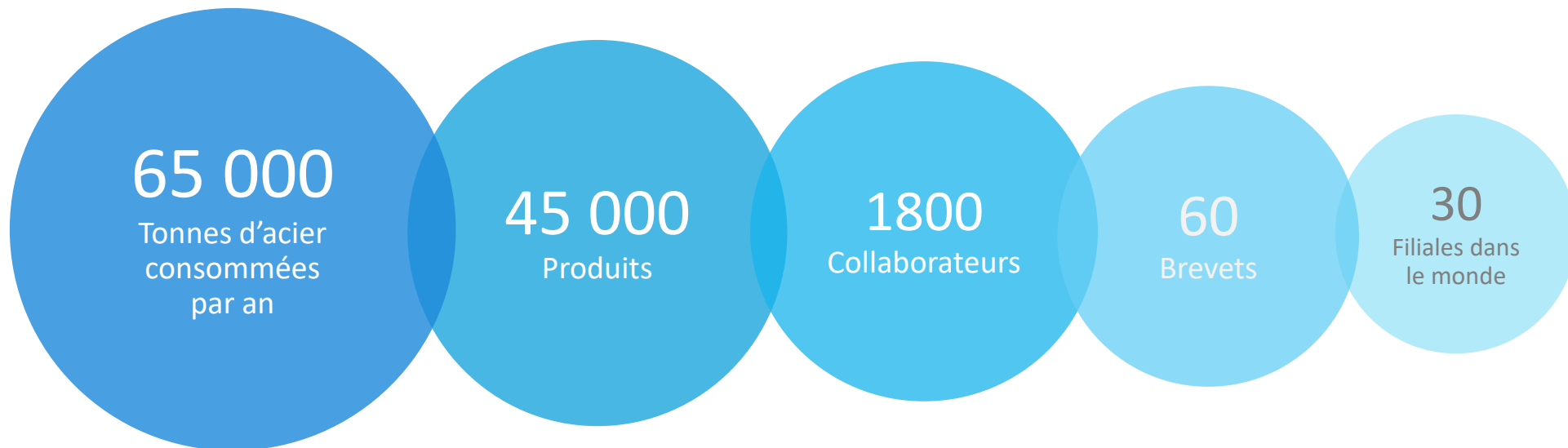
➤ *Niedax France* : <http://www.niedaxfrance.fr>

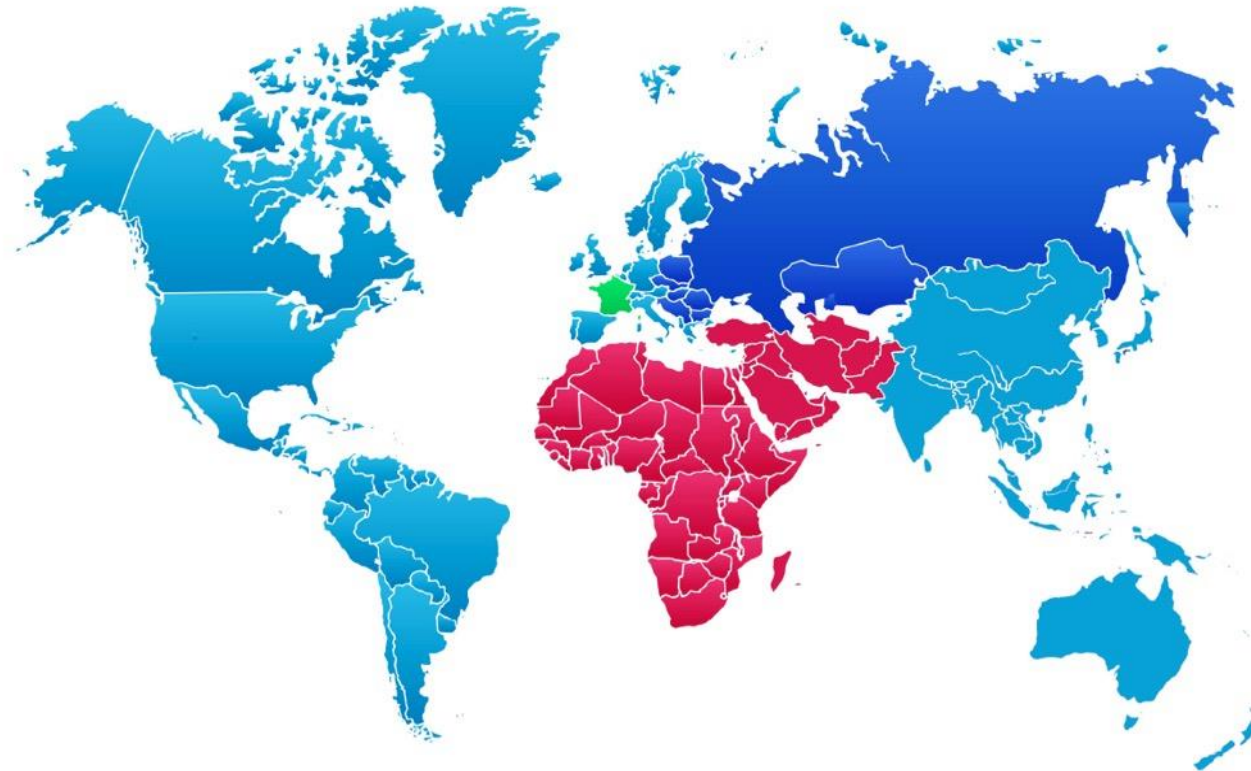
- *Spécialistes du chemin de câble Français, grâce à un outil de production puissant et flexible 100% français, ils développent des chemins de câbles et systèmes de supportage qui répondent à toutes les spécificités techniques et à toutes les complexités d'environnements*

➤ *Niedax Groupe* :

- C'est : 45 000 produits / 60 brevets / 1800 collaborateurs / 65000 tonnes d'acier consommés par an / 30 filiales dans le monde.

LA FORCE ET LES VALEURS D'UN GROUPE





Filiales

Niedax Australia Pty Ltd, Australie
Niedax Kabelverlege-Systeme GmbH, Autriche
MOPA Indústria e Comércio Ltda., Brésil
Niedax Bulgaria EOOD, Bulgarie
Niedax Chile SpA, Chili
Niedax Kleinhuis s.r.o – République Tchèque
EBO Systems SAS, France
NIEDAX France, France
Niedax Kereskedelmi Kft, Hongrie
Niedax India C.M.S Pvt Ltd, Inde
Niedax CMS Ltd, Irlande
Niedax EBO Italie S.r.l, Italie
Femi-CZ SpA, Italie
Italy Steel line CMS SRL, Italie
Niedax de Mexico S.A de C.V, Mexique
Gouda Holland B.V Niedax, Pays-Bas
Niedax Kleinhuis B.V, Pays-Bas
Niedax Norway BWS AS, Norvège
Niedax Kleinhuis Polska S.p.z.o.o, Pologne
Niedax Romania Srl, Roumanie
Niedax OOO, Russie
Niedax s.r.o, Slovaquie
Niedax Kleinhuis Iberica, S.L.U, Espagne
Niedax EBO Schweiz AG, Suisse
Niedax Ltd, Thaïlande
Niedax Middle East FZE, Emirats Arabes Unis
Niedax CMS Ltd, Royaume
Niedax Kleinhuis USA Inc, Etats-Unis

SYSTÈMES DE DALLES PERFORÉES

SYSTÈMES DE CHEMINS DE CÂBLES FIL

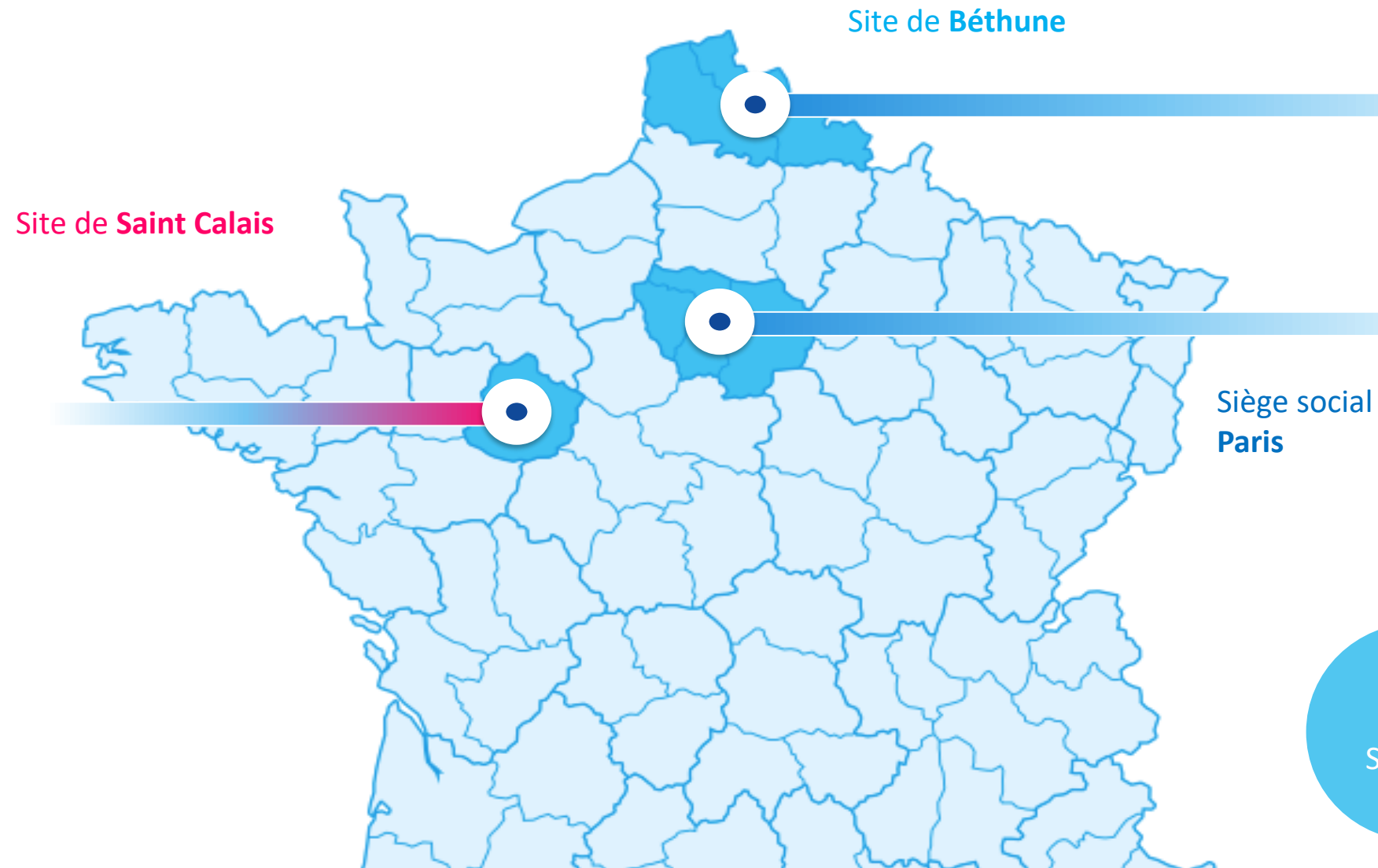
SYSTÈMES DE GOULOTTES

SYSTÈMES D'ÉCHELLES À CÂBLES

SYSTÈMES DE SUPPORTAGE

ACCESSOIRES D'INSTALLATION





DES DOMAINES DE COMPÉTENCES VARIÉS

NIEDAX
France



NIEDAX France est l'un des **partenaires de référence** de la **Distribution électrique, en France**
Des installateurs nationaux et des bureaux d'ingénierie, en France et dans le monde.





Club Power BI

La communauté Power BI francophone



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI



Retour d'expérience

Laurence DELECOURT

NIEDAX
France 

NIEDAX

- Différence de structures et format des données sans clés communes dans l'ERP, le CRM, le pointage Octime, tableaux annexes
- Volumétrie importante / besoins mémoire exponentiels avec outils bureautiques standards
- Beaucoup d'extractions longues
- Pas d'automatisation des validations de données
- Consolidations longues, rapprochements complexes voire impossibles de différentes BDD
- Redondance de Tableaux dans les différents services avec des règles de gestion différentes
- Mise en forme et présentation figée
- Divers projets avortés dans domaines budgétaires et finance (soft intégrés)

Nos Atouts :

- connaissance interne de la BDD ERP et des tables,
- compétences du consultant,
- apports techniques et métier,
- implication de la Direction Générale dans le projet

Définition des axes d'analyse :

- Les Outils :
 - PENTAHO pour récupérer les données de l'ERP, le CRM, Octime, Fichiers Excel
 - SQL Server : construction des requêtes pour assembler la donnée
 - Un serveur dédié pour les TDB
 - Excel 2013 et les compléments comme POWER PIVOT
- Les principes :
 - Avancement du projet par DOMAINE
 - Production de TDB / Reporting sur des Tableaux croisés dynamiques

- **Le partage des données avec POWER BI**
- **La mise en place des premiers PBI
pour la Direction commerciale**

Power BI : un outil performant

- **Reporting précis** : très agile, adaptable, dynamique
- **Convivial et intuitif** : *on finit même par l'oublier !*
- **Collaboratif** :
 - ✓ + facile à appréhender par les utilisateurs que des TCD
 - ✓ La possibilité d'élargir/diffuser les tableaux de bord à la Direction puis aux directions opérationnelles
- Une multitude de présentation graphiques :
 - rapports avancés, outils de visualisation (organigrammes, cartes, graphiques, 3D, etc.)
- Des temps de réponse très rapides
- Une actualisation planifiée
- La création d'alertes
- La sécurité (accès distants au cloud)
- Habilitations par profil à l'accès aux tableaux
- Les métriques : en termes de temps, on peut présenter du N du N-1, plus, et aussi du mois glissants....
- Le coût des licences
- Un outil qui évolue constamment par apports de nouvelles fonctionnalités



Quelques contraintes à anticiper

- La sécurité : la double identification
- Installation et mise à jour de la passerelle sur le serveur
- Un nouveau langage à appréhender
- Effectuer de façon régulière les mises à jour de versions de PBI
- Faire également évoluer celles d'EXCEL
- Nécessité absolue d'impliquer l'IT

De l'importance de former et d'informer...



- Nous poursuivons le projet PBI avec le soutien de notre Consultant KPI
- **Exemple de mise œuvre :**
 - ✓ Développement d'un PBI « suivi du PV au kilo » pour intégrer nos problématiques de vente en distribution
 - ✓ Ce PBI sera poussé vers la force commerciale terrain,
 - ✓ Il deviendra, à terme, un indicateur de notre **performance commerciale**



Quelques exemples

NIEDAX
France

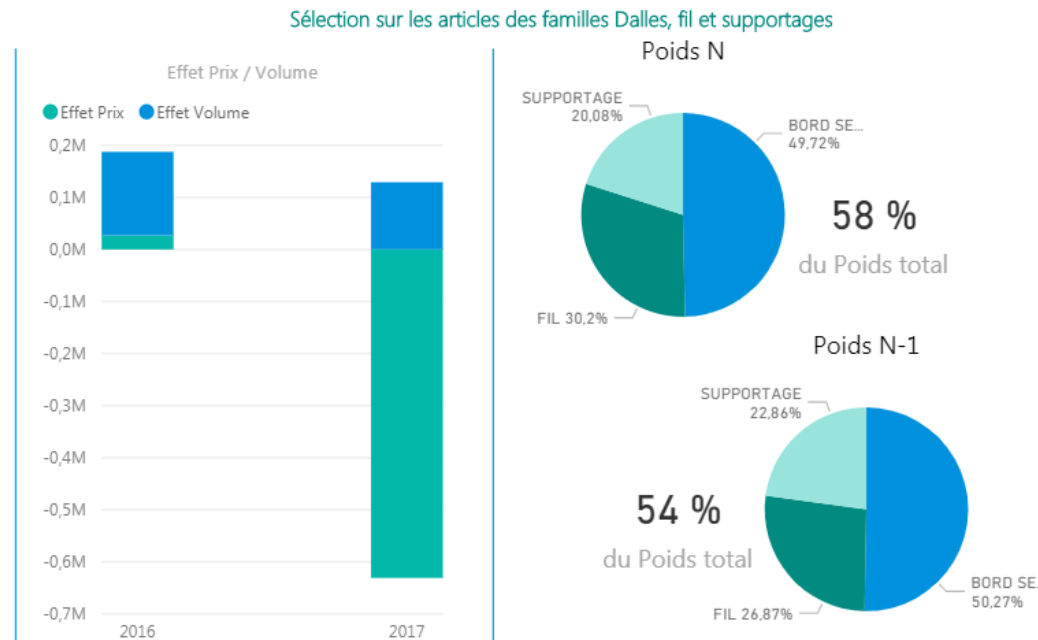
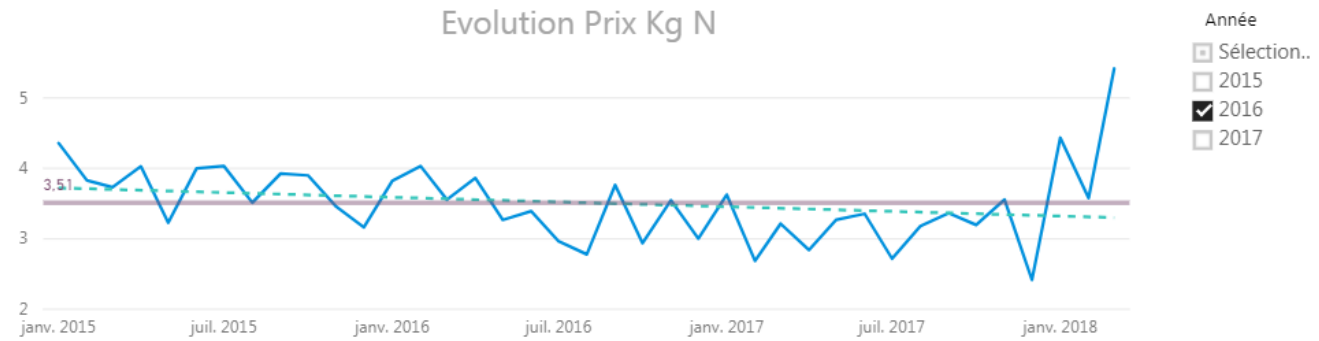


NIEDAX

Quelques exemples



Activité	CA HT	Prix Kg N	12 mois glissants	QP CA
France	2 275 759	4,08	3,85	64,9 %
Grand Projet	521 392	7,09	7,31	14,5 %
Export	496 532	4,63	4,74	7,9 %
Groupe export	159 907	3,02	3,52	4,1 %
Ferroviaire	136 377	9,95	8,89	3,5 %
Dom Tom	93 071	6,37	5,71	3,3 %
Divers	56 780	0,38	0,45	1,9 %
Groupe France	0	0,00	9,00	0,0 %
	0			0,0 %
Total	3 739 817	3,86	3,73	100,0 %



Sur CA facturé

NIEDAX
France

NIEDAX
France



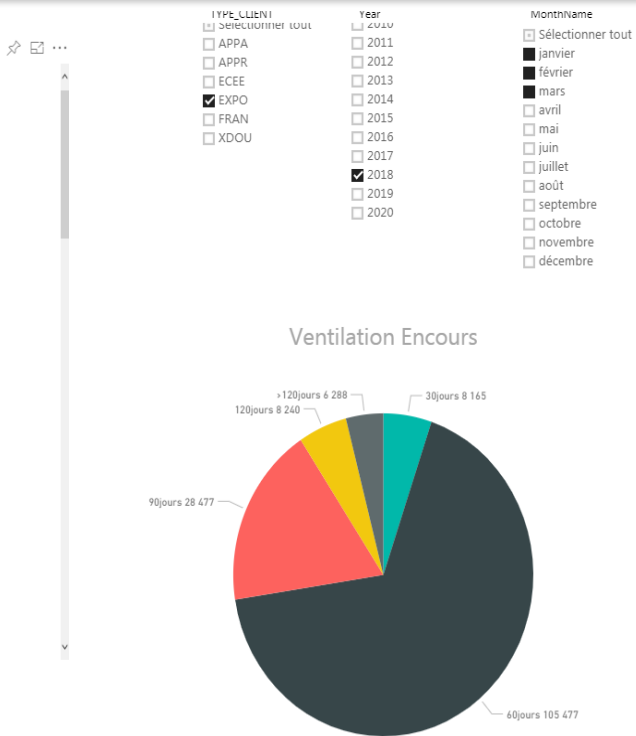
@ClubPowerBI

Quelques exemples

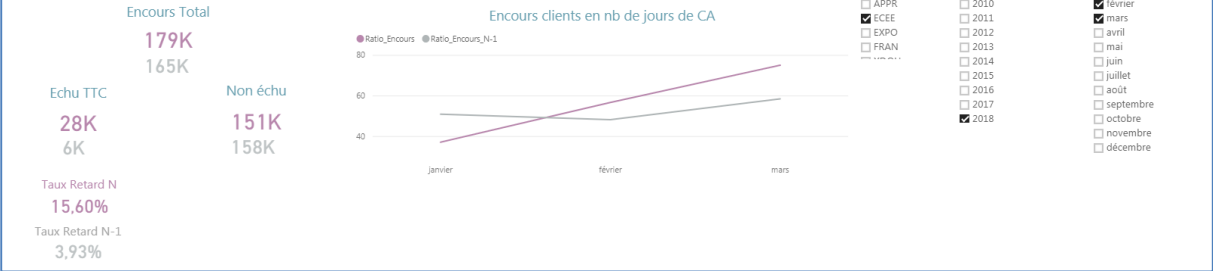
Ancienneté de l'encours client

Payeur	30jours	60jours	90jours	120jours	>120jours	Ratio_Encours
[216965] CENTRELEC				13 693	256	
[216521] SODIMEC TAHITI	-6 732	9 401	0	10 914	4 700	71
[216472] SOCAME	-12 903	15 639		0	1 008	6
[214964] SAIPEM CONTRACTING ...				0	Infini	
[210403] EIFFAGE ENERGIE GUYANE				0	NaN	
[210639] RAFIC GAZZAOUI & CO S...				0	NaN	
[210659] SACOFRINA				0	0	
[210924] SOCIETE LE NICKEL-SLN				0	0	
[212547] SZYMANSKI SAS	-12 582	940		0	0	-23
[212548] NXF APPRO - SZYMANSK...				0	NaN	
[212680] CERN		0			0	0
[213191] REELEC				0	NaN	
[213275] MASTER TRADE SA			0	0	0	0
[213401] WESTBURN ELECTRICITE				0	NaN	
[214109] EMC				0	NaN	
[214133] EURL ELECTRIS				0	NaN	
[214139] FUTURELEC				0	NaN	
[214154] ARAB POTASH COMPAN...				0	NaN	
[214900] TOTAL E&P CONGO				0	NaN	
[214943] GOSS INTERNATIONAL A...		444		0	365	
Total	8 165	105 477	28 477	8 240	6 288	30

Total
156 647



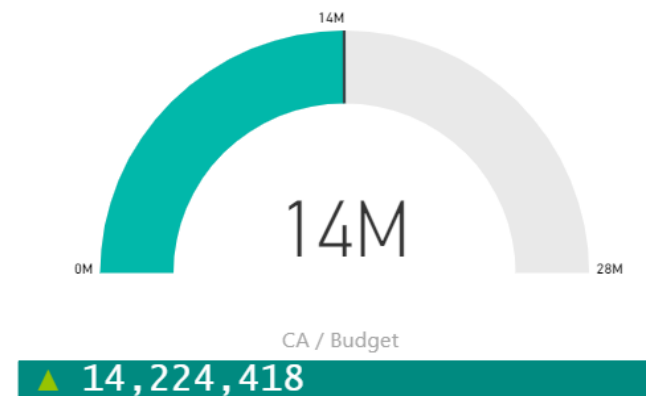
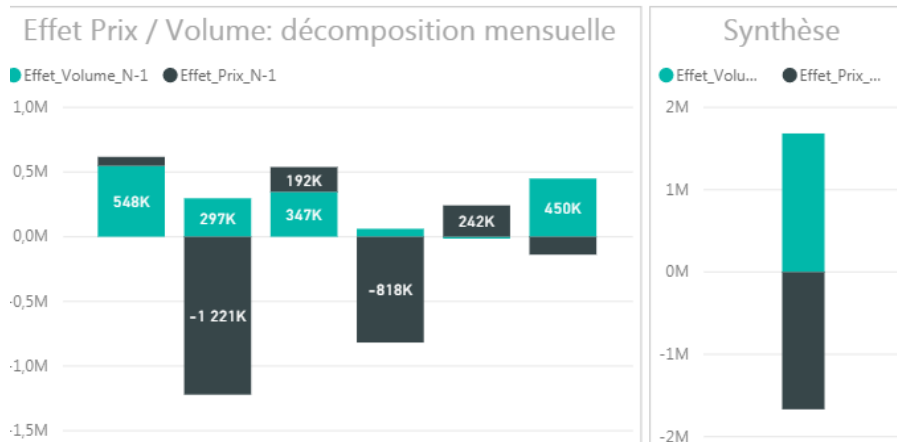
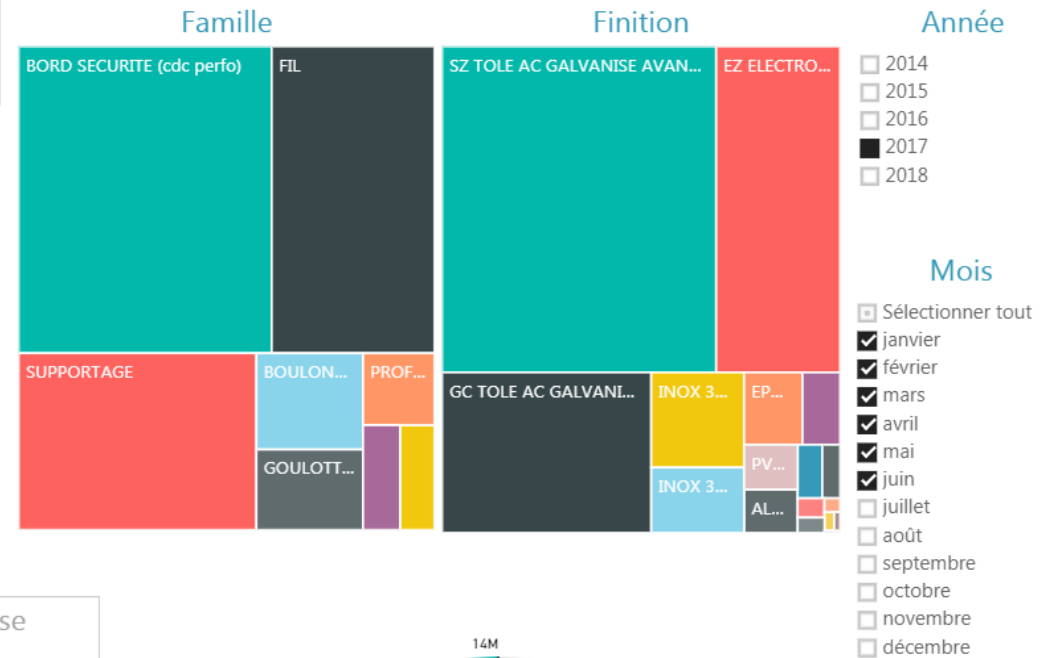
Situation par client



Quelques exemples

CA HT (N-1)	CA HT (N)	Budget CA (N)
14 225K	14 240K	14 224K
Ecart N à N-1		Ecart N à Budget
0,10 %		0,11 %

Poids (N-1)	Poids (N)	Budget Poids (N)
3 584K	4 008K	3 581K
Ecart N à N-1		Ecart N à Budget
11,83 %		11,92 %





NIEDAX
France

Merci de votre attention

❖ Merci à Tous

m

NATURELLEMENT

TRAITEUR

meetup

