

Projet KPAX

Contexte

Les impressions bureautiques à la BSPP représentent un poste de coût important et pour lequel aucune régulation n'est effectuée, faute d'outil permettant de réaliser un contrôle.

Tous les trimestres, la section budget du BOSI reçoit un bulletin facture dans lequel figurent les impressions au détail réalisées par chacune des multifonctions (MFP) louées du marché SOLIMP. BOSI se trouve devant le fait accompli et ne peut que régler la somme due.

Table des matières

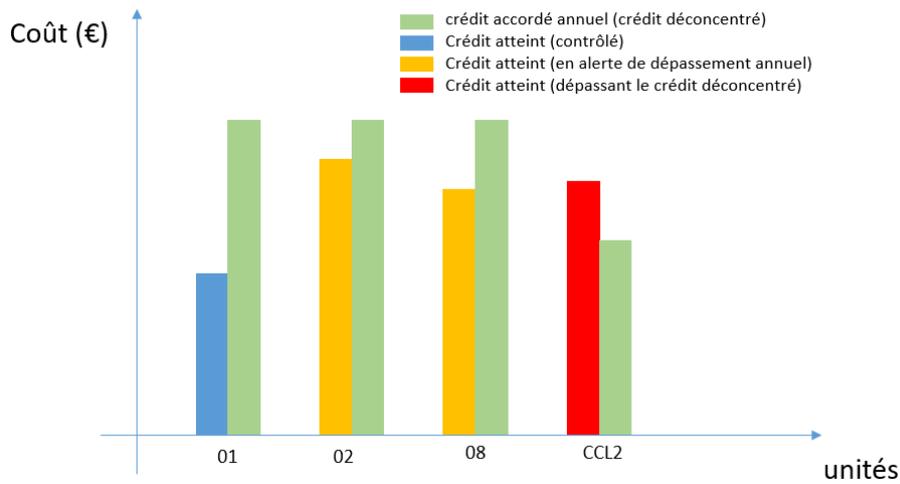
Contexte	1
Cahier des charges.....	1
Livrable	2
Documents annexes :	6

Cahier des charges

BOSI exprime son besoin d'indicateurs sous forme de capacités :

- Pouvoir disposer d'un moyen d'apprécier le niveau de consommation mensuelle (fréquence basse) en copie et en coût par unité et bureau ;
- Pouvoir disposer d'un moyen d'explorer les consommations (drill down – drill up) le cas d'un Gpt, d'une unité, d'un site, d'une MFP ;
- Pouvoir déceler des surconsommations afin de juguler très rapidement des usages excessifs ou anormaux ;
- Pouvoir réaliser une projection à l'année de la consommation et ainsi budgétiser le poste d'impression au niveau brigade et par typologie d'unité et de bureau. Ce point rejoint l'ancien système de vote de crédits déconcentrés.
- Fournir un outil décisionnel dans un délai de 1 mois (si possible).
- Apporter une documentation détaillée.
- Automatiser l'outil de manière à pouvoir analyser les dernières données sur le long terme.

Le format des indicateurs souhaités est le suivant :



Par exemple, ce diagramme permettrait à son exploitant de repérer rapidement les unités ayant des consommations s'orientant vers un dépassement des prévisions (équivalent crédits déconcentrés) L'outil doit permettre la possibilité de connaître le coût actuel au regard d'un montant accordé fixe (en vert ici), ce dernier étant calé sur les besoins de chaque unité. De plus, effectuer du drill-down-up en cliquant sur les barres selon une hiérarchie possible suivante : BSPP -> GPT -> unité -> site -> MFP.

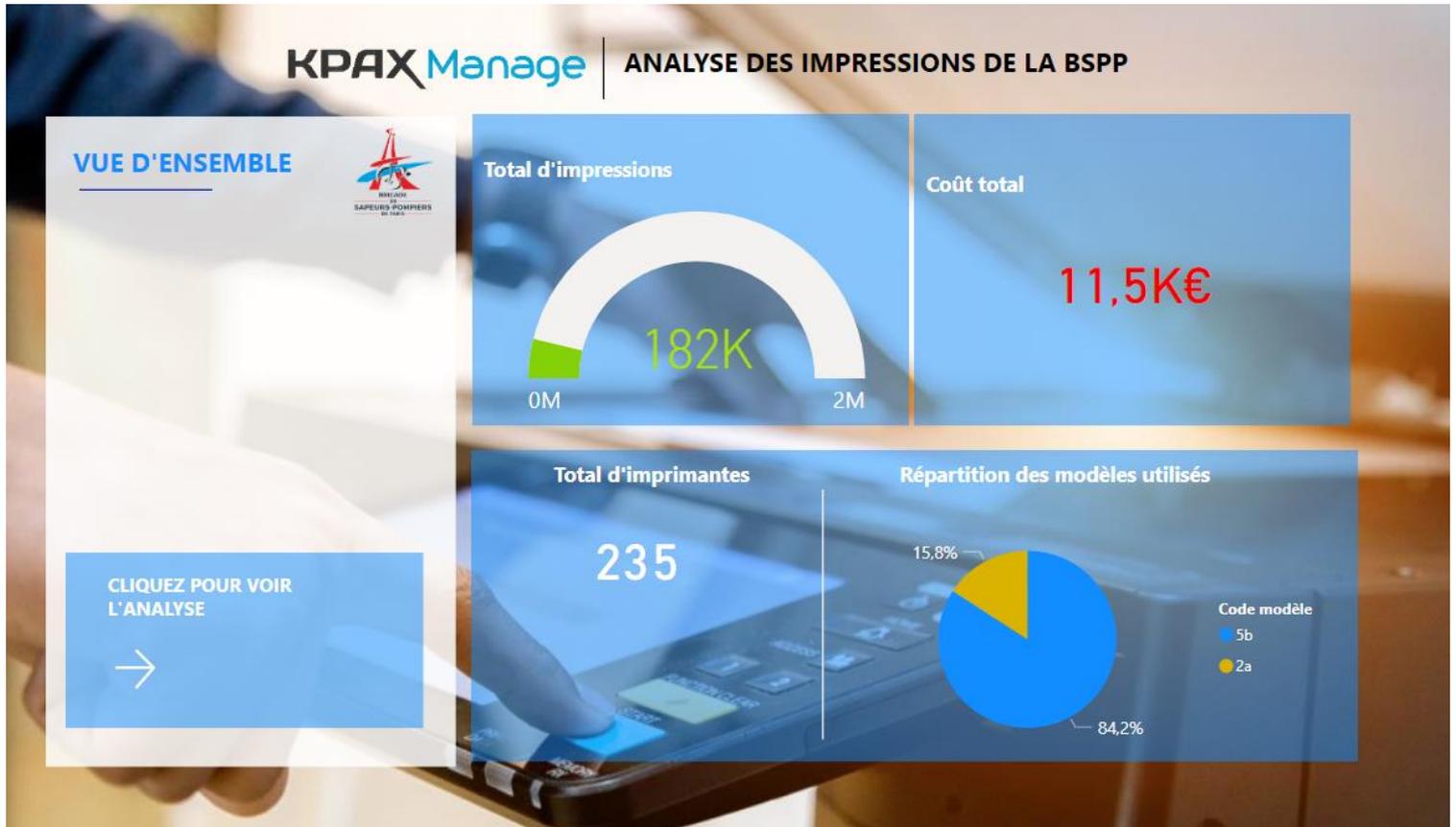
Livrable

Afin de mener à bien le projet, il a fallu le planifier et le découper en plusieurs tâches. Le diagramme de GANTT permet une meilleure gestion de projet afin de suivre son avancement.

Date de début-fin : 04/05/2022 – 26/05/2022

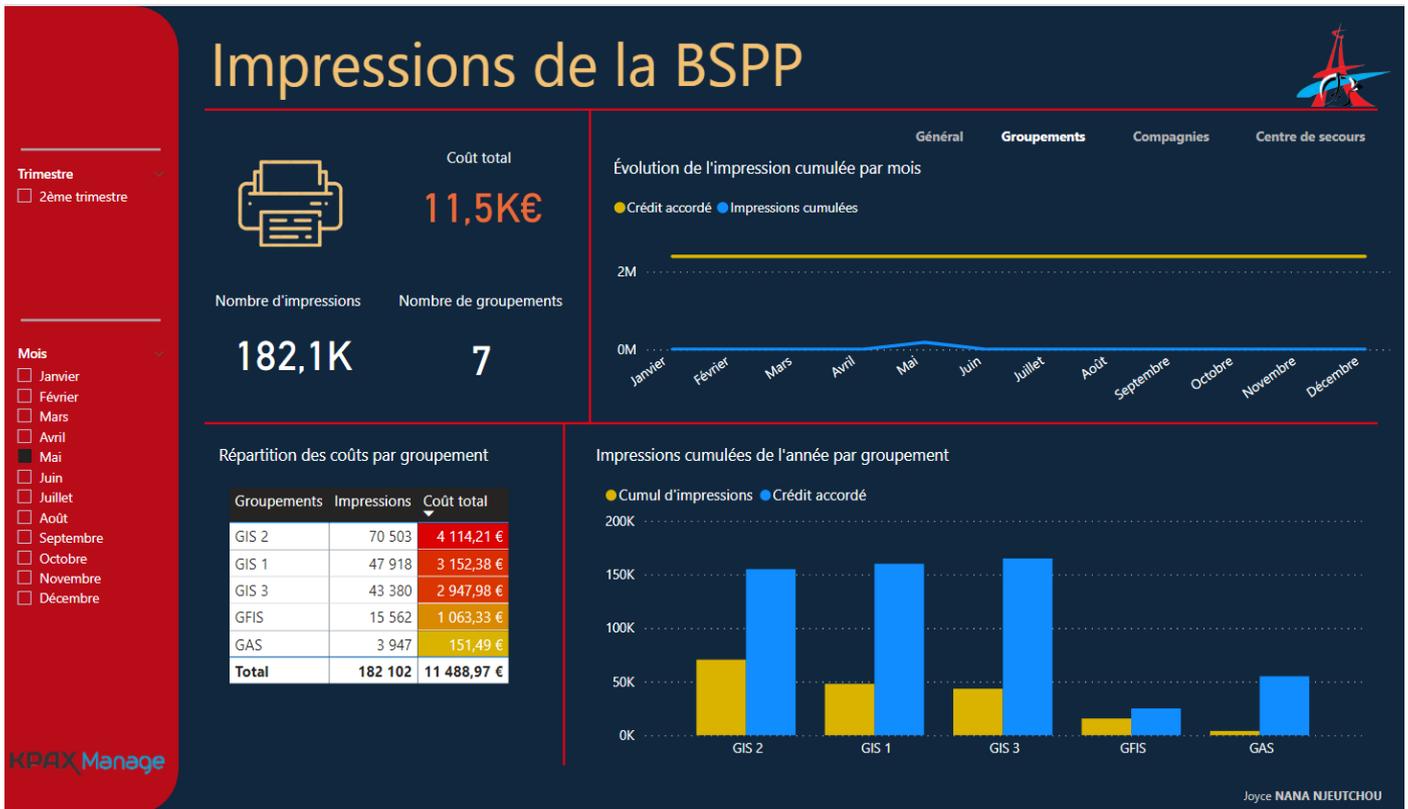


L'outil répond aux besoins exprimés dans le cahier des charges, dès la page d'accueil vous trouverez quelques informations générales de Mai au mois dernier analysé.



Au mois de mai, nous avons eu 182 000 impressions pour 235 imprimantes représentant un total de 11 500 €. Les modèles majoritairement utilisés sont les 5

Afin de voir les analyses, cliquez sur la flèche comme indiqué. Vous aurez la possibilité d'analyser par drill-down comme souhaité : par groupement, unité, site et entités (bureau) ainsi que par imprimante.



Pour chaque onglet, vous aurez le nombre d'impressions du mois/trimestre ainsi que son coût représenté et le nombre de groupement/compagnies ou centres de secours.

Le filtre par trimestre/mois est applicable uniquement si les données sont renseignées.

Vous pouvez également voir l'évolution cumulée par mois par rapport au crédit accordé, celle-ci sera croissante au fil du temps, permettra d'analyser les tendances mensuelles et avoir un suivi par rapport au crédit accordé (rapprochement, dépassement).

Le tableau de répartition des coûts par groupement classé du plus coûteux au moins coûteux, vous permet d'observer le coût de revient des groupements. De la même manière, les histogrammes des impressions cumulée par groupement permet de comparer le nombre d'impressions par rapport au crédit accordé selon la période choisie.

Le principe d'analyse est le même pour les autres onglets.

Impressions de la BSPP



Général Groupement **Compagnie** Centre de secours

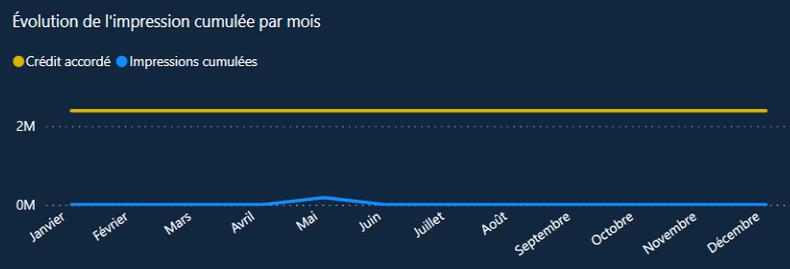
- Trimestre
- 2ème trimestre
- Mois
- Janvier
 - Février
 - Mars
 - Avril
 - Mai
 - Juin
 - Juillet
 - Août
 - Septembre
 - Octobre
 - Novembre
 - Décembre

Coût total

11,5K€

Nombre d'impressions Nombre de compagnies

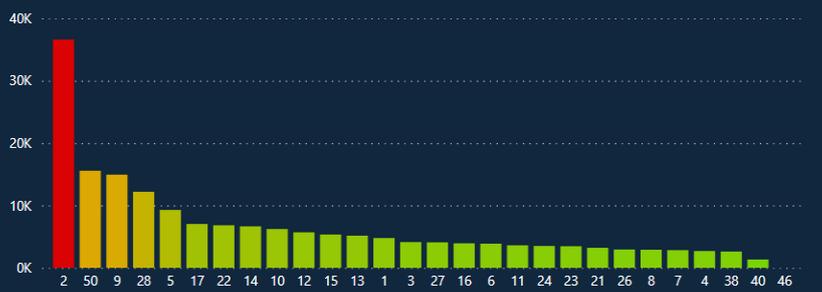
182,1K 27



Répartition des coûts par centres de secours

Compagnie	Impressions	Coût total
2	36 579	1 969,67 €
50	15 562	1 063,33 €
9	14 934	1 014,78 €
28	12 192	952,04 €
5	9 276	624,86 €
17	7 026	569,32 €
Total	182 102	11 488,97 €

Impressions cumulées de l'année par compagnies



Joyce NANA NJEUTCHOU

KPAX Manage

Impressions de la BSPP



Général Groupement Compagnie **Centre de secours**

- Trimestre
- 2ème trimestre
- Mois
- Janvier
 - Février
 - Mars
 - Avril
 - Mai
 - Juin
 - Juillet
 - Août
 - Septembre
 - Octobre
 - Novembre
 - Décembre

Coût total

11,5K€

Nombre d'impressions Nombre de centre de secours

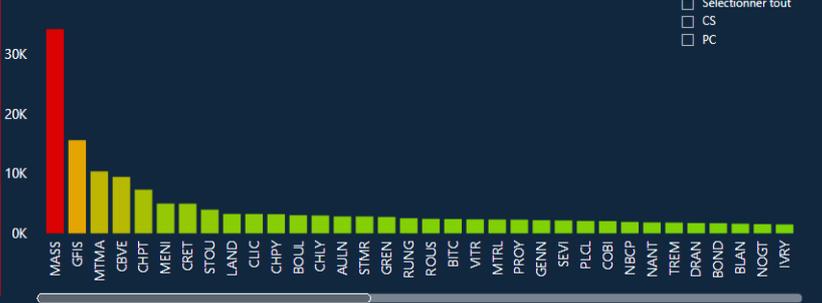
182,1K 81



Répartition des coûts par centres de secours

Site	Impressions	Coût total
MASS	34 115	1 772,70 €
GFIS	15 562	1 063,33 €
CBVE	9 432	737,71 €
MTMA	10 353	711,23 €
CHPT	7 293	519,44 €
CRET	4 956	400,01 €
MENI	4 970	320,84 €
STOU	3 955	263,61 €
Total	182 102	11 488,97 €

Impressions cumulées de l'année par centre de secours



Filterer par type

- Sélectionner tout
- CS
- PC

Joyce NANA NJEUTCHOU

KPAX Manage

Dans l'onglet « Centre de secours », vous avez également la possibilité de visualiser sur la carte de la BSPP les centres de secours par coût décroissant en cliquant sur l'icône : .

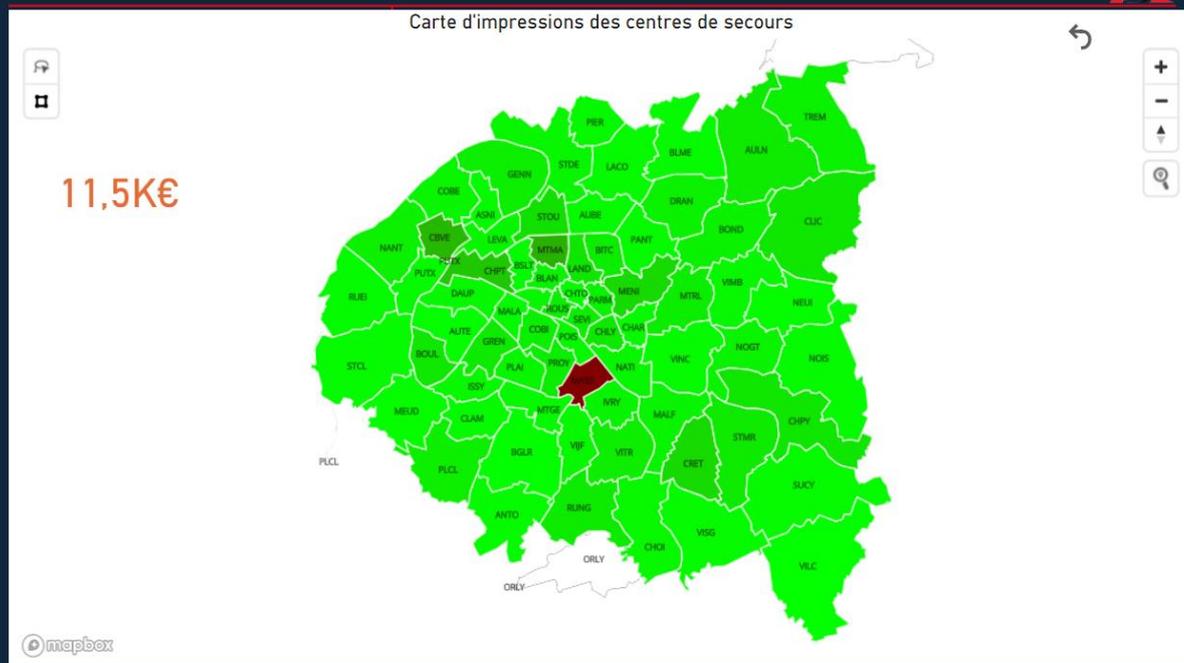
Impressions de la BSPP



Trimestre
 2ème trimestre

- Mois
- Janvier
 - Février
 - Mars
 - Avril
 - Mai
 - Juin
 - Juillet
 - Août
 - Septembre
 - Octobre
 - Novembre
 - Décembre

KPAX Manage



Joyce NANA NJEUTCHOU

Il faut impérativement avoir la dernière mise à jour de Power BI afin d'ouvrir l'outil sur Power BI Desktop.

Ce rapport sera automatiquement mis à jour en suivant le tutoriel d'ajouts des données fournit.

Documents annexes :

Dictionnaire des données

Variable	Signification	Exemple	Type
Modèle	Correspond au modèle de l'imprimante	bizhub C227	Varchar(50)
Adresse IP	Numéro d'identification de l'imprimante connectée à internet	10.1.7.181	Float
Numéro de série	Numéro d'identification unique	A798027538421	Char
Constructeur	Marque de l'imprimante	Lexmark	Char
Nom hôte	Nom du serveur	KM39D4B3	Char
Est couleur	Possibilité d'impression couleur	Oui	Char
Emplacement	Emplacement du centre de secours	CSO MTMA - SOLIMP COULEUR	Char
Compteur machine	Total de copies imprimés	40074	Int
Total mono	Total d'impression en monocouleur	10672	Int
Total couleur	Total d'impression en couleur	29402	Int
Total impression	Total d'impression (mono et couleur)	37509	Int
Total <= A4	Total d'impression A4	38878	Int
Total >= A3	Total d'impression A3	1196	Int
Total impression mono	Total d'impression en monocouleur	8807	Int
Total impression couleur	Total d'impression en couleur	28702	Int
Mono <= A4	Impressions mono A4	10487	Int
Couleur <= A4	Impressions couleur A4	28391	Int
Impression <= A4	Impressions A4	36544	Int
Mono >= A3	Impressions mono A3	185	Int
Couleur >= A3	Impressions couleur A3	1011	Int
Impression >= A3	Impressions A3	965	Int

Fichier XLS du dictionnaire de données : [ici](#)

Fichier XLS des données : [ici](#)

Fichier PBXI de l'outil : [ici](#)