

## PRESENTATION DE L'INFORMATION " APPROCHE CARTOGRAPHIQUE "

Parfois, les moyens destinés à la mise en œuvre d'un projet de prospection s'avèrent faibles.

A défaut d'un logiciel de S.I.G. (Système d'Information Géographique), la présentation de volumes sur un fond de carte reste facilement réalisable.

A titre de démonstration, nous prendrons l'exemple d'un simple fichier de prospection commerciale.

### ADAPTATION DE L'INFORMATION SOUS MICROSOFT EXCEL...

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Ol	DbBoite	From	PREVU	RESULTAT	HF	NOM	PRENOM	AGE	NUMVOIES	RIVOLI	AGENT	COL	LIG
2	1	Non	Trouve4(Non	O	Présents	F	N0144707	Genevieve	30 à 44		301330320X	JEAN	F	2
3	2	Oui	Trouve3	N	Nouveaux	F	N018176I	Edward	75 à 89	180	301330424K	LOUISE	K	13
4	3	Non	Trouve3	O	Présents	F	N019105	Josette	75 à 89	28	301330355K	LOUISE	H	13
5	4	Oui	Trouve3	N	Nouveaux	F	N01917	Alain	75 à 89	3	301330170J	JEAN	I	6
6	5	Non	Trouve2	O	Présents	M	N01917	Sophie	60 à 74	22	301330405P	LOUISE	H	6
7	6	Non	Trouve3	O	Présents	M	N0116	Monique	60 à 74	106	301330059N	JEAN	K	12
8	7	Non	Trouve4(Non	O	Présents	M	N0116	Henri	75 à 89		301330103L	MARIE	F	2
9	8	Non	Trouve1	O	Présents	F	N0116	Laurence	60 à 74	370	301330145G	MARIE	I	8
10	9	Oui	Trouve1	O	Présents	F	N0116	Jacqy	30 à 44		301330142D	MARIE	I	7
11	10	Non	Trouve2	O	Présents	M	N0116	Marthe	60 à 74	3430	301330139A	JEAN	K	10
12	11	Non	Trouve3	N	Nouveaux	M	N0116	Denise	60 à 74		301330139A	JEAN	K	10
13	12	Non	Trouve2	O	Présents	F	N0116	Laurence	60 à 74	212	301330138Z	LOUISE	K	8
14	13	Non	Trouve3	O	Présents	M	N0116	Robert	45 à 59	360	301330148K	LOUISE	L	10
15	14	Non	Trouve3	O	Présents	F	N0116	Paul	45 à 59	360	301330148K	LOUISE	L	10
16	15	Non	Trouve3	N	Nouveaux	M	N0116	Juliette	75 à 89	360	301330148K	LOUISE	L	10

Repris sous Excel, ce fichier recense un certain nombre d'individus, auxquels quelques critères ont été affectés (comme la tranche d'âge en colonne [I]).

La voie de localisation de chacun de ces enregistrements se trouve représenté par le code administratif des voies (Code Rivoli présent en colonne [K]).

Les colonnes [L] à [N] ne font pas partie du fichier initial et seront ajoutées par la procédure qui suit :

	A	B	C	D	E	F	G
	Commune	Rivoli	Agent	NatVoie	LibVoie	Col	Lig
2	30133	301330136X	MARIE	OUAI	DU 19 MARS 1962	I	6
3	30133	301330002B	JEAN	RUE	DES ACACIAS	F	3
4	30133	301330001A	MARIE	ROUTE	D AIGUES MORTES (RD 979)	J	6
5	30133	301330237G	LOUISE	RUE	MARCELLIN ALBERT	H	14
6	30133	301330006F	MARIE	PLACETTE	DES ALBIZIAS	G	3
7	30133	301330010K	JEAN	RUE	DES ALGUES	I	7
8	30133	301330011L	LOUISE	RUE	DES ALDES	F	3
9	30133	301330012M	JEAN	RUE	DES ALDES	F	3
10	30133	301330015R	LOUISE	RUE	DES ALLIES	I	6
11	30133	301330020W	JEAN	RUE	ALSACE LORRAINE	I	6
12	30133	301330025B	PIERRE	RUE	DE L ALTIER	H	12
13	30133	301330027D	PIERRE	RUE	DES AMANDIERS	G	2
14	30133	301330028E	JEAN	RUE	DES AMARRES	K	12

Les voies de la commune concernée ont été listées dans une feuille de calculs annexe, avec trois critères pour chacune d'entre elles :

- L'agent de prospection en colonne [C],
- Une "colonne de localisation" en colonne [F],
- Une "ligne de localisation" en colonne [G].

*Nb. Les lignes et colonnes de localisation correspondent en fait au quadrillage du plan touristique de la commune...*

#### Dans la feuille 'ListeProspects',

une simple fonction de recherche permet de récupérer le prénom de l'agent chargé de prospection :

Exemple en cellule [L2] =RECHERCHEV(K2;Voies!\$B\$2:\$G\$266;2;0)

*Recherche verticale du contenu de la cellule [K2] (le code Rivoli)  
dans la seconde colonne du bloc allant de [B2] à [G266] de la feuille "Voies" (le prénom de l'agent).*

Cette même fonction permet aussi de récupérer, pour chaque individu, la position **approximative** de la voie sur le plan communal (lettre de colonne en [M] et numéro de ligne en [N])

**SOUS MICROSOFT EXCEL...**

Nous pouvons alors générer un tableau croisé dynamique du nombre de valeurs lues dans "PREVU", avec les champs "Age" et "Agent" en valeurs de filtres, le champ "COL" en étiquette de colonne et "LIG" en étiquette de ligne :

Nombre de PREVU	COL	Total général		
1	8	20	37	66
2	9	26	31	66
3	25	13	38	38
4	33	5	38	38
5	35	20	3	58
6	3	28	34	65

Nb. Seuls les volumes (le nombre d'individus) qui répondent aux critères de filtre apparaissent.

Il suffira alors de copier le bloc des seuls volumes (Cellules [B2] à [K19])... ([CTRL]+[C])

**SOUS MICROSOFT WORD (ou équivalent)...**

Localisation relative, pour tous les agents confondus, des 880 prospects âgés entre 18 et 29 ans.

Disposer une image du plan communal dans l'entête du document. Elle se trouvera ainsi en fond de page.

Coller simplement dans le corps de texte, les données issues d'Excel, en collage spécial de type 'Image métafichier amélioré'.

([ALT]+[E] , [G] , [FLECHE HAUT] , [ENTREE])

Ajustez la taille de l'image à la dimension voulue...

**Pour aller plus loin...**

Le principe de la géo-localisation repose toujours sur un positionnement en abscisse et en ordonnée. De simples utilitaires de géocodage, permettant de récupérer des références GPS, (comme <http://www.batchgeocodeur.mapjnz.com/>) autoriseraient plus de précisions...