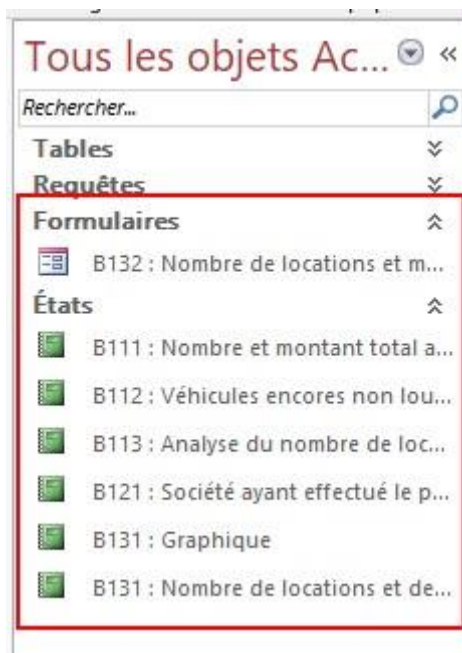


# Guide utilisateur – Entrepôt de données

L'entrepôt de données, implanté sur Access 2010, est le lieu d'analyse du directeur marketing. Ainsi, certains rapport et formulaires par défaut sont livrés avec le Système d'Aide à la Décision. Il est nommé « *EntrepotDonnees* » et est accessible directement depuis le dossier « *Entrepôt de données* ».

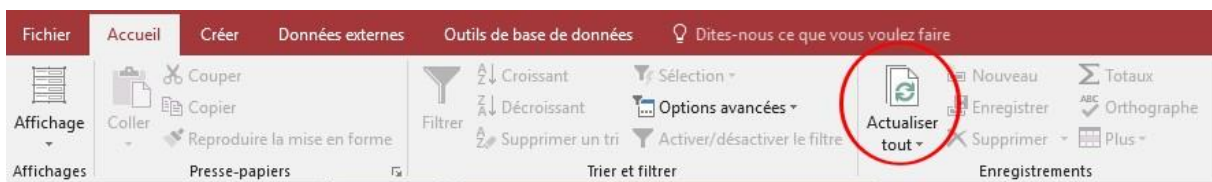
Pour accéder aux rapports et formulaires il faut double-cliquer sur leur noms, situés en dessous des zones « Tables » et « Requêtes »



Le SAD contient 1 formulaire, 6 état et 1 tableau croisé dynamique.

## Les Etats

Les états sont des résultats de requêtes mis en forme et prêts à l'impression, ils sont cependant fixe et nécessitent d'être actualisés lorsque les données ont été mises à jour. Pour actualiser les états il suffit de cliquer sur « *Actualiser tout* » dans l'onglet *Accueil*



Comme dit précédemment, pour ouvrir un état il faut double-cliquer sur son nom :

B111 : Nombre et montant total annuels des locations		B112 : Véhicules encores non loués	
--	--	------------------------------------	--

B112 : Véhicules encores non loués				mercredi 21 mars 2018
Numéro Immatriculation	Modèle	Date d'achat	Nom de la gamme	
CV-456-RT	Micra	03/02/2018	Tourisme citadine	
BT-420-LS	Punto	04/12/2016	Tourisme citadine	
CT-003-XW	C3 Picasso	12/05/2016	Tourisme monospace	
XV-002-BN	206	12/03/2016	Tourisme citadine	
VN-659-RH	A1	15/06/2016	Tourisme citadine	
FD-684-ZZ	Yaris	15/09/2015	Tourisme citadine	
RG-684-BT	PROACE	11/03/2014	Utilitaire 6m3	
JD-546-FG	Fiesta	30/12/2016	Tourisme compacte	
TB-584-ED	Transit Custom	06/07/2016	Utilitaire 9m3	
OP-548-AZ	Transit Compact	18/08/2015	Utilitaire 6m3	
MM-544-QS	MASTER Grand volume	11/02/2017	Utilitaire 20m3	
11				

Page 1 sur 1

Figure 1 : Exemple d'état

L'analyse du nombre de locations et de réservations par régions (B131) possède deux états associés, un état 'classique' sous forme de tableau et un état sous forme de graphique.

B131 : Nombre de locations et de réservations par régions		B131 : Graphique	
---	--	------------------	--

B131 : Nombre de locations et de réservations par régions				mercredi 21 mars 2018 23:30:50
Nom Region	Nb réservations sociétés	Nb réservations clients	Nb locations	
Bretagne	1	1	1	
Grand Est	2	1	3	
Hauts-de-France	1	3	2	
Nouvelle-Aquitaine	2	2	6	
Occitanie	3	4	6	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2	2	4	
6				

Page 1 sur 1

Figure 2 : Etat B131 sous forme de tableau

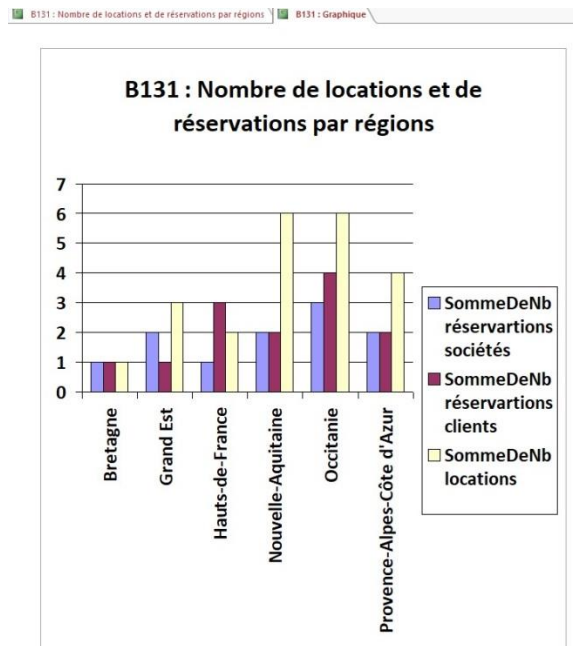
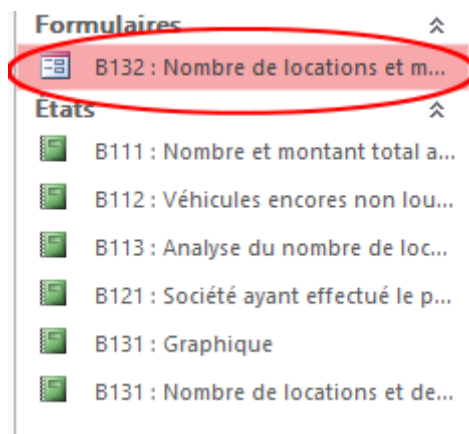


Figure 3 : Etat B131 sous forme de graphique

## Le formulaire

Les formulaires Access affichent le résultat d'une requête de manière dynamique, ainsi ils permettent une interaction avec l'utilisateur.

Le formulaire intégré à l'entrepôt de données affiche pour un modèle sélectionné le nombre de locations et le montant total généré par celles-ci (B132). Pour ouvrir le formulaire il suffit de double-cliquer sur son nom :



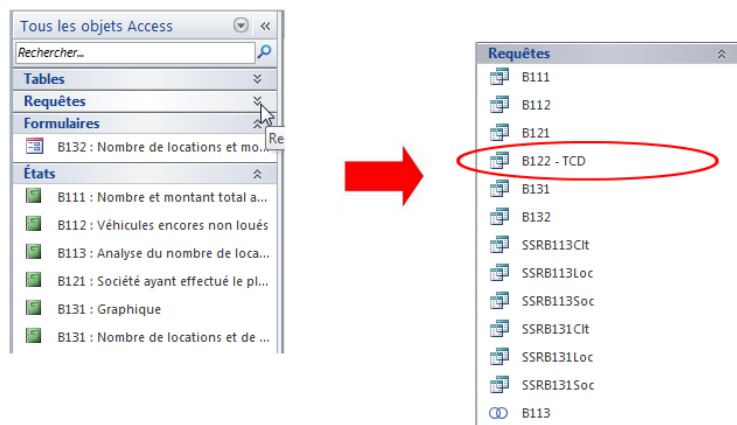
Une fois ouvert, une liste déroulante permet à l'utilisateur de choisir un modèle parmi ceux ayant déjà été loués, les résultats s'actualisent alors automatiquement :

Figure 4 : Utilisation du formulaire

## Le tableau croisé dynamique

L'analyse de la durée totale des réservations pour chaque client (région, ville et nom) et pour chaque année (B122) a été traduite à l'aide d'un tableau croisé dynamique.

Pour accéder à ce tableau, il faut dérouler l'onglet « Requêtes » si ce n'est pas déjà fait.



La requête correspondant au tableau s'appelle « B122 – TCD », double-cliquer dessus pour l'ouvrir.

Celle-ci s'ouvre en mode tableau simple, pour la transformer en tableaux croisé il faut cliquer sur l'icône suivant :

Région Client	Ville Client	Nom Client	Année	Durée Totale des réservations (Jours)
Bourgogne-Franche-Comté	Connemara	Sardou	2018	10
Bretagne	Lorient	Cooper	2018	19
Grand Est	Biesheim	Deker	2018	19
Hauts-de-France	Beauvais	Kent	2017	10
Hauts-de-France	Beauvais	Kent	2018	26
Île-de-France	Paris	Bobou	2017	23
Nouvelle-Aquitaine	Bordeaux	Rakotondrazafy	2017	5
Nouvelle-Aquitaine	Bordeaux	Rakotondrazafy	2018	8
Occitanie	Eaunes	Zahn	2017	34
Occitanie	Grandrieu	Luthor	2017	19
Occitanie	Toulouse	Hachemi	2018	37
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Draguignan	Fufu	2018	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Nice	Filou	2018	22

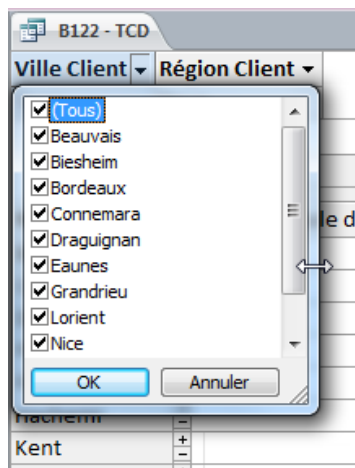


La requête prend alors la forme suivante :

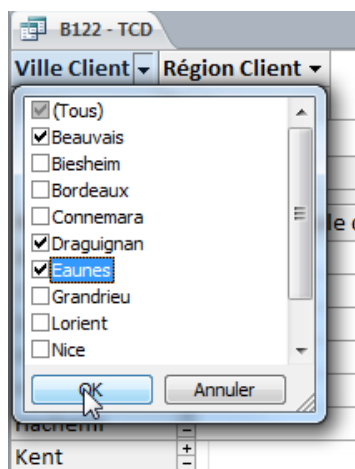
B122 - TCD				
Ville Client	Région Client			
Tous	Tous			
		Année		
		2017	2018	Total général
		+ -	+ -	+ -
Nom Client	Durée Totale des réservations (Jours)	Durée Totale des réservations (Jours)	Aucun total	
Bobou	23			
Cooper			19	
Deker			19	
Filou			22	
Fufu			100	
Hachemi			37	
Kent	10		26	
Luthor	19			
Rakotondrazafy	5		8	
Sardou			10	
Zahn	34			
Total général				

En haut à gauche se trouvent les filtres. Le tableau peut être filtré sur la ville et/ou sur la région du client.

Cliquer sur « Ville Client » ou « Région client » permet d'afficher une liste déroulante.



L'utilisateur peut alors cocher ou décocher les champs pour sélectionner ceux qu'il veut voir affichés.



Les valeurs du tableau sont actualisées automatiquement.

B122 - TCD				
Ville Client ▼		Région Client ▼		
(Plusieurs éléments)		Tous		
		Année ▼		
		2017		2018
		Total général		
		+ -		+ -
Nom Client ▼		Durée Totale des réservations (Jours) ▼		Aucun total
Fufu	+ -			100
Kent	+ -	10		26
Zahn	+ -	34		
Total général	+ -			