



Modèle de données
Plan d'affectation
MD16PABE

Recommandations
graphiques

1 Champ d'application

Les présentes recommandations portent sur l'ensemble du modèle de données MD16PABE. Elles visent à uniformiser l'aspect de tous les plans de zones (p.ex. milieu bâti, paysage, dangers naturels). Pour le thème « Affectation de base », des consignes sont données pour tous les types de zones qui existent généralement. La liste comprend tous les types de zones de la carte synoptique des zones du canton. Il faut veiller à ce que, selon le modèle de données des plans d'affectation (MD16PABE), une liste des zones soit établie pour chaque commune. Il faut donc également compléter au niveau communal la définition des couleurs des types de zones supplémentaires qui ont été définies.

2 Structure du document

La structure du présent document s'inspire de la structure par thèmes et par objets du modèle de données du plan d'affectation MD16PABE en langage INTERLIS.

Pour chacun des thèmes, le document présente la liste exhaustive des genres et types d'objets, même de ceux qui ne figurent pas, en règle générale, dans le plan de zones du milieu bâti. Cette façon de faire permet de conserver la vue d'ensemble de tous les objets modélisés.

En revanche, par genre et type d'objets, seuls les objets géométriques qui ont du sens par rapport à l'objet sont représentés (par ex. haut-marais = surface, bloc erratique = point, mur en pierre sèche = surface ou ligne, etc.)

3 Code de représentation

Le code de représentation est une nouveauté qui a été introduite dans le modèle de données MD16PABE. Il s'agit d'un code à cinq chiffres commençant par F (de l'allemand Flächen = surface), L ou P selon s'il s'agit d'un objet représenté par une surface, une ligne ou un point. Les codes attribués dans les recommandations graphiques commencent selon le thème par 1, 100, 200, etc. Pour les représentations graphiques individuelles des communes, il est recommandé d'utiliser des codes commençant par un nombre supérieur à 2000.

Les recommandations graphiques ont également fait l'objet d'un modèle de représentation dans un tableau (fichier Excel). Ce dernier contient la définition de tous les symboles (par ex. hachures, styles de lignes, etc.). Outre le code de représentation, il faut également livrer le tableau Excel lors de la remise des données dans le modèle MD16PABE.

4 Définition des couleurs

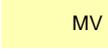
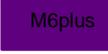
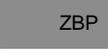
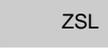
Les valeurs de définition des couleurs sont données dans trois colonnes. Elles sont indiquées différemment pour l'écran (RVB), les applications Web (Hex) et l'impression (CMYK). Dans le modèle de représentation (fichier Excel), seules les valeurs RVB doivent être saisies.

5 Etablissement du plan

Pour la version imprimée des données numériques qui doit être approuvée, il faut en tous les cas établir deux plans ou plus afin de garantir la lisibilité de tous les objets (en premier lieu des objets protégés).

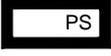
Exemple de Légende plan des zones

THEME: Affectation primaire

		ID de style	RGB	HEX	CMYK	
	H1	Zone d'habitation, 1 étage	F0001	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
	H2	Zone d'habitation, 2 étages	F0002	255,166,0	#FFA600	0,36,102,0
	H3	Zone d'habitation, 3 étages	F0003	255,77,0	#FF4D00	0,71,102,0
	H4	Zone d'habitation, 4 étages	F0004	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	H5	Zone d'habitation, 5 étages	F0005	211,37,44	#D3252C	0,69,66,16
	H6plus	Zone d'habitation, 6 étages et plus	F0006	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	MV	Zone de maisons de vacances	F0007	255,255,179	#FFFFB3	0,0,30,0
	M2	Zone mixte, 2 étages	F0008	113,114,172	#7172AC	24,23,0,31
	M3	Zone mixte, 3 étages	F0009	113,78,161	#714EA1	19,33,0,36
	M4	Zone mixte, 4 étages	F0010	113,40,172	#7128AC	24,53,0,31
	M5	Zone mixte, 5 étages	F0011	82,0,165	#5200A5	33,66,0,34
	M6plus	Zone mixte, 6 étages et plus	F0012	95,0,127	#5F007F	13,51,0,49
	CU	Zone centrale urbaine	F0013	140,72,47	#8C482F	0,27,37,44
	CR	Zone centrale rurale	F0014	203,135,128	#CB8780	0,27,30,19
	HT	Zone hôtelière	F0015	249,155,204	#F99BCC	0,38,18,0
	ZH	Zone de hameaux	F0016	240,200,137	#F0C889	0,16,41,4
	ZM	Zone de maintien du site bâti, zone de maintien de l'habitat rural	F0017	253,218,236	#FDDAEC	0,14,7,0
	ZF	Zone de fermes	F0018	235,237,124	#EBED7C	1,0,45,5
	A	Zone d'activités	F0019	0,160,198	#00A0C6	79,15,0,21
	ZBP	Zone affectée a des besoins publics	F0020	140,140,140	#8C8C8C	0,0,0,44
	SKI	Zone destinée aux pistes de ski et pistes de ski de fond	F0021	127,191,255	#7FBFFF	51,26,0,0
	ZSL	Zone destinée aux installations de sport et de loisirs	F0022	204,204,204	#CCCCCC	0,0,0,18
	ZV	Zone de verdure	F0023	127,198,67	#7FC643	28,0,52,21
	CPH	Zone de commerces de produits horticoles	F0024	77,121,27	#4D791B	17,0,37,52
	ZA	Zone agricole	F0025	220,240,170	#DCF0AA	8,0,29,6
	ZAI	Zone d'agriculture intensive	F0026	127,157,41	#7F9D29	12,0,47,37

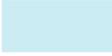
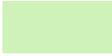
Exemple de Légende plan des zones

THEME: Affectation primaire

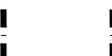
 ZED	Zone d'extraction de matériaux et de décharge.	F0027	178,111,78	B26F4E	0,27,40,29
 ZBM	Zone affectée à des besoins militaires	F0028	224,243,224	E0F3E0	7,0,7,3
 PQ	Plan de quartier	F0029	0,0,0	000000	0,0,0,100
 ZPO	Zone à planification obligatoire	F0030	0,0,0	000000	0,0,0,100
 PS	Zone prescriptions spéciales	F0029	0,0,0	000000	0,0,0,100
 PPR	Plan de protection des rives	F0029	0,0,0	000000	0,0,0,100
 Autre	Reste du territoire	F0031	0,0,0	000000	0,0,0,100
 ZC	Zone de circulation	F0032	220,225,220	DCE1DC	2,0,2,12

Exemple de Légende plan des zones

THEME: Superposition

		ID de style	RGB	HEX	CMYK
	Eaux	F0100	204,236,244	#CCECF4	16,4,0,2
	Forêt	F0101	206,242,184	#CEF2B8	15,0,23,3
	PQ	F0102	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	PQ autre	F0103	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Zone a planification obligatoire	F0104	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Zone de circulation en milieu bâti	F0105	204,204,204	#CCCCCC	0,0,0,20
	Degrés de sensibilité au bruit DS I	F0106	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Degrés de sensibilité au bruit DS II	F0107	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Degrés de sensibilité au bruit DS II déclassé	F0108	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Degrés de sensibilité au bruit DS III	F0109	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Degrés de sensibilité au bruit DS III déclassé	F0110	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Degrés de sensibilité au bruit DS IV	F0111	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Danger considérable	F0112	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	Danger moyen	F0113	0,0,255	#0000FF	102,102,0,0
	Danger faible	F0114	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
	Danger résiduel	F0115	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
	Indication d un danger	F0116	165,82,0	#A55200	0,33,66,34
	Autre	F0117	249,155,204	#F99BCC	0,38,18,0

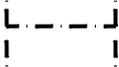
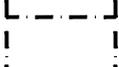
Alignements

	Voie ferrée	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Route nationale	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Route	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Conduite	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Distances par rapport a la foret	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100

Exemple de Légende plan des zones

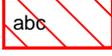
THEME: Superposition

Alignments

		ID de style	RGB	HEX	CMYK
	Alignement des constructions	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Alignement des garages	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Alignement des réez	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Alignement architectural	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Alignement arrière	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Alignement intérieur	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Alignement accessoire	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Autre	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100

Exemple de Légende plan des zones

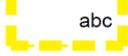
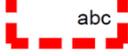
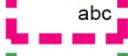
THEME: Restrictions momentanées

		ID de style	RGB	HEX	CMYK
	Recours	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	Périmètre dont aménagement en suspens	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	Modification en cours	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	Autre	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0

THEME: Constatation de la nature forestière

	Constatation nature forestière		0,136,55	#008837	54,0,32,46
	Point particulier		0,136,55	#008837	54,0,32,46

THEME: Chemins

	Chemin pour piétons	L0400	129,43,146	812B92	6,41,0,42
	Chemin de randonnée pédestre	L0401	255,242,0	FFF200	0,5,102,0
	Chemin de montagne	L0402	6,113,176	0671B0	68,25,0,30
	Voie de communication historique (imp. = nationale)	L0403	255,0,0	FF0000	0,102,102,0
	Voie de communication historique (imp. = régionale)	LU404	255,127,0	FF7F00	0,51,102,0
	Chemin de randonnée cycliste	L0405	249,155,204	F99BCC	0,38,18,0
	Piste cyclable	L0406	240,3,127	F0037F	0,95,45,4
	Chemin de rive	L0407	51,164,77	33A44D	46,0,35,34
	Autre	L0408	240,200,137	FOC889	0,16,41,4

Exemple de Légende plan des zones

THEME: Protection nature patrimoine

			ID de style	RGB	HEX	CMYK
Paysage		Périmètre de protection du paysage	F0525	127,198,67	#7FC643	28,0,52,21
		Périmètre de conservation du paysage	F0526	204,234,127	#CCEA7F	12,0,473,6
		Protection du paysage traditionnel	F0527	140,72,47	#8C482F	0,27,37,44
		Site marécageux	F0528	77,121,27	#4D791B	17,0,37,52
		Monument naturel	F0529 L0503 P0511	175,175,25	#AFAF19	0,0,86,31
		Point de vue	P0512	240,60,150	#F03C96	0,75,37,6
		Situation exposée	F0530	240,60,150	#F03C96	0,75,37,6
		Protection de la vue	F0531	240,60,150	#F03C96	0,75,37,6
		Reserve naturelle	F0532	175,175,25	#AFAF19	0,0,86,31
		Autre	F0533 L0504 P0513	249,155,204	#F99BCC	0,38,18,0
Site		Protection des sites construits	F0504	0,0,0	000000	0,0,0,100
		Périmètre de conservation du site	F0504	0,0,0	000000	0,0,0,100
		Périmètre de préservation des structures	F0504	0,0,0	000000	0,0,0,100
		Vieille ville	F0504	0,0,0	000000	0,0,0,100
		Protection des abords	F0504	0,0,0	000000	0,0,0,100
		Autre	F0504	0,0,0	000000	0,0,0,100
Bâtiment		Bâtiment isolé à protéger	F0505	221,0,0	DD0000	0,88,88,12
		Bâtiment isolé à conserver	F0506	0,85,255	0055FF	102,68,0,0
		Objet mentionne en annexe (Indication)	F0507	0,221,0	00DD00	88,0,88,12
		Ensemble bâti	F0508	179,179,179	B3B3B3	0,0,0,28
Site historique		Site archéologique classé	F0534	210,140,30	D28C1E	0,33,86,18
		Objet archéologique classé	P0514	210,140,30	D28C1E	0,33,86,18
		Autre	F0535 L0505 P0515	210,140,30	D28C1E	0,33,86,18
		Objet culturel	P0516	210,140,30	#D28C1E	0,33,86,18

Exemple de Légende plan des zones

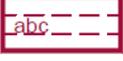
THEME: Protection nature patrimoine

			ID de style	RGB	HEX	CMYK
Biotope		Terrain sec	F0536	230,180,90	#E6B45A	0,22,61,10
		Zone humide	F0537	127,191,255	#7FBFFF	51,26,0,0
		Site de reproduction des batraciens	F0538	255,166,0	#FFA600	0,36,102,0
		Prairie naturelle	F0539	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
		Prairie riche en espèces	F0540	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
		Haie bosquet	F0541	77,121,27	#4D791B	17,0,37,52
		Végétation riveraine	F0542	113,114,172	#7172AC	24,23,0,31
		Berges boisées	F0543	203,135,128	#CB8780	0,27,30,19
		Roselière	F0544	203,135,128	#CB8780	0,27,30,19
		Association forestière rare	F0545	100,200,35	#64C823	50,0,83,22
		Mur pierres sèches	F0546 L0506	230,180,90	#E6B45A	0,22,61,10
		Verger haute tige	F0547	100,200,35	#64C823	50,0,83,22
		Autre	F0548 L0507 P0517	255,166,0	#FFA600	0,36,102,0
Marais		Haut marais	F0549	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		Bas marais	F0550	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		Marais de transition	F0551	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		Autre	F0552 L0508 P0518	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		Zone alluviale	F0553	127,191,255	#7FBFFF	51,26,0,0
Objet Géologique		Bloc erratique	P0519	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Poli glaciaire	P0520	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Moulin glaciaire	P0521	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Affleurement géologique	P0522	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Lieu découverte minéraux	P0523	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Lieu découverte fossiles	P0524	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Doline	P0525	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Autre	P0526	120,120,120	#787878	0,0,0,52

Exemple de Légende plan des zones

THEME: Protection nature patrimoine

Arbre protégé

		ID de Style	RGB	HEX	CMYK
Arbre protégé	 Arbre isolé	P0527	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
	  Bosquet	F0554 P0528	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
	 Allée	L0509	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
	 Arbre fruiteur haute tige de plein champ	P0529	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
	 Objet botanique	P0530	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
Protection de la faune	 Zone de protection des espèces	F0555	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	 Faune sauvage	F0556	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	 Refuge de chasse	F0557	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	 Reserve d oiseaux	F0558	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	 Autre	F0559 L0510 P0531	255,77,0	#FF4D00	0,71,102,0

Protection de la faune

Exemple de Légende plan des zones

THEME: Eaux

		ID de style	RGB	HEX	CMYK
	Plan d'eau	F0600	0,154,206	#009ACE	82,20,0,18
	Cours d'eau	L0600	0,154,206	#009ACE	82,20,0,18
	Cours d'eau mis sous terre	L0601	0,154,206	#009ACE	82,20,0,18

THEME: Espace réservé aux eaux

	Espace réservé aux eaux	F0700 L0700	160,220,235	A0DCEB	32,6,0,8
---	-------------------------	----------------	-------------	--------	----------