



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






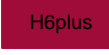
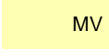







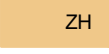
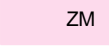

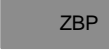
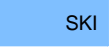
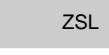



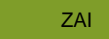
Les valeurs de définition des couleurs sont données dans trois colonnes. Elles sont indiquées différemment pour l'écran (RVB), les applications Web (Hex) et l'impression (CMYK). Dans le modèle de représentation (fichier Excel), seules les valeurs RVB doivent être saisies.

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).


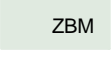


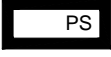

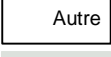
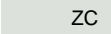
Exemple de Légende plan des zones

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 |

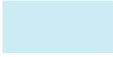
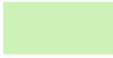
















Exemple de Légende plan des zones

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


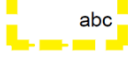

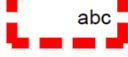





THEME: Restrictions momentanées

| | | 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 | | abc Bloc erratique | P0519 | 120,120,120 | #787878 | 0,0,0,52 |
| | | abc Poli glaciaire | P0520 | 120,120,120 | #787878 | 0,0,0,52 |
| | | abc Moulin glaciaire | P0521 | 120,120,120 | #787878 | 0,0,0,52 |
| | | abc Affleurement géologique | P0522 | 120,120,120 | #787878 | 0,0,0,52 |
| | | abc Lieu découverte minéraux | P0523 | 120,120,120 | #787878 | 0,0,0,52 |
| | | abc Lieu découverte fossiles | P0524 | 120,120,120 | #787878 | 0,0,0,52 |
| | | abc Doline | P0525 | 120,120,120 | #787878 | 0,0,0,52 |
| | | abc 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 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 |
|---|-------|-----------|---------|------------|

| | | | | |
|--|-------|-----------|---------|------------|
|  Zone de protection des espèces | F0555 | 159,12,58 | #9F0C3A | 0,59,41,36 |
|--|-------|-----------|---------|------------|

Protection de la faune

| | | | | |
|---|-------|-----------|---------|------------|
|  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 |
|---|-------------------------|----------|---------|------------|

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 |
|---|-------------------------|----------------|-------------|--------|----------|