



Réunion ADD _ 07/07/2016



Travaux pour faire évoluer les nomenclatures
sur les précisions X, Y et Z





Evolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z



CONTEXTE

Dans le cadre de la refonte du dictionnaire Point D'eau d'origine souterraine, le groupe Sandre qui s'occupe de ce sujet propose une évolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z afin d'harmonisation les nomenclatures BSS et SANDRE, voir plus.

C'est la BRGM qui est en charge de cette action au sein du groupe Sandre. Le BRGM travaille avec le Sandre, l'IGN et un groupe d'experts sur ce sujet.

BUT

Avoir l'avis du GIGE sur ce 1er jet de travail

BRGM : Stéphane OLLAGNIER + équipe BRGM

IGN : Loïc GONDOL

ONEMA : Laurent Breton , Laurent COUDERCY

CEREMA : Gilles TROISPOUS

ST SANDRE : Florine LEVEUGLE, David VIGLIETTI

GT SANDRE PTE : Julie CHATAIGNER, Céline NOWAK



Evolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z



Actuellement au Sandre :

- Précision de l'acquisition des coordonnées géographiques planimétrique : <http://id.eaufrance.fr/nsa/159>
- Précision de l'altitude : <http://id.eaufrance.fr/nsa/172>

Code	Mnémonique (159)	Mnémonique (172)
0	Précision inconnue	Précision inconnue
1	Coord. relevées (cm)	Cote relevée (cm)
2	Coord. mesurées (m)	Cote mesurée (m)
3	Coord. établies (Dm)	Cote établie (Dm)
4	Coord. estimées (Km)	Cote estimée (Km)
5	CoordCentroïdeCommune	



Evolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z



Actuellement dans la BSS :

Planimétrie	Altimétrie
Précis: 0.5 m, Plan cadast. remanié 1/500, 1/1000, 1/2000 et GPS haute préc.	Exprimée à 10 centimètres près
Précis: 1 m, Plan cadastral remanié 1/1250 ou 1/2500	Exprimée à 50 centimètres près
Précis: 10 m, Plan cadastral napoléonien ou maj 1/1250 à 1/10000 (assemblage)	Côte maritime du Havre
Précis: 20 m, Carte IGN au 1/20000	Estimée d'après le nivellement général
Précis: 25 m, Carte IGN au 1/25000	Cote du sol estimée d'après un plan directeur
Précis: 50 m, Carte IGN au 1/50000	Déterminé par mesures satellites (Global Positioning System)
...	...

CONSTAT

On mélange 2 notions dans ces nomenclatures :

- Méthode d'obtention des coordonnées
- Précision d'obtention des coordonnées

OBJECTIF

- Faire 4 nomenclatures :
 - 2 nomenclatures : Méthode + Précision planimétrique
 - 2 nomenclatures : Méthode + Précision altimétrique



Evolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z



PROPOSITIONS (en cours de construction)

Sur la précision altimétrique (Z)

Code	Mnémonique	Libellé	Définition
0	Précision inconnue	Précision inconnue	La précision est inconnue quand aucune information n'est disponible sur le niveau d'exactitude de l'altitude.
1	Précision centimétrique 1 ($p < 5 \text{ cm}$)	Précision centimétrique ($p < 5 \text{ cm}$)	Précision altimétrique inférieure à 5 centimètres
2	Précision centimétrique 2 ($5 < p < 10 \text{ cm}$)	Précision centimétrique ($5 < p < 10 \text{ cm}$)	Précision altimétrique comprise entre 5 et 10 centimètres
3	Précision centimétrique 3 ($10 < p < 100 \text{ cm}$)	Précision centimétrique ($10 < p < 100 \text{ cm}$)	Précision altimétrique comprise entre 10 centimètres et 1 mètre
4	Précision métrique 1 ($1 < p < 5 \text{ m}$)	Précision métrique ($1 < p < 5 \text{ m}$)	Précision altimétrique comprise entre 1 mètre et 5 mètres
5	Précision métrique 2 ($5 < p < 10 \text{ m}$)	Précision métrique ($5 < p < 10 \text{ m}$)	Précision altimétrique comprise entre 5 mètres et 10 mètres
6	Précision décamétrique 1 ($10 < p < 20 \text{ m}$)	Précision décamétrique ($10 < p < 20 \text{ m}$)	Précision altimétrique comprise entre 10 mètres et 20 mètres
7	Précision décamétrique 2 ($20 < p < 50 \text{ m}$)	Précision décamétrique ($20 < p < 50 \text{ m}$)	Précision altimétrique comprise entre 20 mètres et 50 mètres
8	Précision décamétrique 3 ($50 < p < 100 \text{ m}$)	Précision décamétrique ($20 < p < 50 \text{ m}$)	Précision altimétrique comprise entre 50 mètres et 100 mètres
9	Précision hectométrique 100 m	Précision hectométrique ($p > 100 \text{ m}$)	Précision altimétrique supérieure à 100 mètres



Evolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z



PROPOSITIONS *(en cours de construction)*

Sur le mode d'obtention de la cote altimétrique (Z)

Code	Mnémorique	Libellé	Définition
0	Mode d'obtention inconnu	Mode d'obtention inconnu	Le mode d'obtention est inconnu quand aucune information n'est disponible sur la méthode d'obtention de la cote altimétrique.
1	Nivellement de l'ouvrage	Nivellement de l'ouvrage	
2	Relevé GPS terrain	Relevé GPS	
3	Relevé DGPS	Relevé GPS différentiel	
4	Point coté sur plan cadastral	Point coté sur plan cadastral	
5	Point coté sur carte IGN	Point coté sur carte IGN	
6	MNT 10	MNT 10 m	
7	MNT 25	MNT 25 m	
8	MNT 50	MNT 50 m	
9	MNT 100	MNT 100 m	
10	MNT 250	MNT 250 m	



Evolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z

PROPOSITIONS *(en cours de construction)*

Sur la précision planimétrique (X ; Y)

Code	Mnémonique	Libellé	Définition
0	Précision inconnue	Précision inconnue	La précision est inconnue quand aucune information n'est disponible sur le niveau d'exactitude des coordonnées.
1	CoordCentroïdeCommune	Coordonnées du centroïde de la commune	Coordonnées calculées à partir du barycentre de la commune où est situé l'objet ; commune du dernier référentiel publié par l'INSEE. Dans le cas où le barycentre est hors de la commune il est corrigé pour être dans la commune
2	CoordCentrAdmCom	Coordonnées du centre administratif de la commune	Coordonnées du centre administratif ou historique de la commune (mairie, clocher,...) où est situé l'objet ; commune du dernier référentiel publié par l'INSEE.
3	Précision métrique (p < 1 m)	Précision métrique (p < 1 m)	Précision des coordonnées inférieure à 1 mètre
4	Précision décamétrique 1 (1 < p < 10 m)	Précision décamétrique (1 < p < 10 m)	Précision des coordonnées comprise entre 1 mètre et 10 mètres
5	Précision décamétrique 2 (10 < p < 50 m)	Précision décamétrique (10 < p < 50 m)	Précision des coordonnées comprise entre 10 mètres et 50 mètres
6	Précision décamétrique 3 (50 < p < 100 m)	Précision décamétrique (20 < p < 50 m)	Précision des coordonnées comprise entre 50 mètres et 100 mètres
7	Précision hectométrique 1 (100 < p < 200 m)	Précision hectométrique (100 < p < 200 m)	Précision des coordonnées comprise entre 100 mètres et 200 mètres
8	Précision hectométrique 2 (200 < p < 300 m)	Précision hectométrique (200 < p < 300 m)	Précision des coordonnées comprise entre 100 mètres et 200 mètres
9	Précision hectométrique 2 (p > 300 m)	Précision hectométrique (p > 300 m)	Précision des coordonnées supérieure à 300 mètres



Evolution des nomenclatures sur les précisions X, Y et Z



PROPOSITIONS *(en cours de construction)*

Sur le mode d'obtention des coordonnées planimétriques (X, Y)

Code	Mnémorique	Libellé	Définition
0	Mode d'obtention inconnu	Mode d'obtention inconnu	Le mode d'obtention est inconnu quand aucune information n'est disponible sur la méthode d'obtention de la côte altimétrique.
2	Relevé GPS	Relevé GPS	
3	Relevé DGPS	Relevé GPS différentiel	
4	Plan cadastral	Plan cadastral	
4	Plan côté	Plan côté	
5	Carte IGN	Carte IGN	
6	Croquis de localisation	Croquis de localisation	

Avis pour ce 1^{er} jet

- Du GIGE
- De géomètres
- Des ADDs

Validation future

- Du GIGE
 - Des ADDs
-
- Question en cours :
 - Comment mettre en place ces nouvelles nomenclatures ?
 - Comment gérer l'historique ?
 -