



Version du modèle	Objet concerné	Remarque	Auteur	Date	Avis GM	Commentaires GM	Pris en compte dans version
V0.3	Tous	il me paraît majeur de permettre aux exploitants de conserver leur symbolologie et d'affecter aux objets - leur symbolologie historique - la symbolologie standard si elle existe L'adoption de la symbolologie standard doit s'envisager à long terme, pour ne pas décourager les exploitants (qui pour grand nombre ont déjà leurs propres définitions).	L. Semblat	22/02/2018	N'induit pas de modification du modèle	Il n'est pas prévu, même à long terme, de standardiser les symbolologies utilisées en interne par les exploitants. Les données échangées n'étant pas a priori des données DAO mais SIG, elles ne porteront pas de symbolologie. L'utilisateur des données pourra donc appliquer la symbolologie standard à ces données, tel que préconisé, sans impact pour l'exploitant, comme dans le standard PCRS.	
V0.3	Point de lever ouvrage	cf remarque sur le bloc "ouvrage", il faut pouvoir préciser ici s'il ya une différence de classe de précision entre les coordonnées planimétriques de l'ouvrage(ou tronçon d'ouvrage) et altimétrique.	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour clarification du modèle	La précision du positionnement en planimétrie et altimétrie figure bien dans le point de positionnement en héritage du PointLevePCRS, il serait de fait plus aisé à la lecture que soit repris les attributs de cette classe. Je vais distinguer les classes de précision plani et alti sur les ouvrages	V0.4
V0.3	Point de lever ouvrage	Parmi les points levés PCRS, figurent les points références (des éléments dont le positionnement est incontestable sur la base desquels les côtes seront mesurées.	L. Semblat	22/02/2018	N'induit pas de modification du modèle	Effectivement, ces points existent dans le PCRS et ils doivent rester dans la description du fond de plan. Le sens de cette référence au standard PCRS est que l'on reprend les mêmes caractéristiques que les PointLevePCRS pour les Points de lever ouvrage	
V0.3	Gestionnaire	le texte parle d'exploitant, quel est le sens de "gestionnaire"?	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Oui, plutôt parler d'"exploitant"	V0.4
V0.3	Point de lever ouvrage	proposer en donnée facultative des "côtes"	L. Semblat	22/02/2018	N'induit pas de modification du modèle	Les côtes sont bien prévues d'être décrites comme des objets distincts (cf. cadre habillage)	
V0.3	Tronçon d'ouvrage	ajouter en non facultatif: levé de la génératrice supérieure (x,y,z)	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	Il faut effectivement préciser que les levers doivent être exprimés à la génératrice supérieure de l'ouvrage dans le texte du standard	
V0.3	Point de lever ouvrage	ajouter en non facultatif: levé de la génératrice supérieure (x,y,z)	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	Il faut effectivement préciser que les levers doivent être exprimés à la génératrice supérieure de l'ouvrage dans le texte du standard	
V0.3	Digue	je ne sais si la couleur a un sens, mais les éléments "digue" ont pour moi la même valeur que les éléments "tronçon"	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour clarification du modèle	Les objets oranges sont "instanciables", c'est à dire qu'à la différence des bleus, ils peuvent exister en tant que tel. Par exemple, une digue peut être décrite au contraire d'un tronçon d'ouvrage => il faut décrire soit une conduite d'eau, un câble électrique...	V0.4
V0.3	Ouvrage	la précision du positionnement doit figurer sur le bloc "Point de lever ouvrage" Chaque point levé est affecté d'un intervalle de précision qui si il est inférieur à 10 cm, permet au réseau de respecter la classe A. En outre, il faut préciser pour chaque ouvrage (finalement chaque tronçon d'ouvrage le cas échéant), s'il ya une différence de classe de précision entre les coordonnées planimétriques de l'ouvrage et altimétrique (compléter le bloc "point lever" en ce sens).	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	La précision du positionnement en planimétrie et altimétrie figure bien dans le point de positionnement en héritage du PointLevePCRS, il serait de fait plus aisé à la lecture que soit repris les attributs de cette classe. Je vais distinguer les classes de précision plani et alti sur les ouvrages	V0.4
V0.3	Digue	remplacer diamètre par dimension extérieure	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	LOV_Eau	Ajout eaux usées	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	Accessoire de réseau	il me semblerait intéressant de distinguer les accessoires hors sol (poteau incendie, panneau, portique...) des accessoires souterrain (boite jonction, vanne, manchon, cône, organe de consultation etc...) les organes en sol ont une remontée aérosouterraine quand les organes hors sol constituent de fait cette "remontée".	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	Oui, c'est une possibilité de classification des accessoires Le terme remontée aérosouterraine était plutôt destiné à accueillir les points d'interface entre le réseau aérien et souterrain et non les affleurements des accessoires en sol	

V0.3	Remontée aérosouterraine	préciser s'il s'agit d'une organe de coupure (lien avec le bloc "accessoire" et le LOV du même nom)	L. Semblat	22/02/2018	N'induit pas de modification du modèle	Non, le terme remontée aérosouterraine était plutôt destiné à accueillir les points d'interface entre le réseau aérien et souterrain	
V0.3	Tronçon d'ouvrage	la profondeur n'a plus de valeur réglementaire, il faut renvoyer au bloc "point lever" l'information à fournir est la coordonnées de la génératrice supérieure de l'ouvrage	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Attribut à passer en facultatif : certains réseaux ont toujours cette profondeur réglementaire ou nominale à mentionner en l'absence de point de lever ouvrage	V0.4
V0.3	Remontée aérosouterraine	insérer un lien avec le bloc "accessoire" et le bloc "affleurant", s'il y a une remontée, elle est matérialisée par un affleurant, voire dotée de levers (x,y,z) que le PCRS viendra lire. Cette remontée peut en outre correspondre à une chambre (bloc "chambre GC")	L. Semblat	22/02/2018	N'induit pas de modification du modèle	Le terme remontée aérosouterraine était plutôt destiné à accueillir les points d'interface entre le réseau aérien et souterrain et non les affleurements des accessoires en sol	
V0.3	Affleurant	il faut renseigner dans ce bloc, les types d'affleurants (tampon, bouche à clé, coffret, trappe grille, avaloir,) ou créer un LOV dédié	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour clarification du modèle	La typologie figure bien dans l'affleurant en héritage de l'affleurantPCRS, il serait de fait plus aisé à la lecture que soit repris les attributs de cette classe.	V0.4
V0.3	AffleurantPCRS	le PCRS viendrait "chercher" dans le bloc affleurant les données propres à cet ouvrage	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	Dans cette représentation, il est décrit que les affleurants décrits dans le standard de réseaux utilisent le même modèle que ceux décrits dans le PCRS. Néanmoins, lors de la dernière réunion, il a été évoqué que nous puissions faire l'inverse : que le PCRS se base sur le standard de réseaux pour la description des affleurants	
V0.3	Accessoire de réseau	chaque accessoire doit être identifié par ses classes de précision ET point levé, il ne s'agit pas d'une donnée facultative. En revanche si cette donnée n'est pas renseignée il faut s'en remettre aux "point lever" du tronçon sur lequel est cet accessoire.	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	je propose que ce soit précisé comme ceci dans le texte du standard : lorsque cet attribut n'est pas renseigné, la classe de précision de l'accessoire est héritée du tronçon d'ouvrage sur lequel il est positionné géographiquement.	
V0.3	LOV_Matériau	Ajouter amiante ciment fonte ductile fonte grise PRV Béton âme tôle	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	LOV_Famille	Ajouter Eaux pluviales	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	Poste	comment distinguer les "postes" des chambres? ne serait-il pas opportun de préciser qu'un poste est hors sol quand une chambre est souterraine?	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	Une définition partagée de "Poste" sera à trouver. Certains exploitants utilisent l'appellation "Poste" pour des installations souterraines	
V0.3	Chambre GC	chambre GC ou préfabriquée (généralement les regards sont des éléments préfabriqués).	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	Conduite	la pression n'est pas à mentionner, il suffit de renvoyer sur le LOV "écoulement"	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Je propose de descendre l'attribut de pression pour les conduites de réseaux de chaleur et oil & gas	V0.4
V0.3	Fourreau	dans le terme fourreau il faut aussi comprendre (ou préciser) caniveau	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	Oui, à bien définir dans le texte du standard	
V0.3	LOV_Chambre GC	à compléter par l'exploitant: regard, chambre,	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	Accessoire de conduite	le diamètre extérieur n'est pas facultatif	L. Semblat	22/02/2018	A traiter avec le modélisateur	Cette information n'est pas disponible pour tous les réseaux. Il pourrait être précisé dans le texte standard que le diamètre nominal de l'accessoire de conduite pourrait être hérité du tronçon d'ouvrage sur lequel il est positionné géographiquement, en l'absence d'information attributaire. Le diamètre extérieur étant généralement plus important	
V0.3	Chambre GC	cette appellation peut couvrir des chambres, des regards, des ouvrages, dans tous les domaines.	L. Semblat	22/02/2018	N'induit pas de modification du modèle		
V0.3	LOV_TypeAssainissement	ajouter dessableur, déshuileur, poste de relèvement, poste de refoulement	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4

V0.3	Ouvrage d'assainissement	Les ouvrages assainissement sont à intégrer dans l'accessoire "chambre" comme les ouvrages de chauffage urbain (réservoir par exemple). Je proposerais d'intégrer cette notion dans le bloc "Chambre GC", en renvoyant, pour l'assainissement, au LOV dédié	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	LOV_Ecoulement	supprimer refoulement, mais ajouter à gravitaire "surface libre"	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.3	LOV_Structure_Digue	digue remblais (poids) ou digue en génie civil (béton)	L. Semblat	22/02/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle		V0.4
V0.4	Câbles	La description des câbles actuelle ne permet pas de décrire autre choses que des câbles électriques. Il faut prévoir de décrire des câbles de télécommunication, de protection cathodique, fibres optiques...	G. Malard	18/05/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Oui	V0.5
V0.4	NC	Ajouter les "zones non couvertes" pour les ouvrages dont l'on sait que le tracé est manquant	G. Malard	31/05/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Oui	V0.5
V0.3	LOV Matériau	Ajouts dans LOV Matériau : <ul style="list-style-type: none"> • Amiante Ciment • Béton armé âme tôle • Fonte • Grès • Maçonneries • PEHD • Plomb • Polypropylène • Acier, • PRV 	T. Bonvarlet	04/04/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Listes de valeur à consolider pour chaque type de réseau	V0.5
V0.3	LOV accessoire	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouts dans LOV accessoire : • Point de branchement / Bouche à clé • Ventouse • Vidange • Régulateur de pression • Compteur • Débitmètre 	T. Bonvarlet	04/04/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Listes de valeur à consolider pour chaque type de réseau	V0.5
V0.3	LOV Assainissement	Création de LOV Assainissement (complément de LOV Eau) : <ul style="list-style-type: none"> • Eau pluviale • Eau usée • Unitaire 	T. Bonvarlet	04/04/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Listes de valeur à consolider pour chaque type de réseau	V0.5
V0.3	LOV Type assainissement	Ajouts dans LOV Type assainissement : <ul style="list-style-type: none"> • Station de pompage • Bassin de stockage • Rejet • Regard • Avaloir 	T. Bonvarlet	04/04/2018	A traiter avec le modélisateur	Listes de valeur à consolider pour chaque type de réseau Ne pas décrire ces ouvrages en doublon des affleurants	
V0.3	LOV Type eau	Création de LOV Type eau (complément de LOV Type assainissement) : <ul style="list-style-type: none"> • Station de pompage • Réservoir (A retirer de LOV accessoire) • Chambre de comptage • Captage • Station de traitement 	T. Bonvarlet	04/04/2018	Pris en compte pour évolution pré-modèle	Listes de valeur à consolider pour chaque type de réseau. Et donc création d'un "Ouvrage adduction d'eau" correspondant	V0.5