

Cahier technique
2016

s i a

Modèles de données des objets du cadastre des conduites de distribution et d'assainissement

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

selnaustrasse 16
postfach
ch-8027 zürich
www.sia.ch

Cahiers techniques SIA

Les cahiers techniques sont publiés par la SIA en tant que règlements complémentaires et commentaires dans des domaines spécifiques.

Les cahiers techniques font partie intégrante des normes.

Les cahiers techniques sont valables trois ans à compter de leur parution. Leur validité est renouvelable par période de trois ans.

Les corrections et commentaires éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous www.sia.ch/correctif.

La SIA n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant de l'application de la présente publication.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
0 Introduction	4
1 Définitions	5
2 Modèles de données	6
2.1 Remarque générale sur le modèle de données	6
2.2 Diagrammes UML	6
2.3 Diagrammes UML des différents fluides	8
3 Modèles de données GEO405/INTERLIS et LKMap/INTERLIS	15
3.1 Remarques générales	15
3.2 Règles INTERLIS	15
3.3 Échange de données	16
4 Modèles de référence de données GEO405/INTERLIS et LKMap/DXF	17
4.1 Remarques générales	17
4.2 Règles DXF pour Geo405/DXF	17
4.3 Règles DXF pour LKMap/DXF	20
4.4 Restrictions spécifiques de l'échange de données	21
5 Protocole d'échange de données	22

Auteurs	Franco Hunziker, Schlieren Stefan J. Burckhardt, Zurich	Planificateur VSA
Experts	Robert Baumann, Zurich Nils Beckhaus, Zurich Peter Dütschler, Thoune Markus Ettlín, Lucerne Rodolphe Fahrni, Genève Martin Gut, Zurich Stefan Hauser, Berne Andreas Häsler, Berne Rainer Koch, Muttenz Andreas Keller, Zurich Stefan Liggerstorfer, Zoug Stany Luyet, Genève Thomas Noack, Zurich Christoph Rosenthaler, Muttenz Walter Oswald, Bâle Christoph Zemp, Zurich	SSIGE AES SIA CFF (jusqu'en 2010) SIG SIA (jusqu'en 2010) CFF (à partir de 2010) SWISSCOM Planificateur Swisscable (jusqu'en 2009) Swisscable (à partir de 2010) Administration cantonale (jusqu'en 2009) SIA (à partir de 2010) VSS (jusqu'en 2010) Administration cantonale VSA (jusqu'en 2009)

Adoption et validité

La commission centrale des normes et des règlements de la SIA a adopté le présent cahier technique SIA 2016 le 22 novembre 2011.

Il est valable à partir du 1^{er} mai 2012.

Copyright © 2012 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle (photocopie, microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement sur ordinateur et de traduction sont réservés.