

Cahier technique  
2045

**s i a**

## Géoservices

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](http://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 partir 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](http://www.sia.ch/correctif).

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

---

2015-10 1<sup>re</sup> édition

# TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>1 Introduction</b> .....	4
1.1 Aperçu .....	4
1.2 Objectifs .....	4
1.3 Champ d'application .....	4
1.4 Terminologie et conventions .....	5
1.5 Documents référencés .....	6
<b>2 Informations générales</b> .....	7
2.1 Langue .....	7
2.2 Systèmes de coordonnées .....	7
2.3 Authority .....	7
<b>3 Services de consultation (WMS)</b> .....	8
3.1 Aperçu .....	8
3.2 Référence à eCH-0056 .....	9
3.3 Métadonnées de service .....	12
3.4 Capability.Request .....	15
3.5 Styled Layer Descriptor (SLD) .....	15
3.6 VendorSpecificCapabilities / _ExtendedCapabilities .....	15
3.7 Capability.Layer .....	16
3.8 Capability.Layer.Layer .....	17
3.9 Requête GetMap .....	20
3.10 Requête GetFeatureInfo .....	20
3.11 Définitions des layers .....	20
<b>Annexe</b>	
<b>Annexe A</b> Vocabulaire SIA_Geo405 Géoservices .....	22
<b>Annexe B</b> Réponse GetFeatureInfo – Schéma XML (XSD) .....	22
<b>Annexe C</b> SIA Geo405 WMS – Capabilities .....	22
<b>Annexe D</b> Vue d'ensemble des éléments GetCapabilities .....	22

---

Auteurs	Andreas Häsler, Berne Lukas Schildknecht, Muttenz	Swisscom Planificateur
Experts	Robert Baumann, Zurich Niels Beckhaus, Zurich Stefan J. Burkhardt, Zurich Peter Dütschler, Thoune Markus Ettlín, Lucerne Rodolphe Fahrni, Genève Martin Gut, Zurich Stefan Hauser, Berne Franco Hunziker, Schlieren Andreas Keller, Zurich Rainer Koch, Muttenz Stefan Liggenstorfer, Zoug Stany Luyet, Genève Thomas Noack, Zurich Walter Oswald, Bâle Christoph Rosenthaler, Muttenz Christoph Zemp, Zurich	SSIGE AES VSA SIA CFF (jusqu'en 2010) SIG SIA (jusqu'en 2010) CFF (à partir de 2010) Planificateur Swisscable (jusqu'en 2009) Planificateur Swisscable (à partir de 2010) Administration cantonale (jusqu'en 2009) SIA (à partir de 2010) Administration cantonale VSS (jusqu'en 2010) 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 2045 le 22 novembre 2011.

Il est valable à partir du 1<sup>er</sup> 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.