



Paramètres de diffusion pour la télévision haute définition

HD suisse est relayé par le satellite Hotbird 8. Tout comme ceux des chaînes standard de SRG SSR, les programmes de HD suisse sont reçus dans toute l'Europe. Viaccess 2.6 est le système de cryptage utilisé.

Ci-dessous les principaux paramètres de diffusion

Nom	Position	Transponder	Polarisation	Fréquence	Débit symbole	FEC
Hotbird	13° Est	8500	horizontale	12,398 GHz	27500	3/4
Chaîne	Service ID	Video PID	Audio1 PID	Audio2 PID	Audio3 PID	Audio4 PID
HD Suisse	990	180	131	132	133	134
Autres paramètres		Caractéristiques			Remarques	
Codage du canal		DVB-S			Le passage à la norme DVB-S2 [ETSI EN 302 307] est prévu pour une date ultérieure	
Codage de la source vidéo		MPEG4 AVC Part 10, H.264, FRExt High Profiles, Level 4.0 MPEG4 H.264 HP@L4			Le codage de la source n'est pas en MPEG-2	
Débit vidéo		13 Mbit/s			CBR (constant bite rate)	
Format vidéo		1280x720p /50			1280 samples*720 lignes, 50 images complètes par seconde (balayage progressif)	
Codage de la source audio		Dolby Digital (DD, AC-3): DD2.0 pour stéréo ou sound DD5.1 / DD5.0			Avec le multi channel audio, le STB doit générer un downmix stéréo . Le signal AC-3 est réacheminé par le STB vers les interfaces numériques (vers le A/V receiver home cinéma)	
Affectation des canaux audio		Quatre canaux audio AC-3 en permanence 1.) langue D (ou d'origine) 2.) langue F(ou d'origine) 3.) langue D (ou d'origine) 4.) langue R(ou d'origine)			Les quatre canaux audio AC-3 sont disponibles en permanence. Les versions linguistiques indisponibles sont affectées à la "langue d'origine".	
Débit audio		Dolby Digital (AC-3): 448 kBit/s par canal audio				
DVB SI (Service Information)		DVB SI EIT Present/Following DVB SI EIT Schedule DVB SI EIT PDC Descriptor			Programme pour les sept prochains jours avec DVB SI EIT Schedule. Des STB appropriés peuvent utiliser le PDC Descriptor pour la commande de l'enregistrement (remplacement VPS numérique)	
Cryptage (Conditional Access, CA)		Viaccess, on/off dynamique selon situation des droits (comparable à SF info)			Viaccess Version V2.6	