



Offre de Référence de BRUTÉLÉ pour le Service
de Revente de l'Offre Analogique, de l'Accès à la
Plateforme de Télévision Numérique et la
Revente de l'Offre d'Accès Haut Débit

4_Points d'interconnexion
Spécifications techniques de l'installation
intérieure
Liste des chaînes
Format des prévisions de volume

V. 25/06/2015

Table des matières

Appendice - Points d'interconnexion -.....	3
Appendice - Spécifications techniques de l'Installation Intérieure -.....	5
Appendice - Liste des chaînes analogiques – zone Brutélé pour les 3 régions.....	7
Appendice - Format des révisions de volume.....	12

Appendice - Points d'interconnexion -

Le présent document fournit des détails concernant les points physiques où le Bénéficiaire doit s'interconnecter avec sa propre infrastructure au Réseau de BRUTÉLÉ dans le cadre de l'Accès VOD de l'Offre de Référence de BRUTÉLÉ pour le Service de Revente de l'Offre Analogique, de l'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique et la Revente de l'Offre d'Accès Haut Débit. Le présent document est une partie intégrale de cette Offre de Référence. En cas de conflit entre les conditions décrites dans cette Offre de Référence et le présent document, le présent document prévaudra.

1. Points d'interconnexion pour le Service d'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique

Dans ces conditions précisées dans l'Annexe de l'Offre de Référence, les points d'interconnexion pour le Service d'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique sont :

BeCDN, Avenue Georges Lemaître, 21 6041 Gosselies.

Sur ce point d'interconnexion, le Bénéficiaire devra s'interconnecter via deux liens redondants. Ce lien permettra de communiquer avec les ECMG et EMMG.

Les seuls éléments pouvant être hébergés à cette adresse sont les composants ECMG et EMMG de la solution CAS du Bénéficiaire. L'hébergement est soumis aux conditions fixées par BRUTÉLÉ (par exemple : l'emplacement, les accès sont limités,..) ; il ne s'agit pas d'un service de colocation.

Des liaisons entre les composants (ECMG et EMMG) du Bénéficiaire et les multiplexeurs du réseau BRUTÉLÉ devront également être établies par le Bénéficiaire. Les liste des adresses des multiplexeurs est la suivante :

BeCDN, Avenue Georges Lemaître, 21 6041 Gosselies.

Ans, SA, Rue Jean Jaurès

2. Points d'interconnexion Accès VOD via Edge Quam

Afin de pouvoir bénéficier du service de l'Accès VOD, les « streamers » VOD du Bénéficiaire doivent être connectés directement à la totalité des points d'interconnexion où sont localisés les « streamers » utilisés par BRUTÉLÉ.

Actuellement, il y a six points d'interconnexion. Aucune colocation n'est requise.

Ans, TCOM, Rue Jean Jaurès

Ans, SA, Rue Jean Jaurès

Gosselies, Pôle Minerve-Télécom, Avenue Georges Lemaître
Namur (adresse à confirmer – bâtiment en déménagement)
Strépy, Route des Grands peupliers
Bruxelles, Rue de Naples

3. Points d'interconnexion Service de Revente Accès Haut Débit

Actuellement, il y a 2 points d'interconnexion. Aucune colocation n'est requise.

Level 3

Bruxelles, Rue de Naples

Appendice - Spécifications techniques de l'Installation Intérieure

Les différents composants de l'Installation Intérieure doivent répondre à certaines spécifications techniques.

Le présent document définit ces spécifications techniques requises par BRUTÉLÉ dans le cadre de l'Offre de Référence de BRUTÉLÉ pour le Service de Revente de l'Offre Analogique, de l'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique et la Revente de l'Offre d'Accès Haut Débit. Le présent document est une partie intégrale de cette Offre de Référence. En cas de conflit entre les conditions décrites dans cette Offre de Référence et le présent document, le présent document prévaudra.

4. Spécifications techniques

Les différents composants de l'Installation Intérieure doivent être en conformité avec les spécifications suivantes :

4.1. Câble

Pour RG6U

CommScope 6F(TC)V - 60% CW Bd HS gris ou équivalent techniquement
Eupen 7CW05CRT5V – HS ou équivalent techniquement

4.2. Connecteurs

Pour RG6U

PCT : PCT-TRS-6L -TRS Compression Connector, Self Locking, Series 6 Universal ou équivalent techniquement

Pour RG59 (câble existant chez le client)

PCT : PCT-TRS-59LCC - TRS Compression Connector, Self Locking, Series 59 Universal Short for BRUTÉLÉ Grey old cable ou équivalent techniquement

4.3. Prises autorisées

HIRSCHMANN techniquement	FS1B	Prise TV-FM non filtrée VR ou équivalent
DTG techniquement	DLB-01A/AS	prise TV-FM non filtrée VR ou équivalent
NIKO techniquement	170-*95**	prise TV-FM non filtrée VR ou équivalent
Bticino / Legrand techniquement	ECH 03 -3	prise TV-FM non filtrée VR ou équivalent

Dans le cas où l'Installation Intérieure ne serait pas en conformité avec ces spécifications, BRUTÉLÉ n'a aucune responsabilité pour ce qui concerne le Service de résolution des

pannes. BRUTÉLÉ se réserve le droit de vérifier l'Installation Intérieure en cas d'intervention sur place dans le cadre du Service de Support.

Appendice - Liste des chaînes (mise à jour le 24/06/2015)

Brutélé pour les 3 régions

Une liste détaillée des chaînes par sous-régions est disponible sous signature d'un NDA.

Liste des chaînes TV comprises dans l'offre TV de base analogique et numérique de BRUTÉLÉ en Wallonie en région de langue française

Offre analogique de base

La Une
La Deux
La Trois
RTL-TVI
Club RTL
Plug TV
AB3
TF1
France2
France3
Bel Arte / France 5 (pas disponible sur toute la région)
Barker
TV5 Monde
Euronews
MTV/Nickelodéon
Canal Z
Een
Canvas
NOS1 (pas disponible sur toute la région)
NOS2 (pas disponible sur toute la région)
BBC1 (pas disponible sur toute la région)
BBC2 (pas disponible sur toute la région)
CNN
BBC World (pas disponible sur toute la région)
Rai Uno

Offre numérique de base

Chaînes SD
La Une
la Deux
La Trois
RTL-TVi
ClubRTL
PlugRTL
TF1
France2
France3
Arte
TV5 Monde
Barker
13 ^{ème} Rue
AB3
AB4
France 4
France5
France Ô
TV Breizh
Equidia Live
Nickelodéon
Disney Channel
Gulli
Piwi+

Chaînes HD
La Une HD
La Deux HD
La Trois HD
RTL TVI HD
Club RTL HD
Plug RTL HD
TF1 HD
FRANCE 2 HD
Arte Belgique HD
13 ^{ème} Rue HD
Ushuaïa HD
BBC 1 HD

Radios disponibles en numérique
La Première
Vivacité
Musiq3
Pure FM
Classic 21
BRF
Bel RTL
Radio Contact
Contact R'n'B
Mint
DH Radio (anciennement Twizz

mis à

RTPInt (pas disponible sur toute la région)
chaîne locale spécifique à la région (voir liste ci-dessous)

Radios disponibles en analogique : voir liste (feuille séparée)

Chaînes locales (en fonction de la région) - disponible dans l'offre de base TV analogique et numérique

RTC
Canal C
TV Lux
Télévesdre
TV COM
NO TELE
Télésambre
TV Limburg
Canal Zoom
Ma Télé
Télé MB
Antenne Centre

Boomerang

Infosport+

Ushuaïa

Canal Z

LCI

Euronews

France 24

MTV

D17 (anciennement Direct Star)

Radio Contact
Contact Vision

M6 Boutique & Co

Télé Bruxelles

Een

Canvas

Ketnet

NOS1

NOS2

BBC1

BBC2

CBBC/BBC3

Cbeebies / BBC4

CNBC

CNN

ARD

ZDF

BRF

Rai Uno

Rai3

Mediaset Italia

RTVE

Canal 24 Horas

RTPInt

Al Aoula

jour
le
15/1
2/13

TRT chaîne locale spécifique à la région (voir liste ci-contre)

Liste des chaînes TV comprises dans l'offre TV de base analogique et numérique de BRUTÉLÉ en Région bruxelloise

Offre analogique de base

La Une
La Deux
La Trois
RTL-TV1
Club RTL
Plug TV
AB3
TF1
France2
France3
Bel Arte / France 5 (pas disponible sur toute la région)
Barker
TV5 Monde
Euronews
MTV/Nickelodéon
Canal Z
Een
Canvas
NOS1 (pas disponible sur toute la région)
NOS2 (pas disponible sur toute la région)
BBC1 (pas disponible sur toute la région)
BBC2 (pas disponible sur toute la région)
CNN
BBC World (pas disponible sur toute la région)
Rai Uno

Offre numérique de base

Chaînes SD
La Une
la Deux
La Trois
RTL-TVi
ClubRTL
PlugRTL
TF1
France2
France3
Arte
TV5 Monde
Barker
13 ^{ème} Rue
AB3
AB4
France 4
France5
France Ô
TV Breizh
Equidia Live
Nickelodéon
Disney Channel
Gulli
Piwi+

Chaînes HD
La Une HD
La Deux HD
La Trois HD
RTL TVI HD
Club RTL HD
Plug RTL HD
TF1 HD
FRANCE 2 HD
Arte Belgique HD
13 ^{ème} Rue HD
Ushuaïa HD
BBC 1 HD
VTM HD

Radios disponibles en numérique
La Première
Vivacité
Musiq3
Pure FM
Classic 21
BRF
Bel RTL
Radio Contact
Contact R'n'B
Mint
DH Radio (anciennement Twizz

mis à

RTPInt (pas disponible sur toute la région)
chaîne locale spécifique à la région (voir liste ci-dessous)

Radios disponibles en analogique : voir liste (feuille séparée)

Chaînes locales (en fonction de la région) - disponible dans l'offre de base TV analogique et numérique

RTC
Canal C
TV Lux
Télévesdre
TV COM
NO TELE
Télesambre
TV Limburg
Canal Zoom
Ma Télé
Télé MB
Antenne Centre

Boomerang
Infosport+
Ushuaïa
Canal Z
LCI
Euronews
France 24
MTV
D17 (anciennement Direct Star)
Radio Contact Contact Vision
M6 Boutique & Co
Télé Bruxelles
Een
Canvas
Ketnet
NOS1
NOS2
BBC1
BBC2
CBBC/BBC3
Cbeebies / BBC4
CNBC
CNN
ARD
ZDF
BRF
Rai Uno
Rai3
Mediaset Italia
RTVE
Canal 24 Horas
RTPInt
Al Aoula

jour
le
15/1
2/13

Radio Judaïca
Q MUSIC
JOE fm

TRT chaîne locale spécifique à la région (voir liste ci-contre)
K ZOOM
2 BE
KANAAL Z
VIER
VIJF
JIM
ACTUA TV
Israëli Network
BBC WORLD
Al JAZEERA English
VITAYA

Appendice - Format des prévisions de volume

Le format obligatoire de la prévision est repris ci-dessous. A la demande du Bénéficiaire, BRUTÉLÉ fournira une version en format Excel de ce document.

Prévisions de volume - Brutélé

"Nom Bénéficiaire"		Date:	JJ/MM/AAAA	
		Date de réception:	JJ/MM/AAAA	
Obligatoire		Par mois (de 1 à 6)		
BRUTÉLÉ	Indicateur	Global Brutélé		Remarques
TV analogique	nombre d'activation de lignes	obligatoire		
TV Numérique	nombre d'activation de lignes	obligatoire		
VOD	nombre flux SD	obligatoire		
VOD	nombre flux HD	obligatoire		
Internet -	nombre d'activations de lignes	obligatoire		
Internet - profil x	nombre d'activations de lignes	conseillé		

Recommandé			Par mois (de 1 à 6)	
		Bruxelles		Remarques
services (idem ci-dessus)	Indicateur (idem ci-dessus)			
		Brabant Wallon		Remarques
services (idem ci-dessus)	Indicateur (idem ci-dessus)			
		Hainaut		Remarques
services (idem ci-dessus)	Indicateur (idem ci-dessus)			