



La Télévision Autrement

Opérateur de Multiplex TNT sur multiplateforme
hybride et convergente

Présentation



- Agrégateur de contenus intégrant des solutions technologiques à la pointe, VNET lance la première offre numérique tunisienne avec un portail inédit de contenus et de services

VNET :

- exploite les réseaux numériques TNT/IP/Mobile pour offrir la convergence des contenus et des services.
- maîtrise l'ensemble de la chaîne des valeurs pour fournir des services télévision interactive et de TV enrichie.
- possède un savoir faire dans le déploiement de plate-forme hybride et convergente

Grâce à :

- une équipe d'ingénieurs et d'experts internationaux de la télévision et du monde multimédia,
- des partenariats technologiques avec les leaders internationaux

VNET une offre axée sur l'innovation, la diversité et la convergence des services...

L'offre VNeT

TALFAZTI: une mosaïque de contenus

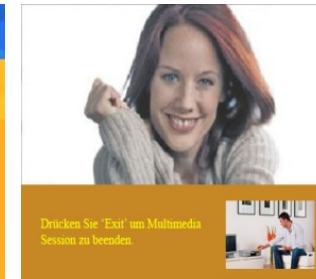
Un bouquet de chaînes TV arabophones et francophones thématiques (sport, cinéma, séries, musique, culture, arts de vivre,...), radios et chaînes TV nationales et un portail de services interactifs, de la VoD, de la Catch up TV,...



L'offre VNeT

« TALFAZTI » un portail de services interactifs

- i. Bouquet TV & Radios
- ii. Consultation d'annonces (Immobilier, Emploi,...)
- iii. Shopping, Promos & Discount
- iv. T- Learning/ T-administration**
- v. Météo
- vi. Sport, People, ...
- vii.VOD, Catch up TV**
- viii.Jeux
- ix. Astro, ...
- x. Services utiles (infos, transport, santé,...)
- xi. Guides des programmes



L'offre VNeT

Convergence des contenus

VNeT offre la convergence des contenus Télévision, Internet et Mobile, intégrant les meilleures solutions technologiques convergentes TNT, SAT et IP, sur une plateforme d'utilisateurs équipée de récepteurs hybrides



Contenus VoD et services interactifs

Une sélection de contenus TV premium et de la VOD avec « Splay » : le meilleur de Hollywood, des séries TV, des films et séries arabes, Bollywood et plus encore...



...sur tous les réseaux : 3Screens

Diffusion de programmes vers:

- Des équipements connectés à Internet (PC portable, players)
- Téléphone Mobiles sur réseau 3G/3G+ et WiFi
- Décodeur numériques (Set-top boxes) pour IPTV



Pour tous les nouveaux services (Live, VOD, Time-Shifting..)

Accès facile aux services

- Une infrastructure commune pour l'insertion de contenu et la diffusion vers les différents écrans
- Accès facile aux programmes quelque soit le type d'équipement utilisé (PC, TV, Mobile)
- Liberté totale pour l'utilisateur de regarder ce qu'il veut, quand il veut et où il veut



Les services Interactifs

Services Interactifs

Des services indépendants des programmes de télévision, ils consistent en la diffusion d'informations textes, sons, images ou vidéo à destination des postes de télévision

Télévision enrichie



Télévision enrichie

TV enrichie: technologie permettant à l'utilisateur d'accéder à des informations complémentaires pendant la diffusion d'un programme (sport, météo,...), de participer à distance à des jeux TV, etc.

Services interactifs



: Forrester

Architecture générale

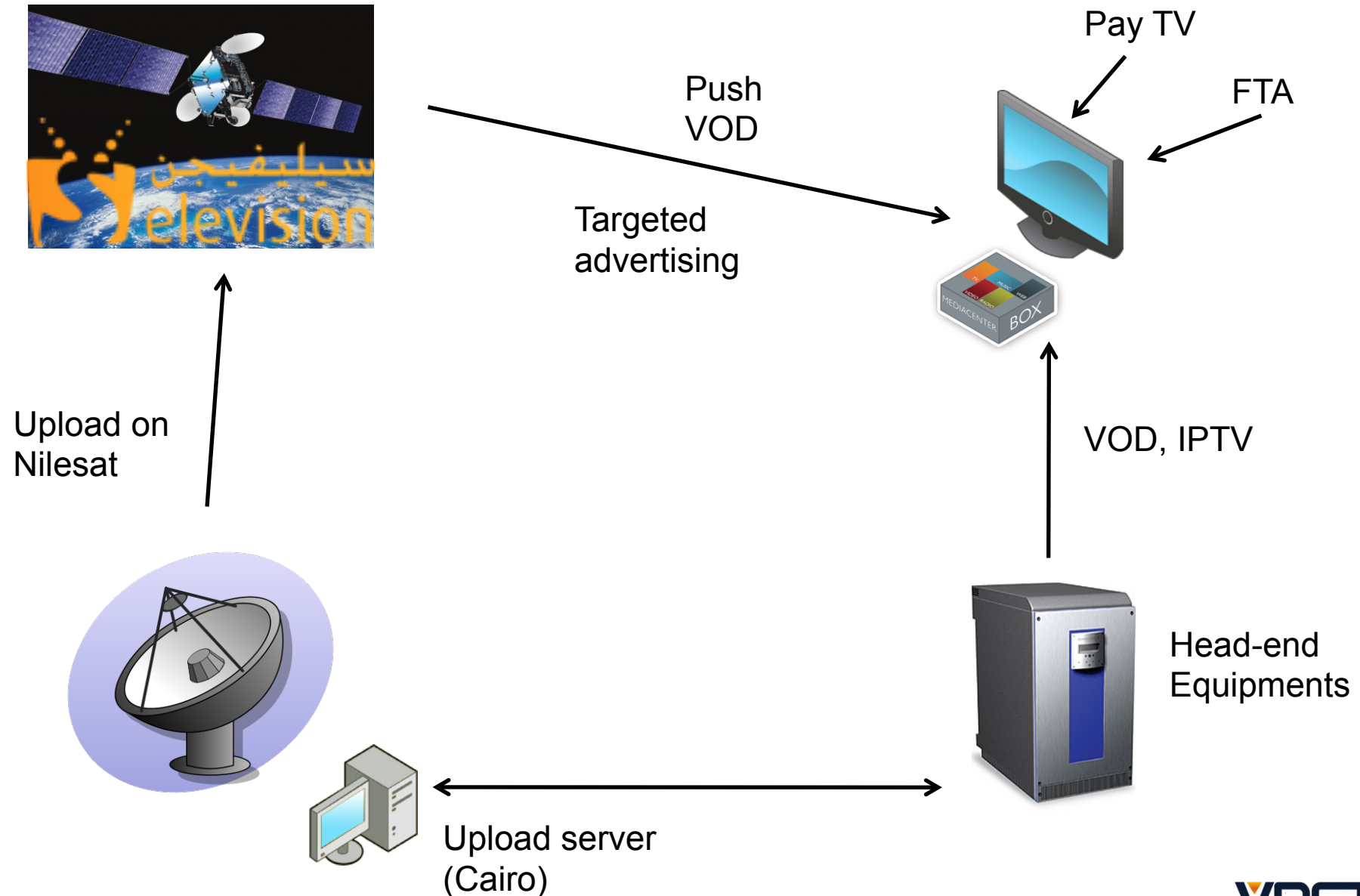




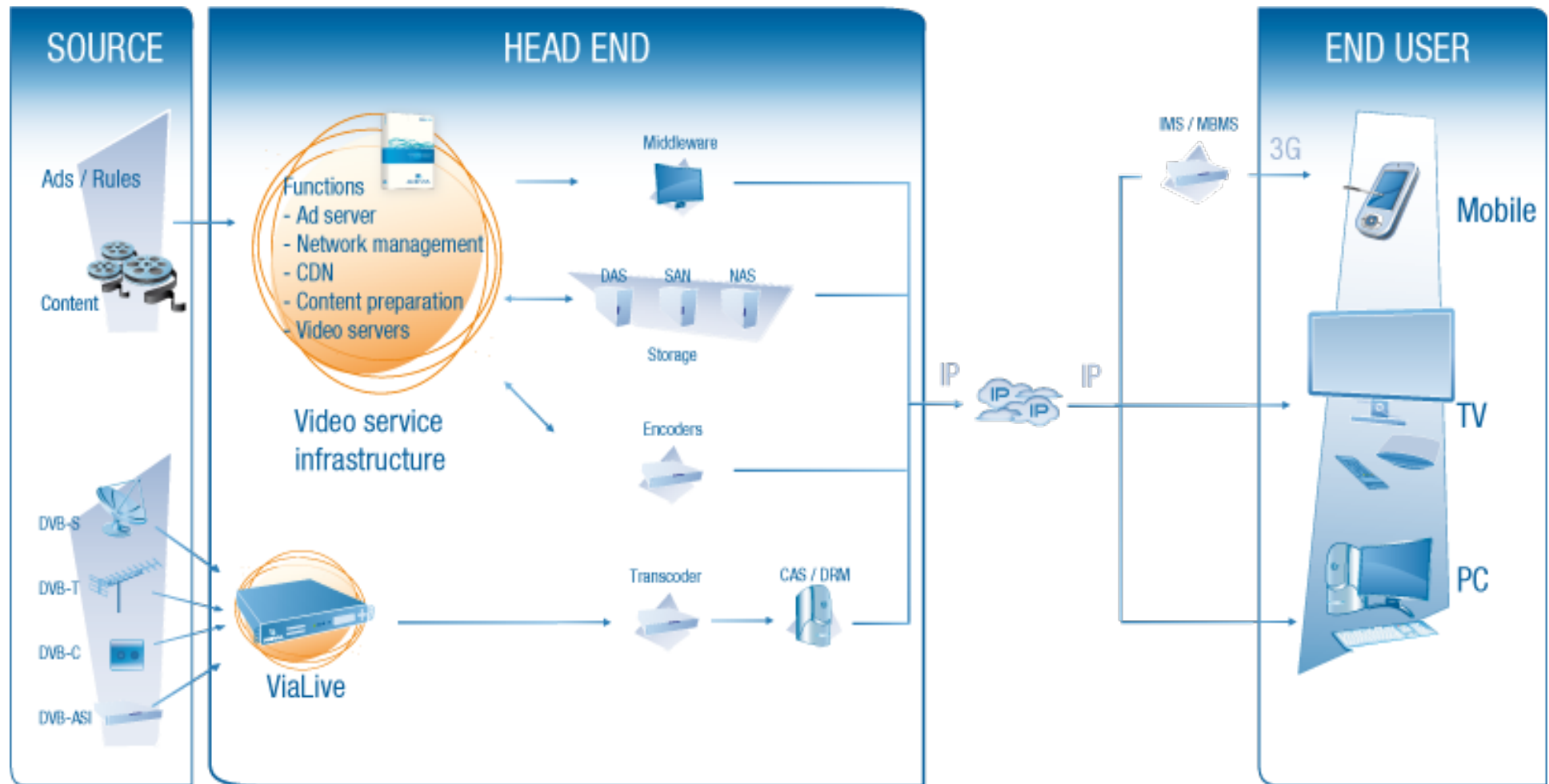
Une solution adaptée à l'ensemble de la population et des besoins

- Les récepteurs hybrides TNT/SAT/IP apportent le service le plus complet que le consommateur tunisien puisse espérer en limitant les investissements d'infrastructure réseaux
- Les réseaux privés aussi pourront bénéficier d'une offre purement IPTV à la demande
- Des solutions de Push Vod par TNT ou satellite/IP pour les populations ne disposant pas de haut débit.
- Un middleware serveur et une architecture de services adaptable aux moyens et aux grands déploiements

Architecture hybride



Architecture triple play

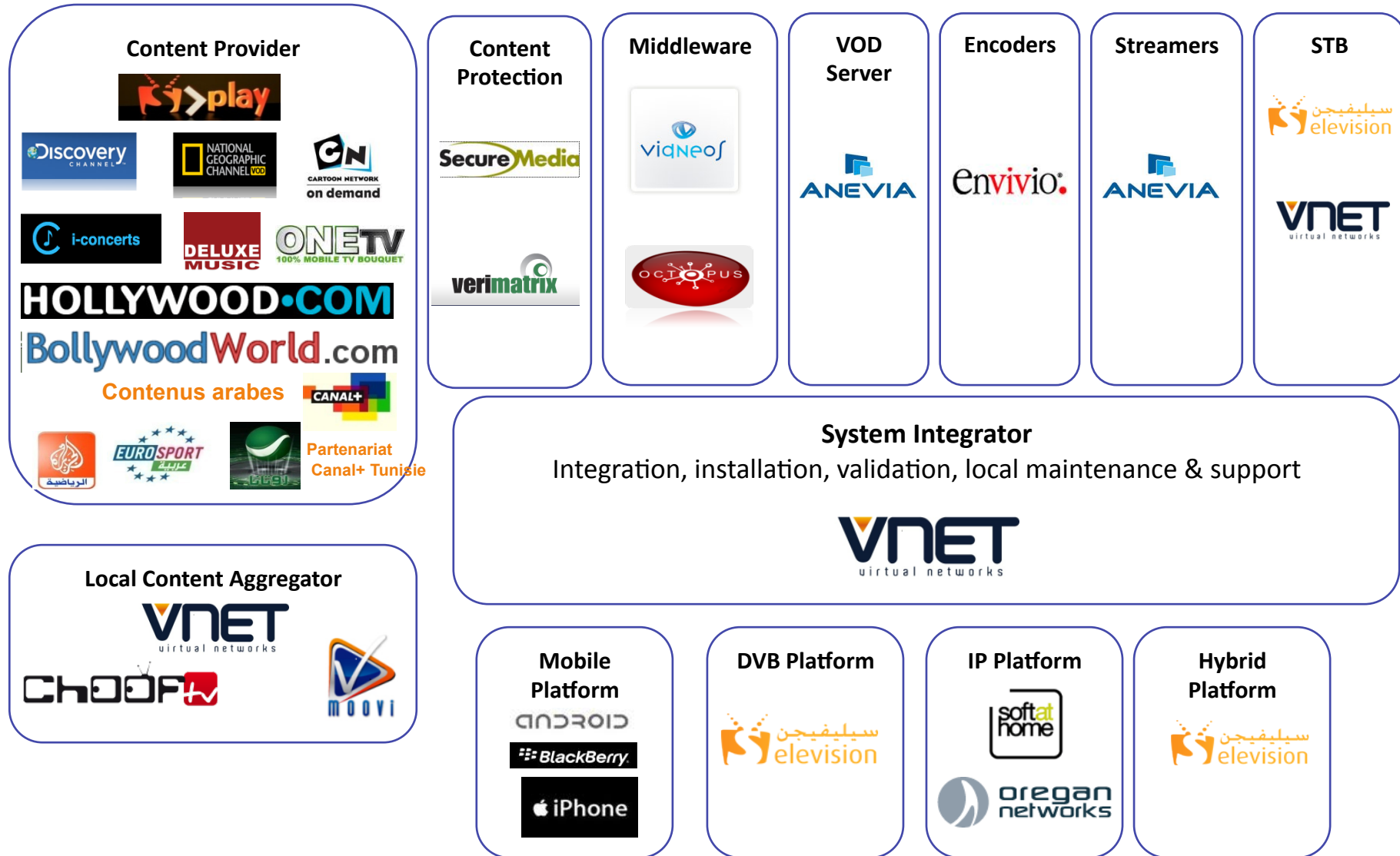


VNET, une nouvelle ère de services déjà prête

- Live IPTV, PVR, NPVR
- VOD
- EPG avancé
- Moteur de recommandations C-Me
- Administration
- Mesure d'audience
- Applications interactives
- Publicité ciblée

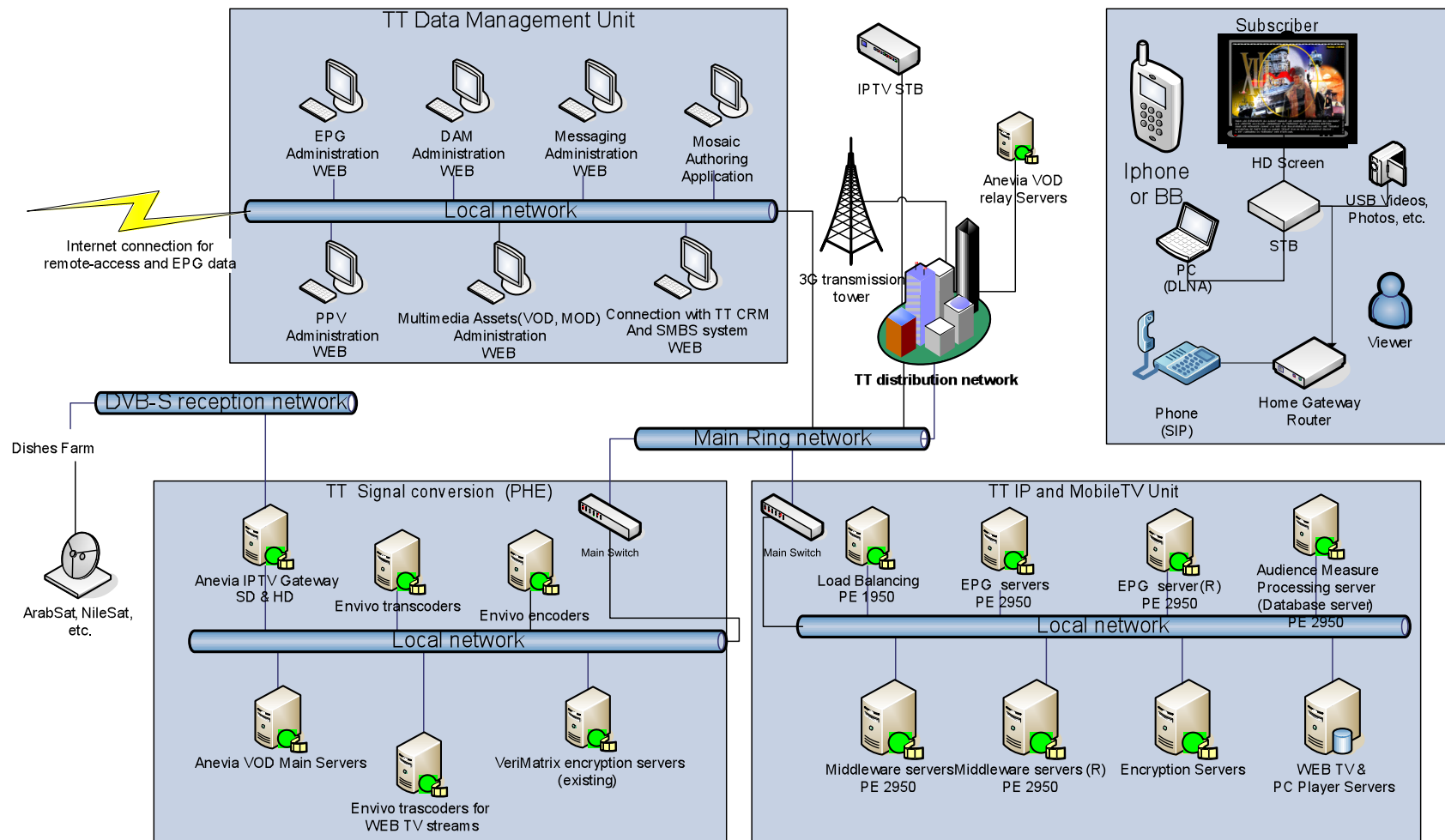


La plate-forme VNET



Architecture technique

Tunisie Telecom IP and Mobile TV Solution by VNET



TNT, IPTV, Mobile TV... mais pas seulement



Les fonctionnalités TV

Fonctionnalités TV	VNET
Tuners satellite	2
Pay TV Via Satellite	Oui
HDD	160 ou 320 GB
HDD externe	Oui
Enregistrement programmé	Oui
Unicast “ VOD “	Oui
Multicast “ IPTV “	Oui
Utilisation simultanée IP et Satellite	Oui
Enregistrements de plusieurs chaînes simulatnées	Oui
Regarder une chaine et en enregistrer une autre	Oui
EPG avancé (7 jours minimum)	260 chaînes SAT +IP
Catch-up TV	Oui
Retour en arrière sur Live TV	Oui
Pause , avance rapide	Oui

La Video à la demande



L'offre de contenu



- Une offre de bouquet TV, Radios et un portail de services interactifs, autant de nouvelles façons de consommer de la Télévision
- Du sport avec les plus grandes chaînes de contenus sportifs
- Une qualité et diversité unique : Blockbusters, séries contenus arabes, Bollywood, Documentaires, contenus enfants, Musique, HD, des nouveautés dès leur sortie en DVD ...

Le meilleur d'Hollywood

- Les meilleurs films et séries TV de 3 des plus prestigieux studios d'hollywood...

Nouveautés



Blockbusters & films célèbres



Les meilleures séries TV



L'offre documentaire



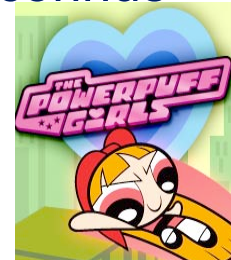
- Deux des plus grands leaders en documentaires assurent une offre d'une rare qualité, avec un grand nombre de programmes en HD



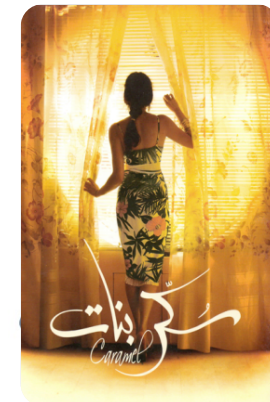
L'offre enfants



- Cartoon Networks est l'un des leaders du contenu pour enfants, avec des programmes universellement reconnus



Le meilleur des contenus arabes

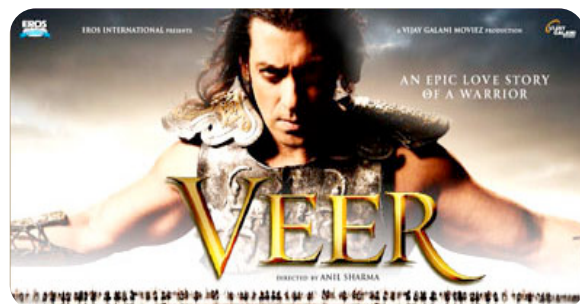


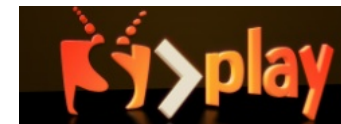
Contenu musical

- i-Concerts et Deluxe Television fournissent des contenus musicaux correspondant à tous les goûts, en haute définition.



Bollywood : le contenu indien





S - Video Store

VOD transactionnelle

S - Video Store “a tout moment”			
Contenu	Nb de titres moyen	Renouvellement mensuel	HD
Megahits films US	100	18 %	30%
Series TV US	25	25 %	30%
Films Arabes	100	30 %	N/A
Documentaires	30	30 %	50%
Bollywood	20	30 %	N/A
Total	275		



Mega Movie Club

Vod par abonnement

Mega Movie Club “ A tout moment”						
Contenu	Nb moyen de titres	Renouvellement mensuel	2007 +	2005+	2000 +	+ ancien
Films US	120	25%	2.3%	15.0%	26.0%	61.0%
Films arabes	100	13%	N/A	N/A	N/A	N/A
Documentaires	90	9%	27.0%	16.7%	36.6%	19.7%
Enfants	50	15%	37.1%	27.0%	8.0%	27.8%
Bollywood	50	5%	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	520					

Merchandising



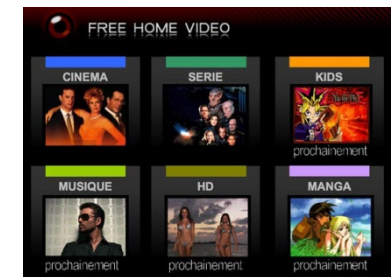
TROTF Luggage Tags 115mm x 65mm



Chaîne promotionnelle V- VOD

V-VOD est une véritable chaîne de TV, disponible sur TNT et IPTV.

Chaîne promotionnelle de tout le contenu de vidéos à la demande, elle présente tous les films du catalogue et comment y accéder. Elle comprend en général un accès interactif direct pour visualiser les bandes annonces et même commander le film.



Guide des programmes avancé



Le guide de programmes avancé

- Maîtrise et mise à jour des metadatas sur au moins 7 jours pour plus de 120 chaînes directement depuis le middleware Octopus
- Une interface utilisateur belle, simple et efficace
- Un outil et son contenu agréable à l'utilisateur, indispensable aux nouveaux modèles de revenus personnalisés

MAIN

Exit

EPG



THEME

A-Z

TIME

TV / PVR

SPORT



CHANNEL : Eurosport (Canal 24) Moughamat Ghawar ► [22:30] News From Econom...

THEME

A-Z

TIME

TV / PVR

A B C D E F G H I J K L **M** N O P Q R S T U V W X Y Z



CHANNEL : Eurosport (Canal 24) Moughamat Ghawar ► [22:30] News From Econom...



Name of Channel

TODAY

TOMORROW

LATER

HIGHLIGHT

Program

19:30 Khalti Am Amti
20:30 Tadawol
21:00 Taxi Taht El Talab

21:30 Tawasul

22:00 Sport News
22:30 Ma'al Nas
23:00 Late News
23:30 Siret El Hoob
00:00 Nour
00:30 Khalti Am Amti
01:00 Tadawol
01:30 Taxi Taht El Talab



21:30 Tawasul

Economic Magazine
60 Mns

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec in nulla. Etiam malesuada sodales nisl. Quisque non enim eget mi volutpat aliquet.

Suspendisse rutrum. Sed ipsum sapien, dapibus non, mattis nec, imperdiet quis, sapien.



Jeremy Cowart

14

May, 2009

S	M	T	W	T	F	S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	1	26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	17	18	19	20	21	22	23
3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	16





Name of Channel

TODAY

TOMORROW

LATER

HIGHLIGHT

Program

19:30 Khalti Am Amti
20:30 Tadawol
21:00 Taxi Taht El Talab
21:30 Tawasul
22:00 Sport News
22:30 Ma'al Nas
23:00 Late News
23:30 Siret El Hoob
00:00 Nour
00:30 Khalti Am Amti
01:00 Tadawol
01:30 Taxi Taht El Talab



21:30 Tawasul

Economic Magazine
60 Mns

Reminder

Lock / Unlock

Record



Jeremy Cowart

14

May, 2009

S	M	T	W	T	F	S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	1	26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	17	18	19	20	21	22	23
3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	16

THEME

A-Z

FAVORITE

FTA/\$

SPORT



Name of Channel

Now

Next



Khalti Am Amti



Tadawol



Taxi Taht El Talab



Tawasul

Sport News



News

Economy



Ma'al Nas

Taxi Taht El Talab



22:00 Tawasul
Sport Magazine
60 Mns

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec in nulla. Etiam malesuada sodales nisl. Quisque non enim eget mi volutpat aliquet.

Suspendisse rutrum. Sed ipsum sapien, dapibus non, mattis nec, imperdiet quis, sapien.



Enter any Keyword to search for in the EPG and PVR content (movie or actor name, production, year, theme...)



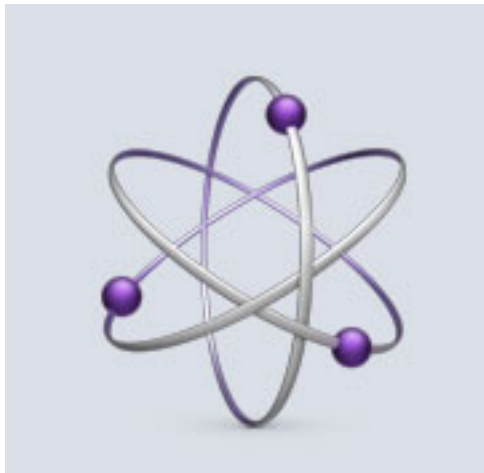
Name of Channel

OPRAH

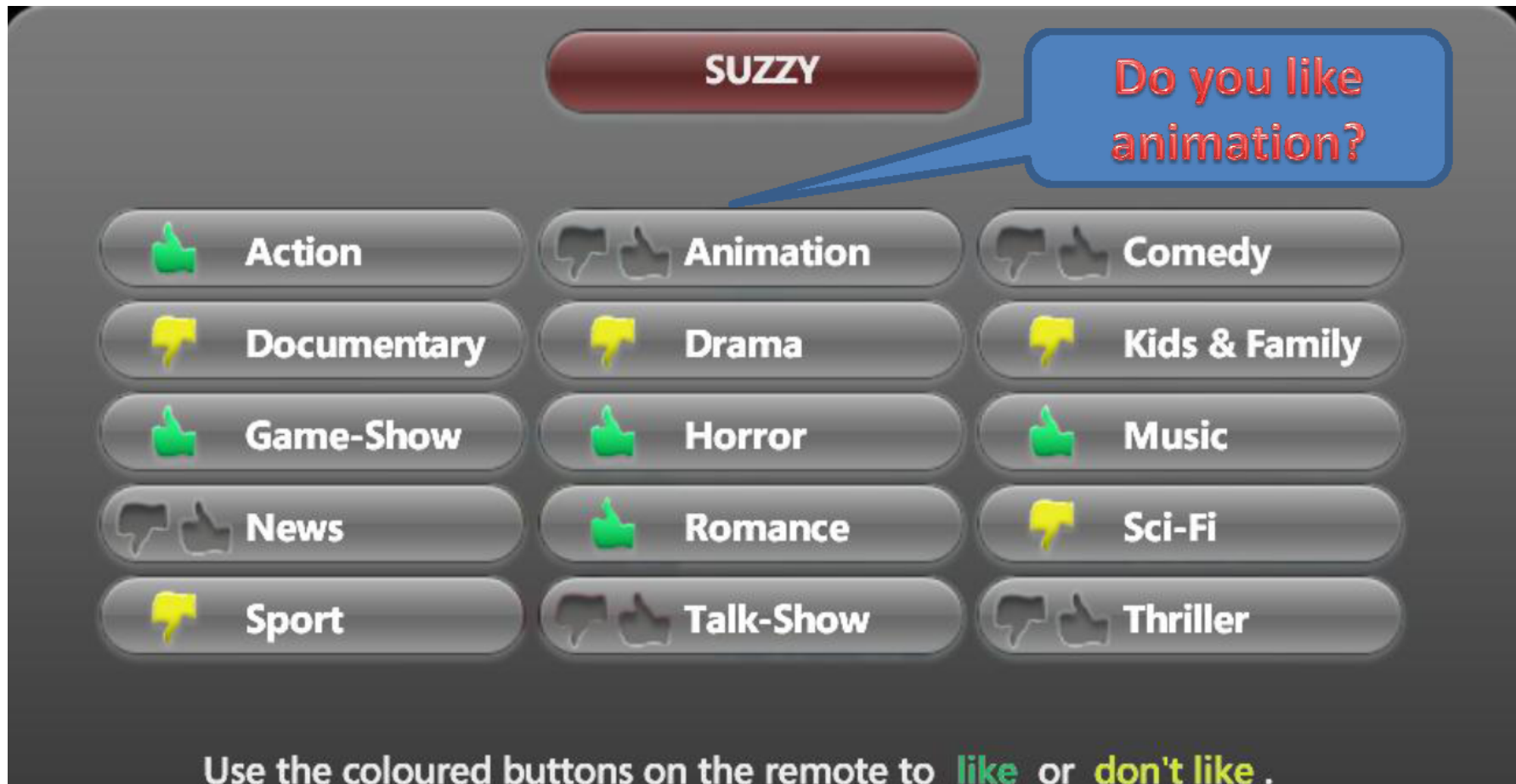


Start Search ▶

Moteur de recommandations C-Me



L'utilisateur rentre ses préférences



L'utilisateur note ses programmes

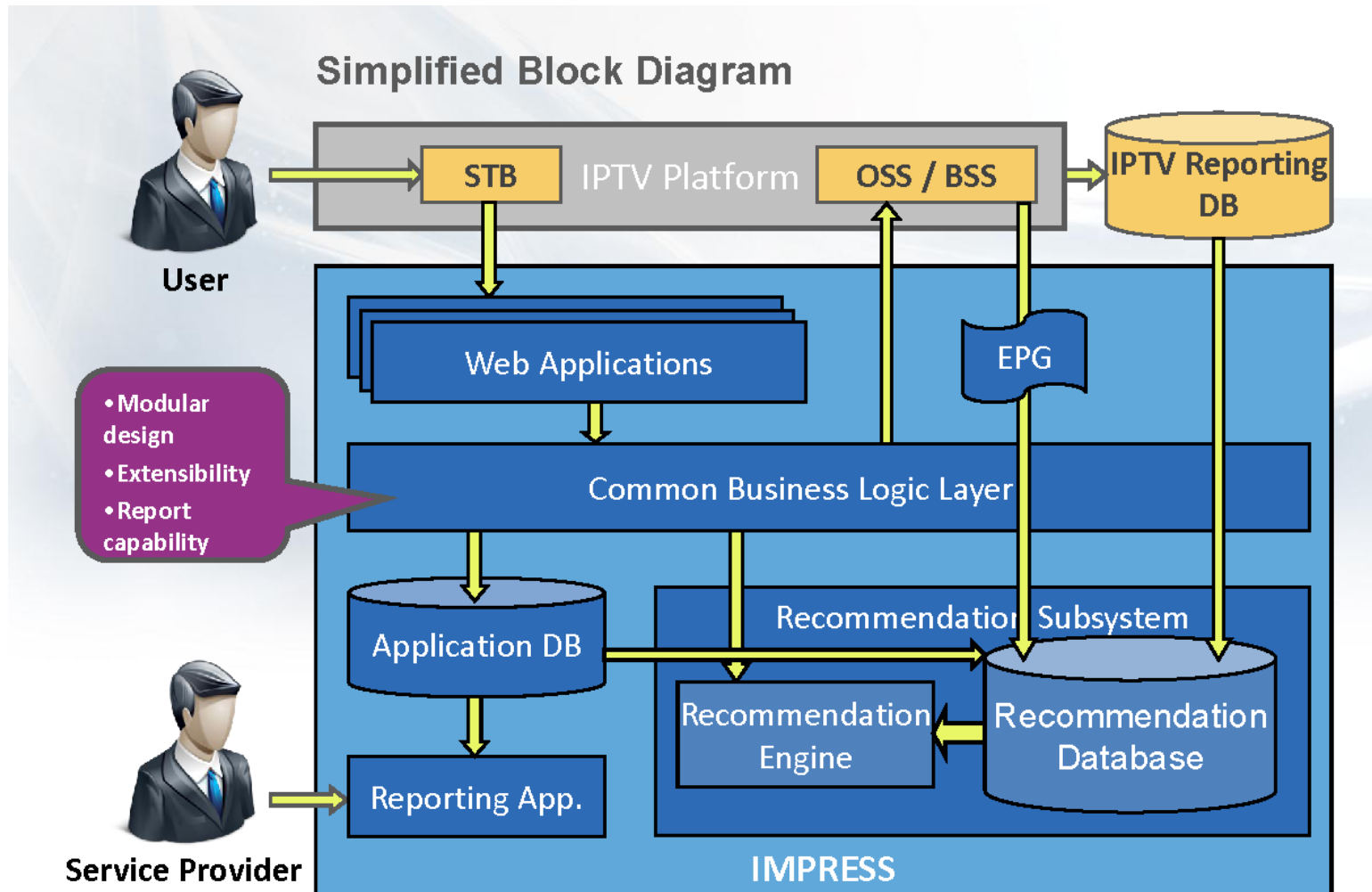
The screenshot shows a user interface for managing recordings. At the top, there are four tabs: 'Instant Tips', 'Completed Recordings' (highlighted in green), 'Scheduled Recordings', and 'Record Settings'. Below the tabs is a 'MOM' button. The main area displays a list of recordings with columns for Title, Date, Duration, and Rating. The recordings listed are 'Battlestar Galactica', 'Supernatural', 'The Recruit', and 'Laws of Attraction'. Each row has a rating icon: a yellow thumbs down for 'Battlestar Galactica', a green thumbs up for 'Supernatural', a green thumbs up for 'The Recruit', and a blue padlock for 'Laws of Attraction'. A blue callout bubble points to the yellow thumbs down icon with the text 'Rate the program!'. Another blue callout bubble points to the blue padlock icon with the text 'Keep the show!'. At the bottom, there is a legend with four icons: a red circle for 'Delete', a yellow circle for 'Rate Down', a green circle for 'Rate Up', and a blue circle for 'Keep'. Below the legend is a button that says 'Today Recordings: Press button 0'.

Title	Date	Duration	Rating
Battlestar Galactica	27/03/2010	60 min	Rate Down (Yellow)
Supernatural	27/03/2010	60 min	Rate Up (Green)
The Recruit	30/03/2010	115 min	Rate Up (Green)
Laws of Attraction	28/03/2010	90 min	Keep (Blue)

Today Recordings: Press button 0

Legend:
● Delete
● Rate Down
● Rate Up
● Keep

Le système suggère ou enregistre le meilleur contenu personnalisé



Administration des services



Une puissante gestion à distance

Octopus Software V5

Admin | Content | U.I. | SMBS | Audience mesure | Support | Octoplayer | Logout

Welcome Omar Bilal
Last login: 02/11/09 16:38
Status: Admin

Config | Network | Headend | STB | Users | Provisionning | Messaging | Safe

Provisionning

STB list

Search

	IP Address	ID	MAC Address	serial
	192.168.2.51	00-1f-34-00-52-70	00-1f-34-00-52-70	00-1f-34-00-52-70
	192.168.2.58	00-1f-34-00-52-6d	00-1f-34-00-52-6d	00-1f-34-00-52-6d
	192.168.2.59	00-16-e8-4e-a0-8a	00-16-e8-4e-a0-8a	00-16-e8-4e-a0-8a
	127.0.0.1			
	192.168.2.80	1	00-1f-95-4b-84-b1	708396094146
	192.168.1.100	00-1f-34-00-55-a1	00-1f-34-00-55-a1	00-1f-34-00-55-a1
	192.168.2.57	00-07-67-d6-10-33	00-07-67-d6-10-33	00-07-67-d6-10-33
	192.168.2.73	00-d0-37-60-56-09	00-d0-37-60-56-09	00-d0-37-60-56-09

8 | 1 | 2 | Displaying rows 1 to 8 of 9

Toute action de l'utilisateur est monitorée

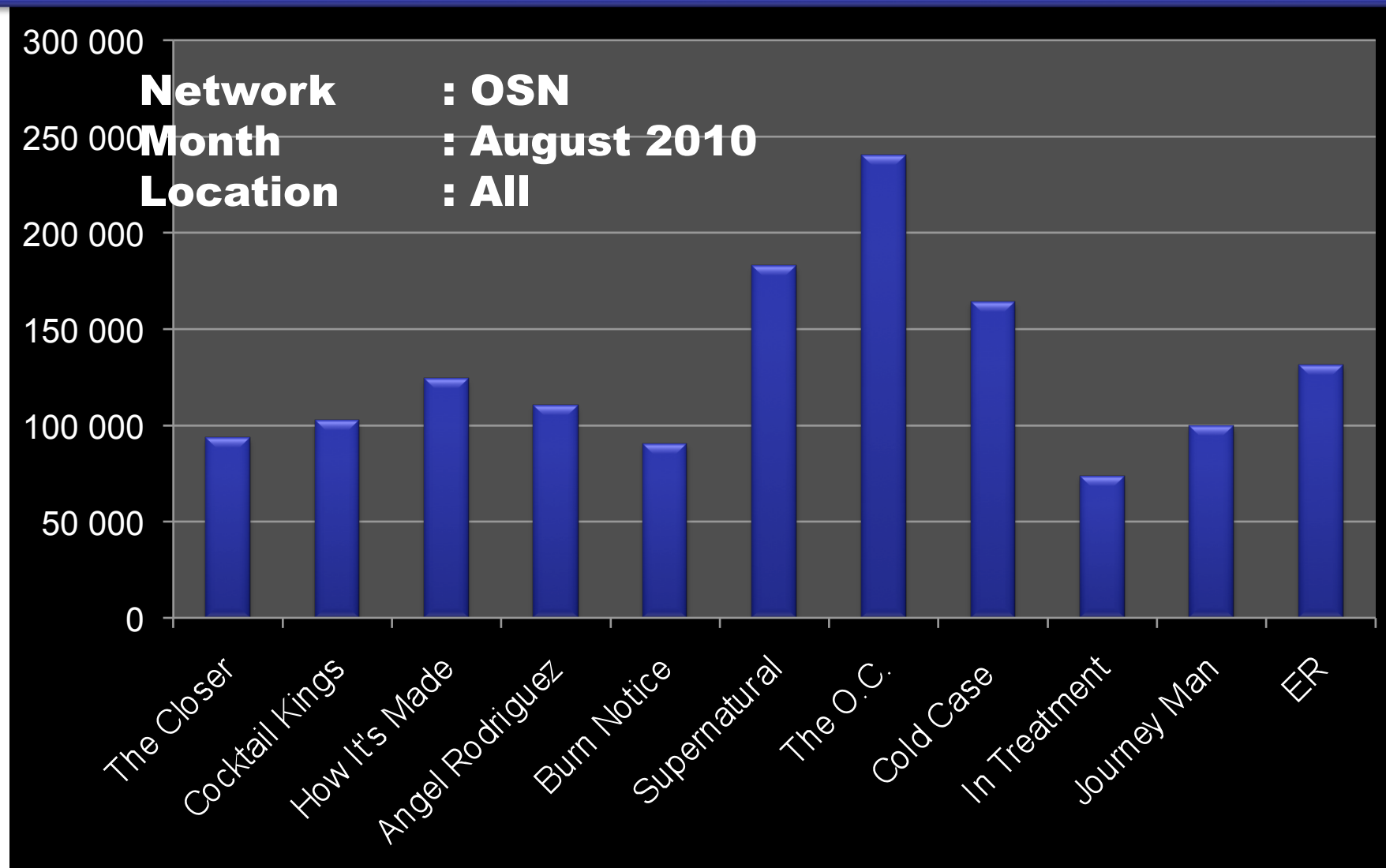
Action	Action Data
00	Power On/Off
10	Select Channel [Channel Change]
20	Volume Change
21	Volume Mute
30	Menu Options organized
50	Start Recording
51	Play
52	Stop
53	Fast Forward
54	Rewind
55	Pause
56	Stop Recording

Avec précision

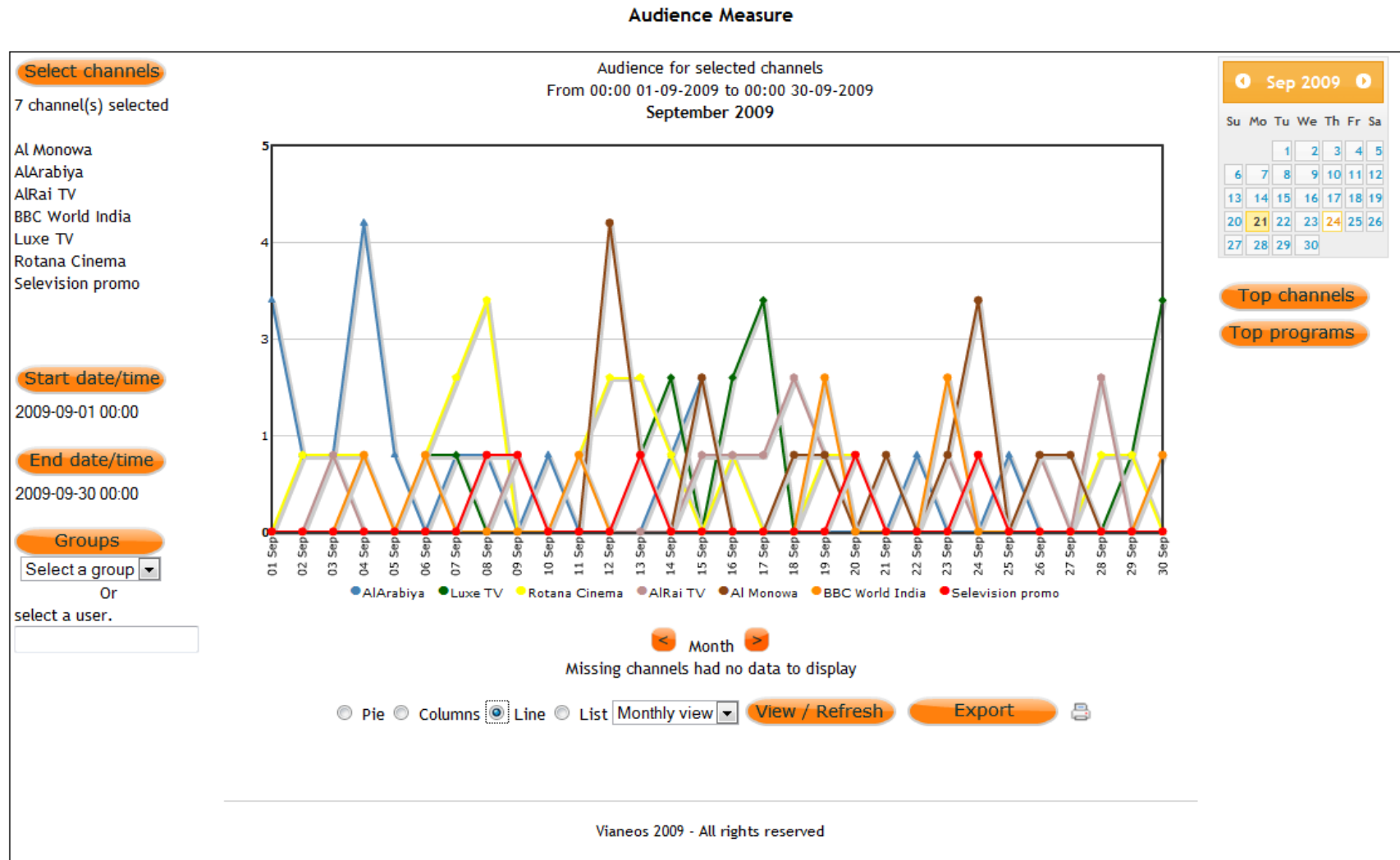
A screenshot of a VNET interface. At the top left is a '← back' button. In the center is the 'VNET' logo. At the top right is a close button 'X'. Below these is a table with six columns: Box, Profile, Date, Time, TV Channel, and Video Playing. The table contains five rows of data. At the bottom right, there is a button that says 'Powered by SELEVISION'.

Box	Profile	Date	Time	TV Channel	Video Playing
00102142	1	14/04/07	17:50:30	MBC 1	Who wanna be
00102143	1	14/04/07	17:50:30	Al Jazeera	Fifth element
00102542	1	14/04/07	17:50:30	MBC 1	News
00108142	1	14/04/07	17:50:30	Al Jazeera	Music Video
00102162	1	14/04/07	17:50:30	MBC 1	Super Shop

Des rapports personnalisés précieux...



Directement intégrés dans le middleware



Applications interactives

- Des boîtes déjà compatibles avec la nouvelle norme européenne HBBTV
- Interactivité synchronisée avec les programmes live
- Publicités ciblées
- T-Commerce
- Chat, réseaux sociaux
- Jeux
- ...



Une offre sur mesure



Packages VNET

Services	Basic	Silver	Gold	Premier
TV gratuite et payante / Satellite	✓	✓	✓	✓
Guide de programmes "basic"	✓	✓	✓	✓
Time Shift sur toutes les chaines	✓	✓	✓	✓
Enregistrement (PVR)	✓	✓	✓	✓
Enregistrements programmés	✓	✓	✓	✓
Video à la demande	✓	✓	✓	✓
Express Movie Club	✓	✓	✓	✓
Applications interactives	✓	✓	✓	✓
Advanced EPG	x	✓	✓	✓
C- ME	x	✓	✓	✓
IPTV	x	x	✓	✓
S - Video Store	x	x	✓	✓
Mega Movie Club	x	x	✓	✓
TV On Demand "catch-up TV"	x	x	✓	✓
3 Screen "TV ,MOBIL ,WEB"	x	x	x	✓

MOOVI, TV Mobile

- MOOVI l'offre de TV mobile sur le modèle d'un portail de contenus TV et services sur 3G et 3G+ convergent Web 2.0/ Mobile 2.0
- L'accès à la plate-forme MOOVI est possible sur tous terminaux munis d'un accès à Internet en se connectant sur le lien du portail web mobile
- Pour les Smartphones, une application MOOVI apparaît sur le menu et permet une navigation conviviale avec une interface graphique facile, intuitive et efficace
- L'utilisateur de la plateforme MOOVI trouvera en plus de la TV mobile (vidéos), une multitude de services informationnels, transactionnels et interactifs



La web TV

Accès sur plateforme TAFAZTI



Choof tv, la Télé par Internet

choof tv



Une nouvelle façon de regarder la Télévision...

Contact:

Ennour Building
Cité des Sciences
1082- Tunis – Tunisie
Tel: +216 71 23 23 33
Fax: +216 71 76 69 66
www.vnet-tv.com