



Majjane

مجان

**L'OFFRE GRATUITE
MULTI-SCREENS
DE CHAÎNES TV ET
DE CONTENUS VIDÉOS
À LA DEMANDE (VOD)
POUR LES TÉLÉVISEURS, LES SMARTPHONES,
LES TABLETTES & LES PCS EN ZONE MENA**

VIDEO

QU'EST-CE QUE MAJJANE?

Majjane est un service de diffusion par satellite en zone MENA (Afrique du Nord et Moyen Orient) sur la position orbitale géostationnaire 7/8° Ouest permettant la réception gratuite à terme de plus de 200 chaînes de télévision et de nombreux contenus vidéo à la demande par les Smartphones, les tablettes, les PCs et les téléviseurs.

La réception de l'offre Majjane ne nécessite aucun abonnement Internet ou 3G/4G à aucun opérateur télécom et ne nécessite en aucun cas la consommation de recharges 3G/4G ni d'abonnement Internet ADSL ou Fibre

Le bouquet de chaînes de télévision faisant partie de l'offre Majjane comprendra aussi bien les grandes chaînes généralistes et de divertissement des pays de la zone MENA que les grandes chaînes d'information nationales et internationales.

Il comprendra également des chaînes d'infos et de sport.

Majjane, c'est aussi le téléchargement gratuit de contenus Vidéo et audio à la demande y compris les contenus de télé-éducation comme les fichiers et les applications...

Si l'offre de diffusion de chaînes de télévision via la position 7/8° Ouest cible les 70 millions de foyers TV équipés de téléviseurs, l'offre Majjane s'adresse à près de 447 millions de Smartphones de la zone MENA auxquels il y a lieu de rajouter les tablettes et les PCs de cette même zone.

MODE DE DISTRIBUTION TV PROPOSÉ PAR EUTELSAT	EQUIPEMENT DE RÉCEPTION CIBLE	MARCHÉ ADRESSABLE	% DU SEGMENT COUVERT PAR EUTELSAT	SERVICES PROPOSÉS PAR LA CONCURRENCE
RÉCEPTION DTH: E7WA, E8WB	Téléviseurs	70 millions de foyers TV en zone Mena	95%	IP TV et services OTT via TV connectées et boxes TV opérateurs
OFFRE MAJJANE SUR E7WA	Tablettes, Smartphones, PC et Téléviseurs	686 millions de lignes GSM (76% sont des Smartphones) + des millions de tablettes et PCs	Offre en cours de lancement	Nombreuses applications IPTV individuelles via smartPhones et tablettes

TAB.1 SOLUTIONS DE DIFFUSION PAR SATELLITE ET ÉCRANS CIBLES

Sur la position 7/8° Ouest, on trouve plus de 950 chaînes de télévision à destination des foyers TV.

Plus de 95% des foyers TV en zone MENA reçoivent cette position orbitale soit plus de 66 millions de foyers TV.

L'offre Majjane vient ainsi compléter l'offre télévisuelle existante en adressant en plus des téléviseurs les autres écrans tels les smartphones, les tablettes et les PCs. Cette offre Majjane sera également disponible sur la position 7/8° Ouest en couverture MENA ci-après :

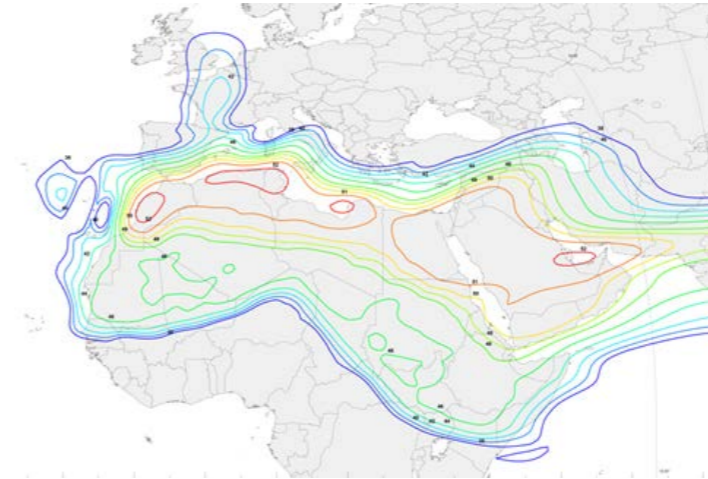


FIG.1 COUVERTURE MENA DU SATELLITE E7WA

Cette position orbitale regroupe aujourd'hui 4 satellites dont deux appartenant à Eutelsat (E7WA et E8WB) et deux appartenant à Nilesat (N201 et N301).

QUELLE EST LA TECHNOLOGIE UTILISÉE ?

L'offre télévisuelle gratuite Majjane utilise le nouveau standard de diffusion DVB-NIP.

C'est une technologie de diffusion par satellite dite Multi-screen qui permet à différents utilisateurs dans un même foyer ou dans un même lieu public de recevoir en même temps différentes chaînes de télévision sur différents supports tels les Smartphones, les tablettes, les PCs et les écrans TV.

Cette technologie permet la réception du contenu vidéo (chaînes de TV linéaires et contenu vidéo à la demande) sans nécessité d'avoir une connexion Internet de quel genre que ce soit (ADSL, WIFI ou 3G/4G).

Ceci est particulièrement intéressant pour l'accès à de la vidéo à la demande gratuite pour le divertissement ainsi que pour les applications de télé-éducation (réception de contenus vidéo, audio, de fichiers...).

Dans la zone MENA, le nombre d'écrans par foyer est de 1 écran dans 70% des cas et le nombre moyen de personnes par foyer est de 4,5 personnes.

Dès lors, dans plus de 70% des cas, lorsque l'écran TV principal est occupé par une personne du foyer, les autres membres du foyer sont obligés de se rabattre sur un autre support pour regarder du contenu vidéo. En l'absence de Wifi, l'accès à ces contenus linéaires ou à la demande sur les Smartphones, les tablettes et les PCs recevant en 3G/4G est alors payant. L'offre gratuite Majjane permet justement à tous les membres du foyer de bénéficier de cette liberté de choix et de regarder gratuitement d'autres chaînes de télévision indépendamment de l'écran TV principal.

La technologie Multi-screen d'Eutelsat, en plus de permettre la réception sur plusieurs écrans, présente de nombreux avantages comme suit :

- Réception avec une grande qualité évitant la buffering liée aux réseaux télécoms à infrastructure partagée comme les réseaux 3G/4G qui peuvent faire l'objet d'importantes congestions lorsque le nombre d'utilisateurs dans une même zone géographique devient important
- Permet d'élargir la base clients et d'applications en s'adressant à d'autres clients que les particuliers pour la réception de contenus linéaires ou VOD (cas des écoles par exemple)

La réception de cette offre de chaînes TV et de contenus à la demande est réalisée en connectant en Wifi son Smartphone, sa tablette ou son PC à un récepteur satellite spécifique équipé de Wifi comme illustré ci-dessous :



FIG.2 : PRINCIPE DE RÉCEPTION MULTI-SCREEN À DOMICILE

LE MARCHÉ

QUELLE ÉCONOMIE PAR FOYER EN DATA 3G/4G EST RÉALISÉE À TRAVERS LA RÉCEPTION DE L'OFFRE MAJJANE

On estime à 80 €/mois en moyenne la consommation en data 3G/4G dans un foyer en zone MENA ce qui fait environ 1000 €/an et par foyer de consommation 3G/4G

L'économie réalisée par foyer sera alors de 500 €/an lorsqu'une partie importante du temps est passée à regarder les contenus vidéo (chaines linéaires et VOD) sur son smartphone relié en Wifi à un récepteur satellite Majjane.

Une personne qui regarde du contenu vidéo en mode linéaire à l'aide d'un Smartphone pendant 1h via un réseau mobile à une vitesse de 1 Mbps consommera en données 3G/4G l'équivalent de 17h de communications audio WhatsApp à 30 Kbps !

A titre d'exemple, on estime les dépenses en 3G/4G pour 150 000 utilisateurs passant 1.5h /jour pendant un mois à consommer du contenu vidéo linéaire à 1.69 m€ soit des revenus de 20.4 m€/an pour les opérateurs télécom.

Autrement dit, dans le mode de consommation de contenus linéaires via la 3G/4G, les chaines de télévision produisent ou dépendent pour acheter les programmes de télévision, elles dépendent également le coût du CDN aux opérateurs CDN/ Télécom et les particuliers dépendent des recharges 3G/4G en payant les opérateurs télécom.

Les opérateurs Télécom sont les seuls bénéficiaires financiers dans ce mode de consommation.

QUELLE EST LA TAILLE DE MARCHÉ ADRESSÉE PAR L'OFFRE MAJJANE ?

Le nombre de lignes GSM dans la zone MENA est estimé en 2024 à 686 millions de lignes dont près de 76 % à travers des Smartphones. A ces 447 millions de Smartphones, il faut rajouter des dizaines de millions de tablettes et de PCs.

Par ailleurs, aux 66 millions de foyers Individuels équipés pour recevoir les chaines de télévision à la position 7/8° Ouest, il y a lieu de rajouter tous les lieux publics (cafés, restaurants, hôtels, stations d'essence...) qui sont également équipés

pour la réception de la même position orbitale et qui sont potentiellement des lieux à équiper pour la réception de l'offre Majjane.

En plus d'être déployable dans la zone MENA, des offres similaires multi-screen pourront être déployées plus tard dans d'autres zones géographiques compte tenu du potentiel de cette solution en termes de lignes GSM (et tablettes + PC) à cibler comme on peut le voir dans le tableau ci-après :

ZONE GÉOGRAPHIQUE	NOMBRE DE FOYERS EN MILLIONS (M)	SATELLITES DTH POUR LA ZONE	NOMBRE DE LIGNES GSM EN MILLIONS (M)	OFFRE MULTI-SCREEN POUR COUVRIR LA ZONE
EUROPE	258	HOTBIRD	750	--
ASIE	1 241	E70B/E172B	4 555	--
MENA	156	E7WA/E8WB	686	Majjane
SUB SAHARA AFRICA	267	E7C/E7B/E16A/E36B/D	1 134	--
LATIN AMERICA	206	E8WB	701	--
NORTH AMERICA	151	117WA/B	422	--
OCEAN PACIFIC	13	E172B	37	--
RUSSIE & RCA	76	E36B/D	311	--
TOTAL	2 368 m		8 596 m	

TAB.2 MARCHÉ TOTAL ADRESSABLE (TAM)

ÉQUIPEMENT DE RÉCEPTION

QUEL ÉQUIPEMENT FAUT-IL POSSÉDER POUR RECEVOIR L'OFFRE GRATUITE MAJJANE ?

La réception du bouquet Majjane et du contenu vidéo à la demande associé se fait simplement en connectant en Wifi son équipement (Smartphone, tablette, PC) au récepteur satellite Majjane lui-même connecté par câble coaxial à une parabole orientée vers la position 7/8° Ouest.

Plus de 66 millions de foyers dans la zone MENA sont déjà pré-équipés de paraboles pour recevoir l'offre Majjane dans la mesure où ils reçoivent déjà la position 7/8° Ouest.

Dans ces foyers déjà équipés de parabole, l'adjonction du récepteur satellite Majjane à WIFI intégré permet l'accès aux chaines gratuites du bouquet Majjane ainsi qu'aux contenus vidéo à la demande.

Les récepteurs Majjane individuels ont en plus la possibilité de recevoir les chaines du bouquet sur un téléviseur dans la mesure où ils disposent d'un port HDMI en plus de disposer d'une connexion Wifi.

On trouvera ci-après un exemple d'installation individuelle recevant la position 7/8° Ouest comprenant un récepteur satellite DTH ainsi qu'un récepteur Majjane :



FIG.3 : SYNOPTIQUE D'ADJONCTION D'UN RÉCEPTEUR MAJJANE À UNE INSTALLATION EXISTANTE

D'autres configurations sont possibles avec 2 câbles de desserte dont un pour le récepteur satellite DTH et l'autre pour le récepteur Majjane. Un LNB Twin est alors utilisé dans ce cas de figure.

On trouvera ci-après une illustration d'un équipement grand public pour la réception de l'offre Majjane :



FIG.4 RÉCEPTEUR MAJJANE GRAND PUBLIC DE LA MARQUE EKT

Les récepteurs grand public EKT et Noovo permettent de desservir jusqu'à une dizaine de personnes en même temps. Ces équipements sont destinés aux foyers, cafés, restaurants et autres endroits où le nombre d'utilisateurs simultanés ne dépasse pas 10 utilisateurs.

Le prix public d'un tel équipement est compris entre 30 et 60€ TTC.

Pour bénéficier des services de Vidéo à la Demande (VOD), l'adjonction d'un disque externe de 2 Terra Octets (TO) est recommandée pour pouvoir disposer d'un catalogue de films renouvelable de près de 2000 films.

Les applications mobiles IOS et Android qui fonctionnent sur les équipements individuels sont compatibles également pour opérer avec les équipements collectifs utilisés dans les lieux publics.

Ainsi, dans les lieux publics équipés, il suffit de se connecter au réseau Wifi du récepteur collectif Majjane pour recevoir toute l'offre Majjane disponible en utilisant la même application que celle dont on se sert lorsqu'on est à domicile.

Dans certains cas, le gestionnaire du lieu public pourrait limiter l'accès à certaines chaines uniquement (cas des écoles où l'accès est réservé aux chaines éducatives uniquement).

EST-IL POSSIBLE D'ACCÉDER À INTERNET À PARTIR DE SON RÉCEPTEUR SATELLITE MAJJANE ?

Oui, accéder à Internet à travers son récepteur individuel Majjane est possible, il suffit de connecter ce dernier à Internet via le port Ethernet pour que le récepteur Majjane devienne un routeur Wifi capable de fournir Internet à l'ensemble des équipements qui lui sont connectés en Wifi en plus de donner accès à toute l'offre Majjane.

Dans les lieux publics équipés, les gestionnaires des lieux choisiront de donner accès ou pas à Internet selon l'emplacement et l'approche commerciale envers les visiteurs.

Par exemple, de nombreuses compagnies pétrolières donnent déjà accès à Internet gratuit dans les stations d'essences des autoroutes. Il leur sera facile de venir raccorder sur leur routeur Wifi un récepteur Majjane professionnel pour donner accès au public à l'ensemble de cette offre vidéo.

EST-IL POSSIBLE DE RECEVOIR L'OFFRE MAJJANE À L'EXTÉRIEUR DE SON DOMICILE ?

Dans les lieux publics équipés pour recevoir l'offre Majjane, il sera possible de recevoir gratuitement sur son portable, sa tablette ou son PC tous les contenus de l'offre (chaines de TV linéaire et contenus vidéo à la demande).

Les équipements dédiés pour les lieux publics permettent de desservir plusieurs dizaines d'utilisateurs en même temps. On trouve sur le marché des équipements en mesure de desservir 50, 100, 200, 300, 400 ou 500 utilisateurs à la fois.

Tous les lieux susceptibles de recevoir du public (cafés, restaurants, gares de train, hôtels, aires de repos d'autoroutes...) sont des endroits où le particulier peut être amené à passer du temps tout en regardant ses programmes favoris. Les gestionnaires de ces lieux seront amenés à équiper

Ces équipements s'installent facilement sur un mur, dans une gaine technique comme n'importe quel équipement pour la réception de télévision dans les installations collectives.



FIG.5 RÉCEPTEUR MAJJANE COLLECTIF DE LA MARQUE NOOVO

Les récepteurs professionnels collectifs Noovo permettent de desservir de 50 à 500 utilisateurs en même temps selon le modèle utilisé. Ces équipements sont destinés aux lieux publics où l'on rencontre un nombre important d'usagers comme les gares de train, les Hôtels, les aéroports, les arrêts de bus ou de tramway...

En plus de EKT et Noovo, d'autres fabricants sont sur les rangs et mettront dans les prochains mois sur le marché des équipements compatibles.

On trouvera ci-après quelques exemples de lieux publics pouvant être équipés pour la réception de l'offre Majjane :



FIG.6 EXAMPLE OF PUBLIC PLACES WHERE MAJJANE CAN BE DEPLOYED



LES AVANTAGES

AVANTAGES POUR LES CHAÎNES TV DE FAIRE PARTIE DE L'OFFRE MAJJANE ?

Il y a de nombreux avantages pour les chaînes de télévision à faire partie de l'offre Majjane :

- **Économie des coûts liés au CDN**
En optant pour une diffusion en mode multi-screen, les chaînes de télévision n'auront pas à payer de coût CDN pour les utilisateurs qui utiliseront des récepteurs Majjane.
- **Amélioration de l'audience de la chaîne et de sa visibilité**
Plus aucune contrainte pour les particuliers de regarder leurs contenus préférentiels sur leurs écrans à domicile ou à l'extérieur.

Let's discuss them in more detail:

ÉCONOMIES DES COÛTS LIÉS AU CDN

Les opérateurs de chaînes TV s'interrogent sur l'opportunité à lancer une offre OTT pour leurs chaînes mais avant d'aborder ce sujet, nous allons décrire les options technologiques qui s'offrent à ces opérateurs et les conséquences pouvant découler de ces choix sur l'audience des chaînes et sur leurs finances.

En tout, il y a 5 modes de diffusion pour les chaînes de télévision pour cibler les téléspectateurs dans le pays d'origine et à l'étranger (ici les chiffres pour la zone MENA).

MODE DE DIFFUSION	AUDIENCE	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
SATELLITE DTH	Foyers DTH (cible : les téléviseurs)	Plus de 95% des foyers équipés en zone MENA Coût fixe pour les chaînes	N'adresse pas les autres supports autres que téléviseurs Audience dans les foyers limitée du fait que au moins 74% des foyers disposent d'un seul téléviseur Indisponibilité dans les Lieux publics
DTT	Foyers DTH équipés de téléviseurs TNT	Faible coût d'accès côté téléspectateurs (TV avec Tuner TNT) Coût fixe pour les chaînes	Nombre de chaînes limité et présence sur les satellites DTH Mêmes difficultés que la DTH
IPTV	Téléspectateurs raccordés sur un réseau IPTV (cible : les téléviseurs)	Transport souvent gratuit pour les chaînes	Réseaux quasi inexistant en zone MENA
OTT	Foyers raccordés à Internet et disposant de téléviseurs connectés ou de Smartphones et tablettes	Pas de coût satellite pour les chaînes	Coût CDN pour les chaînes TV et coût 3G/4G pour les utilisateurs de Smartphones non connectés en Wifi
MULTI-SCREENS MAJJANE	Téléviseurs, Smartphones, Tablettes et PCs	Solution desservant plusieurs écrans en même temps, pas de coût de CDN et pas de coût 3G/4G pour les utilisateurs	Nécessite l'acquisition d'un récepteur Multi-screen mais une fois pour toutes

TAB.3 MODES DE DIFFUSION ACTUELS POUR CIBLER LES ÉCRANS

ÉCONOMIES DE COÛTS

Dans la mesure où les réseaux câblés distribuant les chaînes de télévision au format IP TV sont quasi inexistantes et que seuls 37% des foyers disposent d'Internet ADSL ou Fibre, le moyen de distribution le moins coûteux pour les particuliers et pour les chaînes pour cibler le plus grand nombre d'utilisateurs est la solution Majjane.

Cette solution induit un coût fixe forfaitaire pour les chaînes de télévision tout en permettant d'adresser en même temps l'ensemble des écrans du foyer à savoir : le téléviseur, le Smartphone, la tablette et le PC.

Ci-après un tableau comparatif des coûts engendrés en fonction de la technologie utilisée pour une chaîne regardée pendant 1.5h par jour par 150 000 utilisateurs :

% DE FOYERS ÉQUIPÉS AVEC LA SOLUTION MAJJANE	COÛT CDN €/MOIS SUPPORTÉ PAR LA CHAÎNE TV	COÛT 3G/4G EN €/MOIS SUPPORTÉ PAR LES PARTICULIERS	COÛT INDICATIF DE DIFFUSION D'UNE CHAÎNE TV DANS L'OFFRE MAJJANE €/MOIS POUR 1 MBPS
0%	34 300	1 697 000	6 000
10%	31 300	1 396 000	6 000
20%	28 000	1 090 000	6 000
30%	25 500	793 000	6 000
40%	22 500	491 000	6 000
50%	19 650	190 000	6 000
60%	16 900	0	6 000
BÉNÉFICIAIRES DE LA DIFFUSION	Opérateurs Télécom	Opérateurs Télécom	Eutelsat

TAB.4 COÛTS POUR LA CHAÎNE ET POUR LES USAGERS SELON LA TECHNOLOGIE UTILISÉE

Ce tableau montre 2 choses :

- Le coût de la data 3G/4G supporté par les utilisateurs diminue drastiquement lorsque les utilisateurs adoptent la technologie multi-screen et tend vers 0 lorsque le taux d'équipement Native IP approche les 60% de foyers TV
- Le coût du CDN diminue quasiment de moitié lorsque le taux d'équipement multi-screen passe de 0 à 60% des foyers TV

Le coût de la 3G/4G supporté par les Utilisateurs est élevé et représente un frein pour accéder aux chaînes linéaires et aux contenus à la demande car l'accès à la Data 3G/4G est fait à travers des abonnements prépayés qui représentent 97% des abonnements dans de nombreux pays de la zone MENA.

Par ailleurs, étant donné le volume de Data nécessaire pour regarder une chaîne de télévision sur un réseau 3G/4G à 512 kbps ou plus, les utilisateurs préféreront utiliser ce volume de données pour accéder aux réseaux sociaux dont notamment WhatsApp (une heure de visionnage d'une chaîne linéaire à 1 Mbps sur un réseau 3G/4G équivaut à 17 heures de communications audio WhatsApp à 30 Kbps !!).

En optant pour la technologie multi-screen, les particuliers n'auront plus aucune contrainte financière à recevoir le contenu de l'offre Majjane qu'il s'agisse de chaîne linéaire ou de contenus à la demande.

A l'inverse, les utilisateurs qui utilisent les données 3G/4G pour regarder les chaînes de télévision seront moins à l'aise de regarder du contenu linéaire ou en VOD tout en consommant des données 3G/4G.

Les 2 figures suivantes illustrent la différence entre les solutions classiques (3G/4G, ADSL/Fibre) et Multi-screen et montrent les flux d'argent pour les différents intervenants :

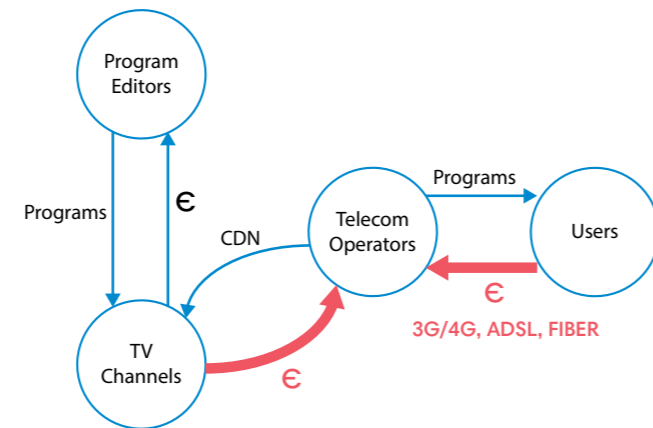


FIG.7 FLUX D'ARGENT DANS UNE SOLUTION CLASSIQUE (3G/4G ADSL OU FIBRE)

AUDIENCE & VISIBILITÉ

Dans cette configuration, les opérateurs Télécom taxent aussi bien les particuliers que les chaînes TV

Dans la solution Multi-screen Majjane, les utilisateurs finaux ne sont pas taxés et le montant facturé aux chaînes TV par l'opérateur satellite reste largement en dessous des coûts appliqués par les opérateurs télécom :

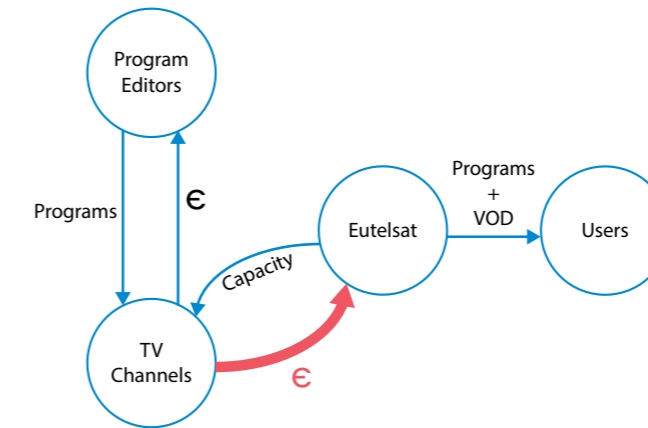


FIG.8 SOLUTION MAJJANE GRATUITE POUR LES UTILISATEURS FINAUX

AMÉLIORATION DE L'AUDIENCE DE LA CHAÎNE ET DE SA VISIBILITÉ

L'autre élément qui devra être pris en considération est le fait que statistiquement, le temps de visionnage de contenus vidéo est réparti de la manière suivante :

LIEU DE VISIONNAGE	POURCENTAGE DU TEMPS PASSÉ
DOMICILE	73% du temps total
CAFÉS ET RESTAURANTS	13% du temps total
AUTRES LIEUX PUBLICS ET MOBILITÉ	14% du temps total

TAB.5 RÉPARTITION DU TEMPS DE VISIONNAGE DES CONTENUS VIDÉO

Dès lors, lorsque la majorité des foyers et des lieux publics sont équipés pour recevoir l'offre Majjane, les utilisateurs seront plus encouragés à regarder les chaînes faisant partie du bouquet Majjane sur leurs écrans

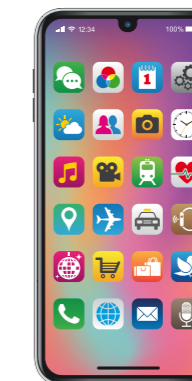
Dans les rares cas où le particulier ne pourra pas accéder à l'offre Majjane par satellite, l'application mobile lui proposera de recevoir la chaîne souhaitée en utilisant le réseau 3G/4G ce qui réduira à son minimum les coûts d'accès à la chaîne.

En faisant partie de l'offre Majjane, les chaînes de télévision seront facilement accessibles à partir de l'application unique associée à cette offre et qui donne accès à l'ensemble des chaînes et contenus associés (VOD..) sans que l'utilisateur ait à installer sur son Smartphones chacune des applications

individuelles de chaque chaîne.

Ceci améliore la visibilité de la chaîne et améliore son audience.

- Met en valeur les chaînes qui font partie du bouquet car elles deviennent facilement accessibles à travers la même application alors même qu'il existe des centaines d'applications IOS/Android pour la réception des 950 chaînes TV sur la position 7/8° Ouest
- Permet un accès illimité et à coût fixe pour la chaîne : pas de coût lié au nombre d'utilisateurs comme c'est le cas de la diffusion OTT où le coût du CDN peut s'avérer être exorbitant en cas d'utilisation soutenue
- Améliore l'audience des chaînes du fait de la visibilité des chaînes qui font partie du bouquet par rapport aux chaînes qui ont leur propre application individuelle et qui sont noyées dans la masse des 950 chaînes FTA
- Permet la réception des chaînes en question que ce soit à domicile ou dans les lieux publics équipés de l'offre Majjane
- Améliore les revenus des chaînes TV faisant partie du bouquet du fait de l'augmentation du nombre de téléspectateurs liée à la gratuité d'accès.



1 SEULE APPLI MAJJANE POUR
~950
CHAÎNES TV EXCLUSIVES
ET
~2000
FILMS EN VOD

MANY INDIVIDUAL APPLICATIONS FOR THE 950 TV CHANNELS AT 7/8° WEST

LIEUX PUBLICS

AVANTAGES POUR LES GESTIONNAIRES DES LIEUX PUBLICS DE S'ÉQUIPER

En ayant un accès gratuit à l'offre Majjane dans les lieux publics, les utilisateurs ou consommateurs de cette offre repèreront les lieux équipés et s'y rendront plus fréquemment pour accéder à l'offre Majjane

Les gestionnaires des lieux publics ont tout intérêt à fidéliser leur clientèle en lui proposant de nouveaux services. Majjane est un très bon exemple de services à valeur ajoutée qui permettront de fidéliser la clientèle et la faire revenir dans les lieux équipés.

On citera par exemple :

- Les restaurants et les cafés
- Les hôtels, camping...
- Les malls ...les stations d'autoroutes, les arrêts de tram et de bus...

A titre d'exemple, au Maroc, on estime ce nombre de lieux publics à équiper à 70 000 lieux.

En Tunisie, ce nombre s'élève à 22 000 lieux.

A titre de comparaison, équiper ces 22 000 lieux Tunisiens coûterait environ 11 m€ alors que le coût (CDN et 3G/4G) associé aux 10 chaînes Tunisiennes s'élèverait à 208 m€ sur une période de 1 an en prenant les hypothèses du tableau 4.

Les applications IOS et Android sont conçues pour aider les utilisateurs à trouver facilement les récepteurs Majjane qui se trouvent dans les lieux publics. A travers cette facilité, les utilisateurs Majjane ont la possibilité de se rendre dans les lieux publics où se trouvent les récepteurs Majjane pour télécharger du contenu vidéo afin de pouvoir le visualiser pendant le transport. Cette fonction est particulièrement utile dans les lieux publics suivants : aéroports, stations de train, stations de bus, de taxi et de tramway.

La mémoire des récepteurs Majjane destinés aux lieux publics est de l'ordre de 2 TO ce qui représente une capacité de 2000 films à la demande à 1 Mbps. L'accès à cette capacité par les opérateurs de chaînes de télévision est contractuel et dépend de nombreux facteurs dont la vitesse de rafraîchissement, le volume de données transmises etc.

Les gestionnaires des lieux publics feront l'acquisition des équipements professionnels auprès d'importateurs/ installateurs en mesure de procéder à l'installation des équipements Majjane.

Ces Installateurs sont formés au dimensionnement et à l'installation des équipements Majjane dans différentes configurations (sélection des chaînes en réception, paramétrage Wifi, couplage avec un routeur Wifi externe, paramétrage de voucher Wifi, couplage avec une antenne satellite Internet).

Eutelsat dispose de différents satellites géostationnaires et LEO fournissant de l'accès à Internet (Konnect VHTS, Konnect Africa et OneWeb).

Afin de fournir un accès Internet en plus de fournir accès aux programmes Majjane, les gestionnaires des lieux publics ont la possibilité d'installer des antennes pointées sur le satellite Konnect VHTS avec une double source pour la réception de la position 7/8° Ouest.



FIG.11 CARTE DE COUVERTURE DU SATELLITE KVHTS POUR L'INTERNET

Les gestionnaires des lieux publics feront l'acquisition des équipements professionnels auprès d'importateurs/ installateurs en mesure de procéder à l'installation des équipements Majjane.

Ces Installateurs sont formés au dimensionnement et à l'installation des équipements Majjane dans différentes configurations (sélection des chaînes en réception, paramétrage Wifi, couplage avec un routeur Wifi externe, paramétrage de voucher Wifi, couplage avec une antenne satellite Internet)

Eutelsat dispose de différents satellites géostationnaires et LEO fournissant de l'accès à Internet (Konnect VHTS, Konnect Africa et OneWeb).

Afin de fournir un accès Internet en plus de fournir accès aux programmes Majjane, les gestionnaires des lieux publics ont la possibilité d'installer des antennes pointées sur le satellite Konnect VHTS avec une double source pour la réception de la position 7/8° Ouest.

Ci-après un exemple d'installation Konnect VHTS recevant en plus la position 7° Ouest avec les programmes Majjane.

Dans les zones géographiques non couvertes par Konnect VHTS, il sera toujours possible de connecter le récepteur Majjane à un routeur ADSL ou d'installer une carte SIM à l'intérieur de ce récepteur pour fournir l'accès à Internet dans les lieux publics si besoin.

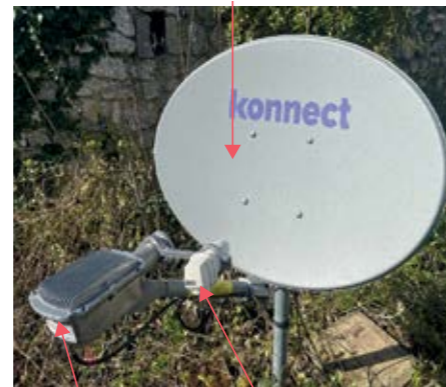


FIG.12 ANTENNE HYBRIDE KONNECT VHTS (INTERNET) RECEVANT LES PROGRAMMES ET CONTENUS MAJJANE À LA POSITION 7° OUEST

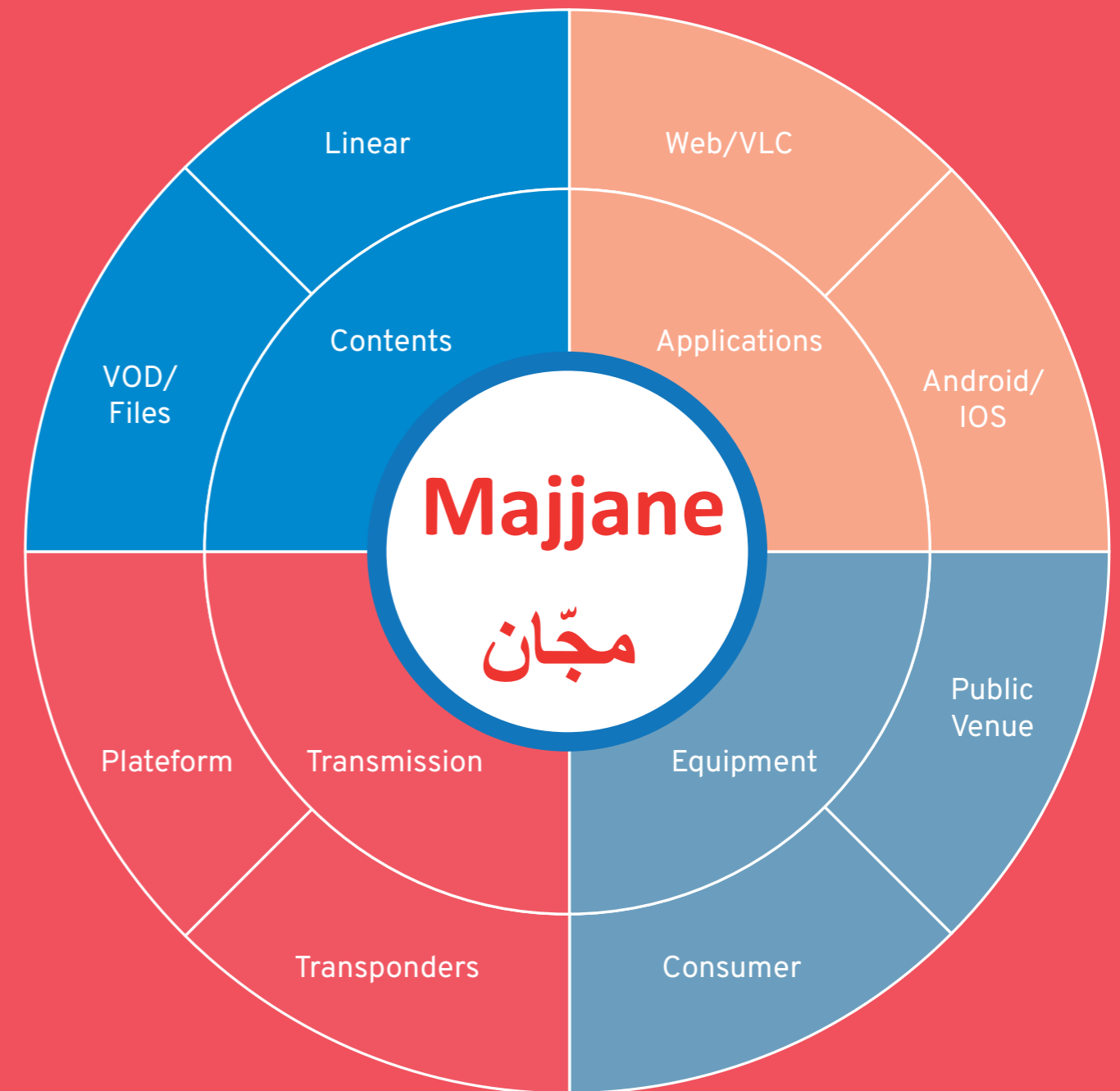
L'OFFRE MAJJANE

QUELLE EST LA PROPOSITION FAITE PAR EUTELSAT AUX CHAINES DE TÉLÉVISION ET FOURNISSEURS DE CONTENU À TRAVERS L'OFFRE MAJJANE ?

Eutelsat propose l'offre suivante :

- La réception des contributions TV pour insertion dans l'offre Majjane
- Une diffusion en linéaire avec 2 types de formats possibles 640 Kbps (Low Resolution) ou 1024 kbps (Standard Resolution)
- Différentes formules pour le téléchargement et le stockage des données pour les contenus VOD
- Les outils de téléchargement des contenus VOD
- La collecte de données sur l'audience des chaînes, collecte se faisant à travers les récepteurs Majjane lorsqu'ils sont connectés à Internet ou à travers les applications IOS et Android des utilisateurs.

WHAT DOES THE MAJJANE ECOSYSTEM COVER?



VIDEO_MAJJANE_12P_EN_0426

32 BOULEVARD GALLIENI,
92130 ISSY-LES-MOULINEAUX. FRANCE
WWW.EUTELSAT.COM
+33 1 53 98 47 47

What can we do for you? Please visit
www.eutelsat.com/enquiries