

# MiOUTV

Una aposta per la informació del servei

Què és **MouTV**?

**MouTV** és una gran aposta de TMB per la informació del servei de metro i d'autobús a través de pantalles de gran format i projectors d'alta resolució instal·lats en trens, autobusos i andanes de metro.

Es tracta d'un sistema innovador de videodifusió que té com a objectiu principal oferir als usuaris de metro i d'autobús de Transports Metropolitans de Barcelona tota la informació rellevant per facilitar els desplaçaments en transport públic.

La programació es complementa amb continguts d'interès general i publicitat.

Quin tipus de  
continguts ofereix  
**MouTV?**

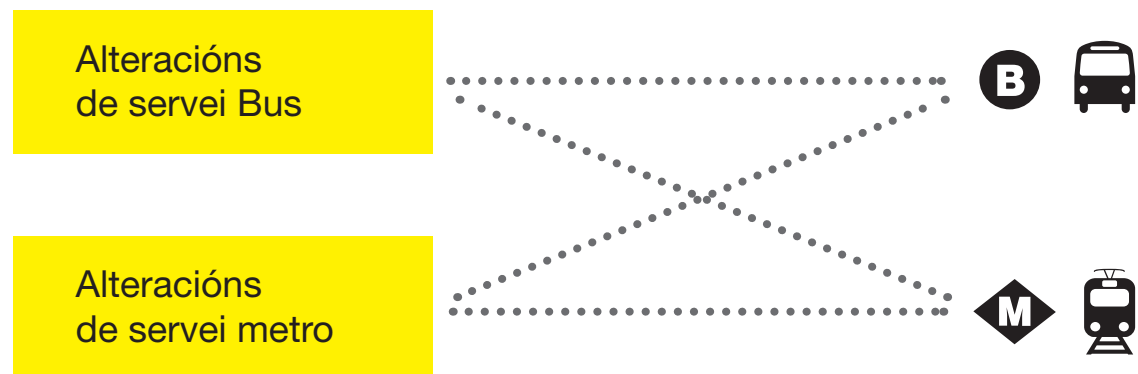
## Continguts amb informació de servei

La informació de servei conviu el 100% del temps amb la resta dels continguts d'interès general i publicitari.

En cada punt d'emissió s'emeten dos tipus d'informació de servei: dades en temps real amb informació lligada al punt d'emissió (temps de pas del proper tren a les andanes, propera parada a l'interior dels autobusos, etc.) i missatges de text amb alteracions del servei, programada i no programada, o informació corporativa.

En situacions d'emergència, el canal permet interrompre l'emissió per comunicar un missatge d'alerta des del centre de gestió.

Distribució de la informació de servei





🕒 04:21

Minutatge de temps d'arribada del proper tren

**El Barça torna a guanyar la Copa**

**MouTV Esports**

A partir de dilluns 12 la L5 estarà tallada entre Collbl

Continguts d'actualitat que es renoven 2 vegades al dia

Scroll amb informació relacionada amb la prestació del servei



Continguts d'actualitat que es renoven 2 vegades al dia

Informació de la propera parada i enllaços

Informació de propera parada

Número de la línia i origen i final de trajecte

**Balmes - Copèrnic**

Bus 17, 45 / FGC L7

16 Pg. M. Girona > Urquinaona



**El Barça torna a guanyar la Copa**  
MouTV Esports

- **Balmes - Copèrnic**  
116, 75
- **Balmes - St. Eusebi**  
116
- **Balmes - Laforja**  
13, 34, 75
- **Balmes - Travessera Gràcia**  
34, 37, 25, 60
- **Balmes - París**  
155, 34
- **Balmes - Provença**  
12, 15, 17, 64
- **Balmes - València**  
12, 15, 17
- **Balmes - Aragó**  
12, 15, 17

Termòmetre informació properes parades i enllaços

Continguts d'actualitat que es renoven 2 vegades al dia

de dilluns 12 la L5 estarà tallada entre Collblanc i Hospital Clínic degu



 **Entra**

Minutatge de temps d'arribada del proper tren

Per incidència tècnica, la línia 1 de metro només funciona d'Hospital de Bellvitge a Torras i Bages. De Torras i Bages a Fondo, servei especial de bus.

Informació extraordinària

Disculpeu les molèsties.

**MouTV InfoTMB**

Hospital Clínic a causa de les obres de millora a la via.

Scroll amb informació relacionada amb la prestació del servei

## **Continguts d'interès general**

L'emissió del canal es compon d'un bucle de 15 minuts de programació que es repeteix de forma continuada. El 50% del temps d'aquest bucle són continguts d'interès general.

Es tracta de vídeos de 10 a 20 segons amb informació d'actualitat periodística que es distribueixen dins de la programació en cinc seccions: notícies, esports, cultura, el temps i informació de TMB. En cada apartat, en primer lloc apareix la informació local, donant pas a l'estatal i acabant per la informació internacional.

En general, aquests continguts s'emeten sense àudio. Tot i així, a les instal·lacions de la xarxa de metro (andanes) les imatges poden anar acompanyades de so ambient. Un 10% d'aquests continguts es renoven al migdia amb les notícies d'última hora.

**MouTV**



Actualitat, ecologia i tendències



Actualitat esportiva



Agenda, música, cinema i moda



Predicció meteorològica



Comunicació TMB



Titular de la notícia



Desenvolupament de la notícia (1)



Desenvolupament de la notícia (2)

## **Continguts publicitaris**

El 50% del temps d'emissió del canal són continguts publicitaris. Es tracta de vídeos de fins a 20 segons que es distribueixen dins de la programació intercalant-se amb la informació d'interès general.

A les andanes de metro, aquests continguts poden anar acompanyats d'àudio. En canvi, a l'interior dels trens i dels autobusos els continguts s'emeten sense so.

El canal permet l'emissió de diferents continguts segons franja horària i punt d'emissió (andanes, interior de trens o interior d'autobusos). En el cas dels autobusos també és possible programar l'emissió de determinats continguts publicitaris quan el vehicle s'apropi a un punt d'interès.



Publicitat (1)



Publicitat (2)



Publicitat (3)

**Quins són els  
escenaris del canal  
MouTV?**

## **Andanes de metro**

A les andanes de metro conviuen dos tipus de suports: projectors d'alta resolució i pantalles TFT.

A les andanes amb projectors, hi ha instal·lats dos equips que emeten sobre pantalles de gran format de fins a 4x2,25metres. Aquestes pantalles s'instal·len al llarg de l'andana sobre la paret que suporta el túnel o entre les dues vies de manera que siguin visibles per al major nombre d'usuaris.

A les andanes amb pantalles TFT, hi ha instal·lades una o dues pantalles de 32 o 42 polzades. Aquestes pantalles s'instal·len sobre l'andana orientades als accessos per aconseguir la millor visibilitat.

En règim de funcionament normal, en aquests suports apareix el temps de pas del proper tren, així com missatges d'alteracions del servei o informació corporativa.

En cas d'emergència, és possible interrompre l'emissió per comunicar un missatge d'alerta en pocs segons.





Estació Roquetes L3



Estació PI Espanya L1

## **Interior de trens**

Actualment, un 60% de la flota de trens de TMB està equipada amb pantalles. Concretament, 49 trens del fabricant CAF i 50 trens del fabricant Alstom.

Els trens CAF disposen d'un total de 30 pantalles de 15 polzades amb una resolució màxima de 720x404 píxels. En el cas dels trens Alstom, estan equipats amb 20 pantalles de 17 polzades amb una resolució màxima de 800x450 píxels.

Amb la instal·lació d'un equip que permet la comunicació via 3G és possible emetre MouTV en aquests trens. En aquests casos, a les pantalles conviu la programació del canal amb l'anunciador de propera estació.

Els continguts del canal poden actualitzar-se en pocs minuts, per la qual cosa és possible actualitzar l'emissió amb notícies d'última actualitat o emetre un missatge en cas d'incidència de llarga durada.



## **Interior d'autobusos**

Des de l'any 2010 s'ha iniciat la instal·lació de pantalles TFT a l'interior de la flota d'autobusos de TMB.

Les pantalles van instal·lades sobre un suport en forma de 'v' al sostre del vehicle.

Cada suport conté dues pantalles de 19 polzades i d'una resolució màxima de 1440x900 píxels. Els suports van instal·lats sobre les portes de sortida orientades a tots dos extrems del vehicle buscant la major visibilitat. En el cas d'autobusos estàndard, s'instal·la un sol suport i en el cas d'autobusos articulats, se n'instal·len dos.

En aquestes pantalles apareix informació de servei com la propera parada, el número i la direcció de la línia, el detall de les properes parades i missatges de text amb alteracions del servei o informació corporativa. Aquesta informació conviu amb l'emissió de continguts d'interès general i publicitari del canal.

El canal permet l'actualització de continguts via 3G durant el dia, així com, en situacions d'emergència, interrompre l'emissió per comunicar un missatge d'alerta des del centre de gestió.



## **Altres escenaris**

El canal està preparat per poder integrar informació procedent d'altres fonts, així com per poder emetre's en altres escenaris de forma fàcil.

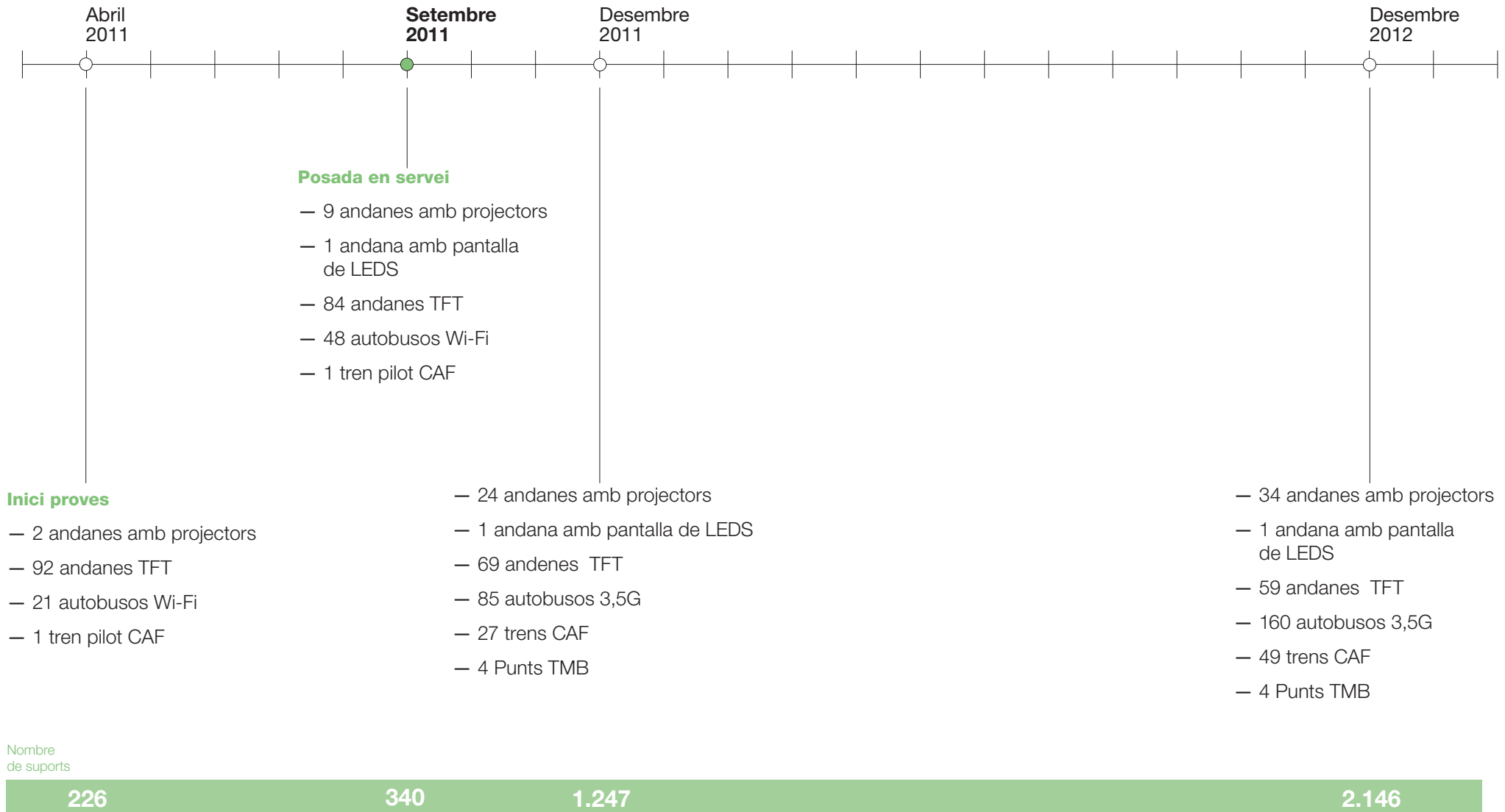
Al tractar-se d'un canal enfocat a la informació local d'actualitat, així com una font d'informació de servei relacionada amb el transport públic de l'àrea metropolitana, es converteix en un canal interessant per a altres punts d'emissió de la ciutat.

En aquesta línia, està prevista la instal·lació de pantalles en els centres d'informació distribuïts per la xarxa de metro (Punts TMB), així com el contacte amb organismes externs que puguin tenir interès a establir sinergies amb el canal.



# Desplegaments dels suports





Nombre de suports

226

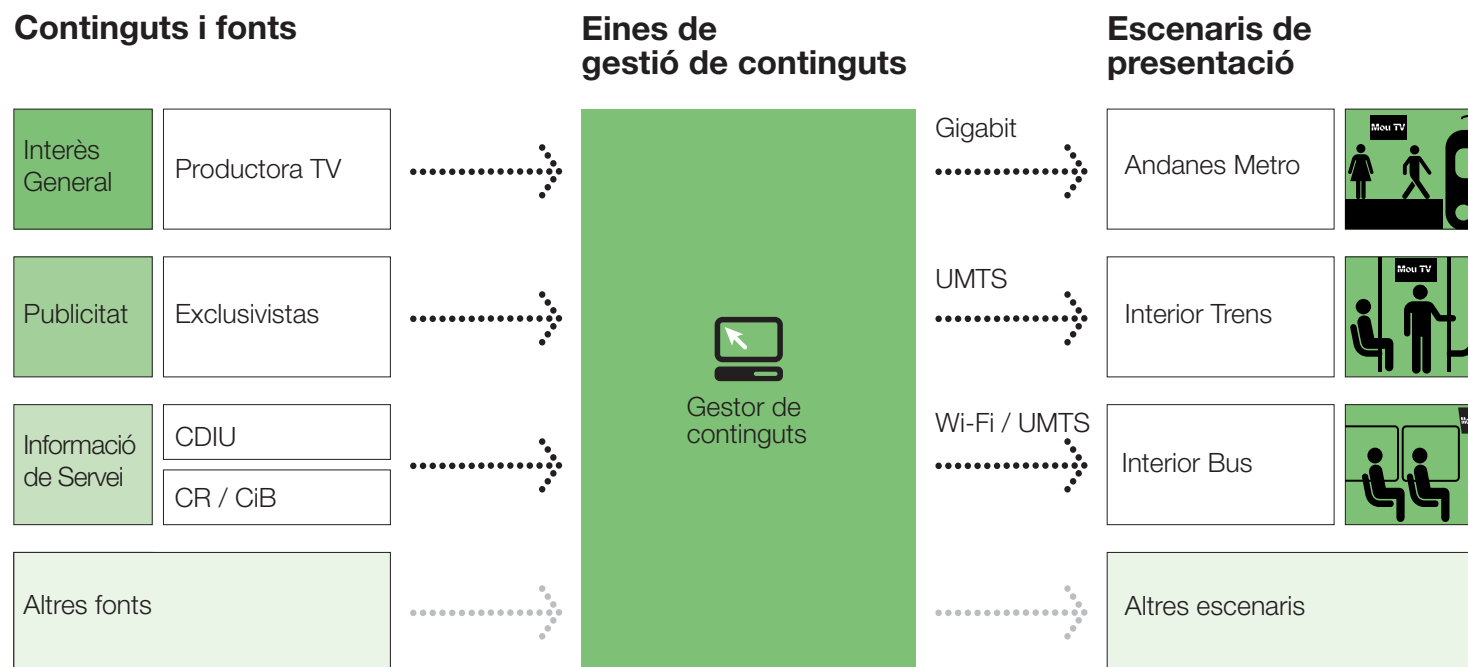
340

1.247

2.146

# Model de funcionament

## Model de funcionament i solució tecnològica



**Centre gestor**



TMB 22@, edifici Media-TIC



Centre gestor de MouTV

**Amb el suport de:**



**Amb La participació de:**

- Lavinia-Vértice
- Admira-Telefónica
- ISC
- GMV
- Intel
- Abantia
- CAF
- BTV
- Efe
- XAL
- Infinia
- Mario Eskenazi
- Firma