

22 avril 2008

## DOSSIER DE PRESSE

---

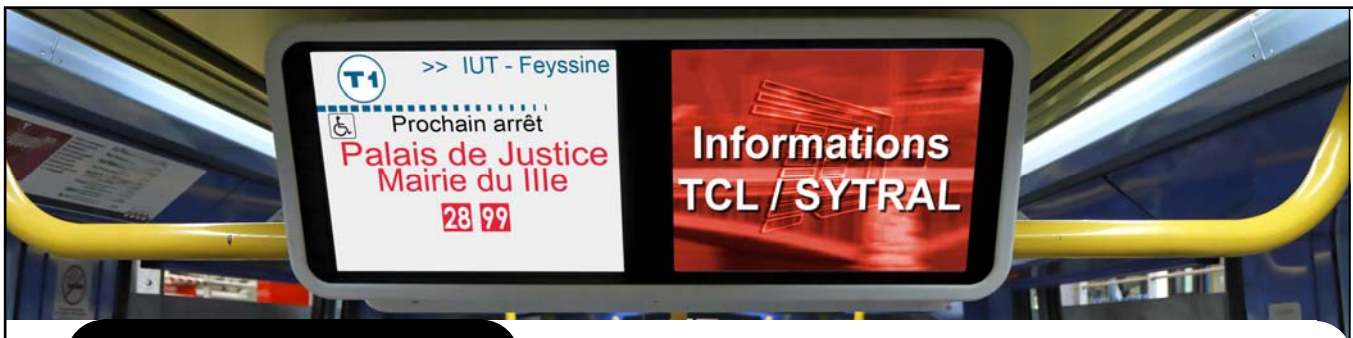
Systeme d'information voyageur  
en temps réel :

**i-TCL : une première en France**

---

**Contact presse**

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr

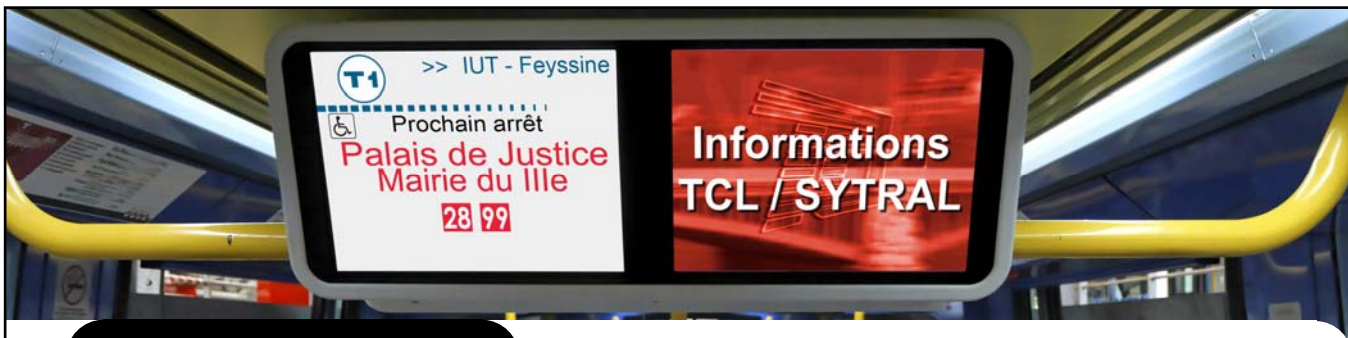


- Communiqué de presse
- 1 • i-TCL : une première en France !
- 2 • Une information en temps réel
- 3 • Une information ciblée
- 4 • Mieux vivre en ville et dans les transports en commun
- 5 • Comment ça marche ?

---

**Contact presse**

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr



22 avril 2008

## Communiqué de presse

- i-TCL, une première en France ! •

Bernard Rivalta, Président du SYTRAL, présente ce jour le système d'information voyageur en temps réel, i-TCL, développé par la société SDM SYSTEM\* qui sera expérimenté durant six mois sur 7 trolleybus de la ligne C1 et 11 tramways du réseau TCL.

Ce système innovant est une opportunité technologique que le SYTRAL a voulu saisir : la diffusion de contenus multimédias par le système numérique T-DMB (Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting, utilisé par la radio numérique) en situation mobile. Il permet de proposer une information en temps réel et ciblée selon les lignes.

Le dispositif se compose :

- d'un écran gauche, dit « d'exploitation », sur lequel sont diffusées les informations concernant la ligne empruntée : les noms des arrêts, les équipements desservis, les correspondances et éventuellement les perturbations.
- d'un écran droit, sur lequel sont diffusées des informations généralistes : actualités, météo, résultats sportifs, informations relatives au réseau TCL et à ses partenaires, mais aussi des informations multimodales comme les prochains trains au départ à l'approche d'une gare, la proximité des stations Vélo'v...

Ce système d'information évolutif présente de nombreux avantages pour les usagers du réseau TCL. C'est aussi le moyen de promouvoir l'intermodalité et le transport public comme le cœur de la vie urbaine.

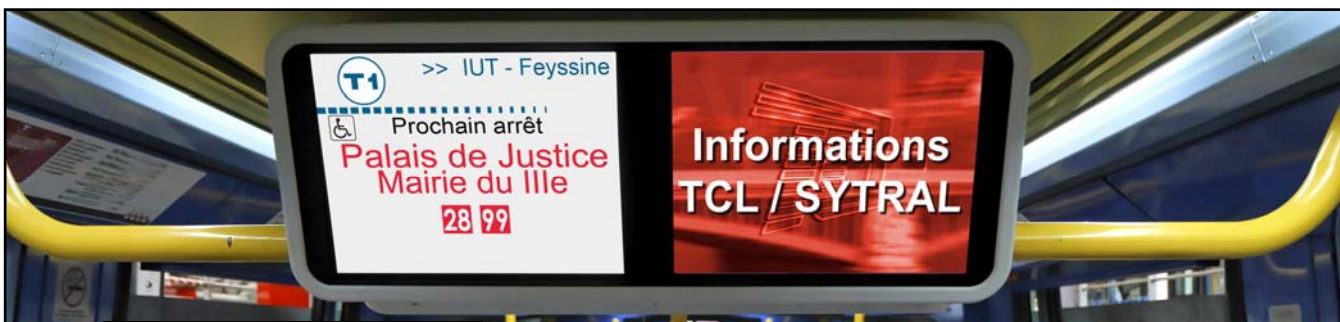
Les trajets s'effectuent avec plus de convivialité et de sécurité.

\* SDM SYSTEM : Valérie LIDO – Tél : 04 72 10 13 60 – Fax : 04 78 27 15 15 – E-mail : vlido@sdmsystem.com

---

### Contact presse

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr



## 1 • i-TCL : une première en France !

Familier des innovations technologiques, le SYTRAL est le premier à tester en France le système numérique T-DMB (Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting) pour la diffusion d'information voyageur en temps réel. L'expérimentation de ce dispositif, baptisé i-TCL, consiste à équiper dans un premier temps les 7 trolleybus de la ligne C1 et 11 tramways du réseau TCL.

L'équipement est composé :

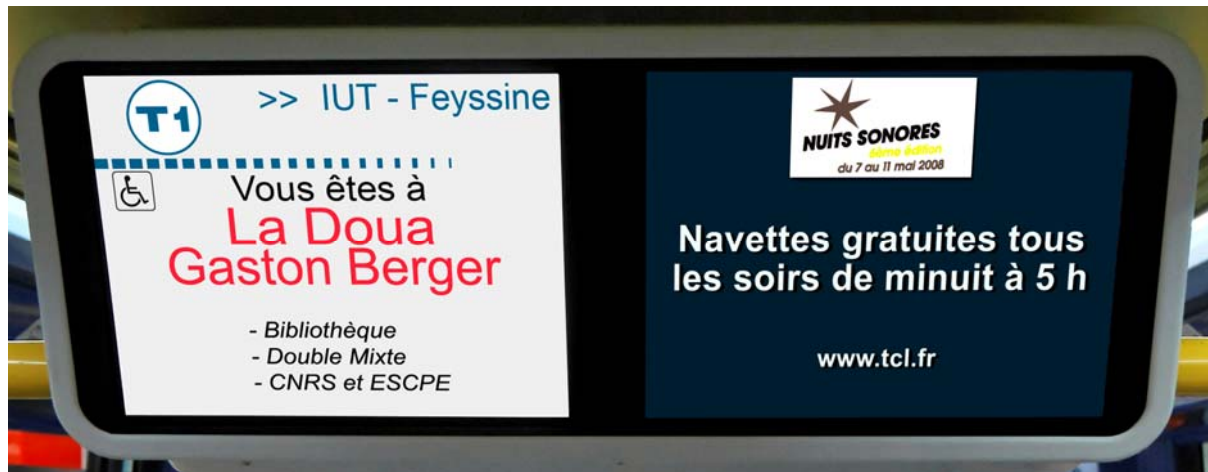
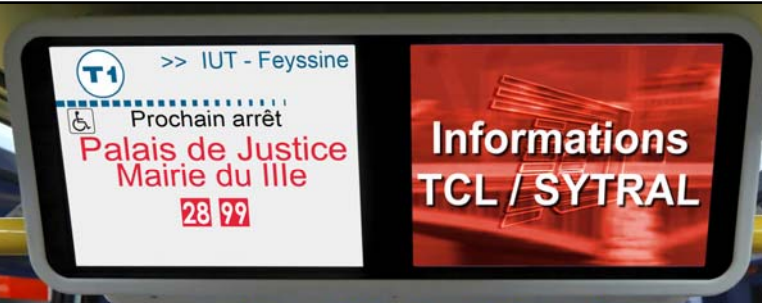
- d'un écran gauche, dit « d'exploitation », sur lequel sont diffusées les informations concernant la ligne empruntée : les noms des arrêts, les équipements desservis, les correspondances et éventuellement les perturbations.
- d'un écran droit, sur lequel sont diffusées des informations généralistes : actualités du fil info, météo, résultats sportifs, informations relatives au réseau TCL et à ses partenaires, mais aussi des informations multimodales comme les prochains trains au départ à l'approche d'une gare, ou encore des séquences vidéo permettant à l'utilisateur du réseau TCL de visionner l'actualité en images.

---

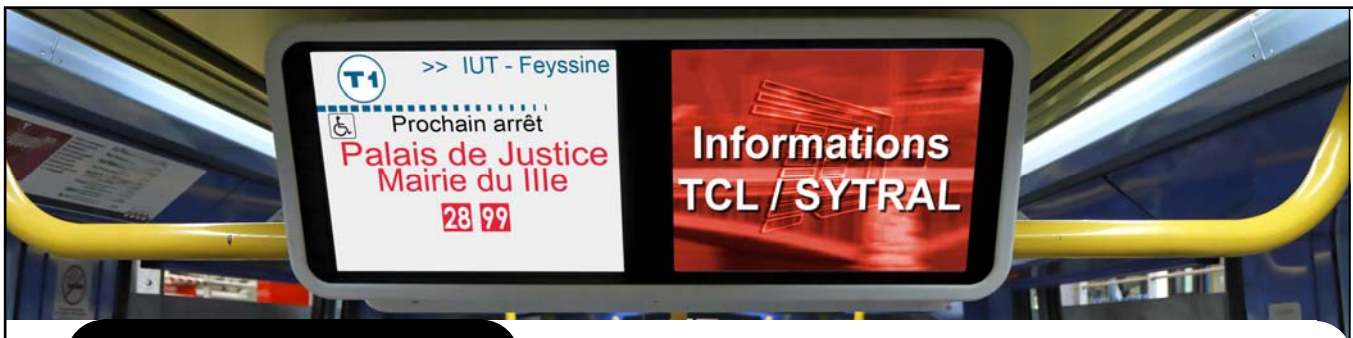
### Contact presse

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr





**Contact presse**  
SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : [lasveaux@sytral.fr](mailto:lasveaux@sytral.fr)



## 2 • Une information en temps réel

Afin de réaliser cette expérimentation le SYTRAL et Keolis Lyon ont choisi la technologie T-DMB. Elle permet la diffusion par voie hertzienne de contenus multimédias en temps réel et en situation mobile, à l'échelle d'une agglomération. Grâce à un seul site de diffusion, l'ensemble de l'agglomération lyonnaise est couverte. La technologie assure une qualité de service propice à la diffusion en continu d'informations mises à jour.

Cette technologie, le T-DMB, est normalisée au plan mondial et déjà en place dans de nombreux pays. Elle permet la diffusion de contenus multimédias, et les mises à jour en temps réel, jusqu'alors impossibles.

Ce système d'information en temps réel présente de nombreux avantages pour les usagers des transports publics. C'est aussi un moyen de promouvoir l'intermodalité et au-delà, d'intégrer davantage le transport public à l'ensemble de la vie urbaine.

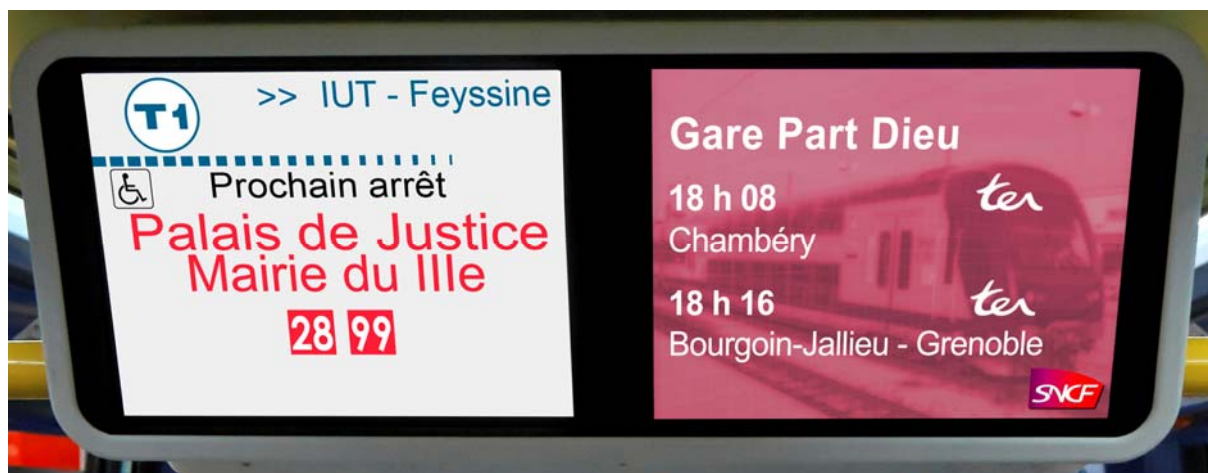
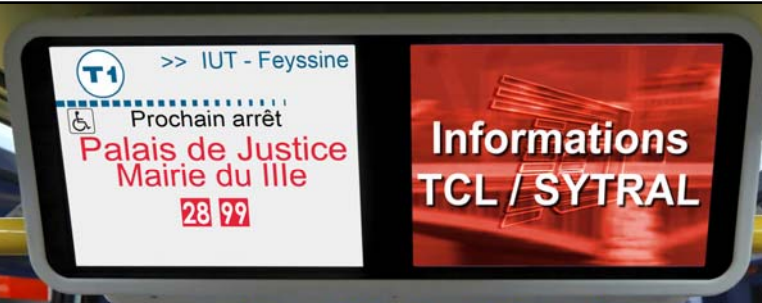
L'information est diffusée en fonction de la localisation des véhicules : ainsi le passager a accès à des informations utiles pour la suite de son parcours. A l'approche d'une gare, par exemple, le voyageur peut être informé des horaires réels des départs de trains.

Le voyageur a également accès au fil info réactualisé 24h/24. Il est ainsi informé des grands titres de l'actualité (exemple du 17 avril 2008 : « Le poète Aimé Césaire est décédé ce matin »), la météo du jour jusqu'à midi et celle du lendemain ensuite, les résultats sportifs, etc.

---

### Contact presse

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr



**Contact presse**

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr





### 3 • Une information ciblée

Pour l'utilisateur l'avantage majeur est de pouvoir être informé en temps réel et de manière ciblée. En cas de perturbation du réseau, par exemple, le système central, de manière automatisée, sera capable d'envoyer une information sur une seule ligne de trolleybus ou de tramway, mais aussi sur un groupe de lignes et même sur un seul véhicule en cas de perturbation ponctuelle ou très localisée.

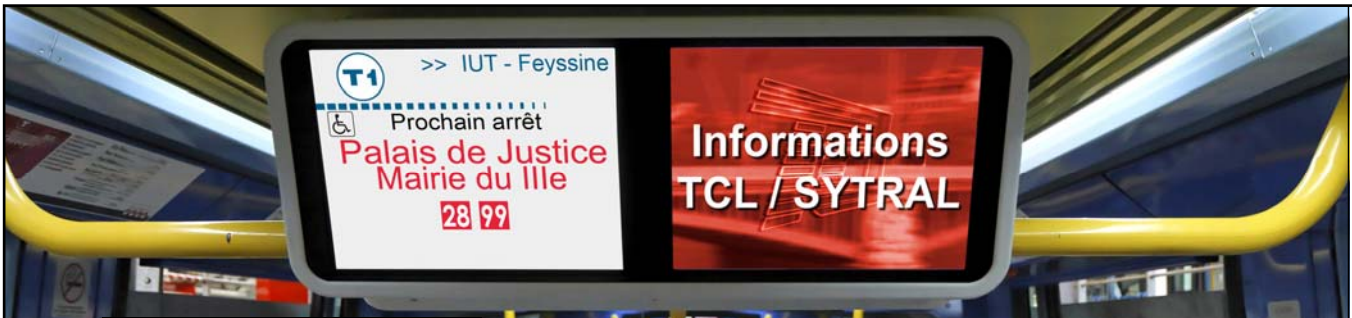
La technologie T-DMB utilisée par la radio numérique permet une réelle qualité de service, c'est-à-dire une diffusion continue d'informations mises à jour en temps réel.



#### Contact presse

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr





#### 4 • Mieux vivre en ville et dans les transports en commun

Outre les informations d'exploitation facilitant les correspondances et les pratiques intermodales, ce système d'information est aussi un outil de convivialité et d'intégration des transports urbains de la cité.

La localisation du véhicule permettra par exemple, à proximité d'un musée ou de tout autre équipement culturel et de loisirs, de diffuser des informations utiles : expositions temporaires, horaires, etc.

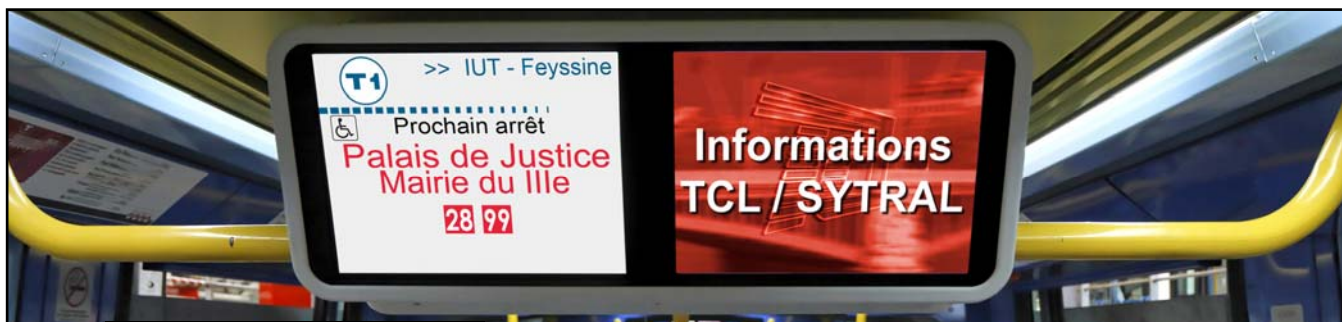
Partenaire des grands événements culturels de l'agglomération, le SYTRAL pourra aussi, grâce à ce système d'information, valoriser son action : accessibilité des spectacles grâce aux dessertes mises en place, diffusion de programmes ou d'informations, avantages abonnés, etc.

Enfin, et parce que le réseau est en constante évolution, les actualités TCL / SYTRAL pourront être communiquées en continu (offres commerciales, actualité des chantiers SYTRAL, etc.)



#### Contact presse

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr

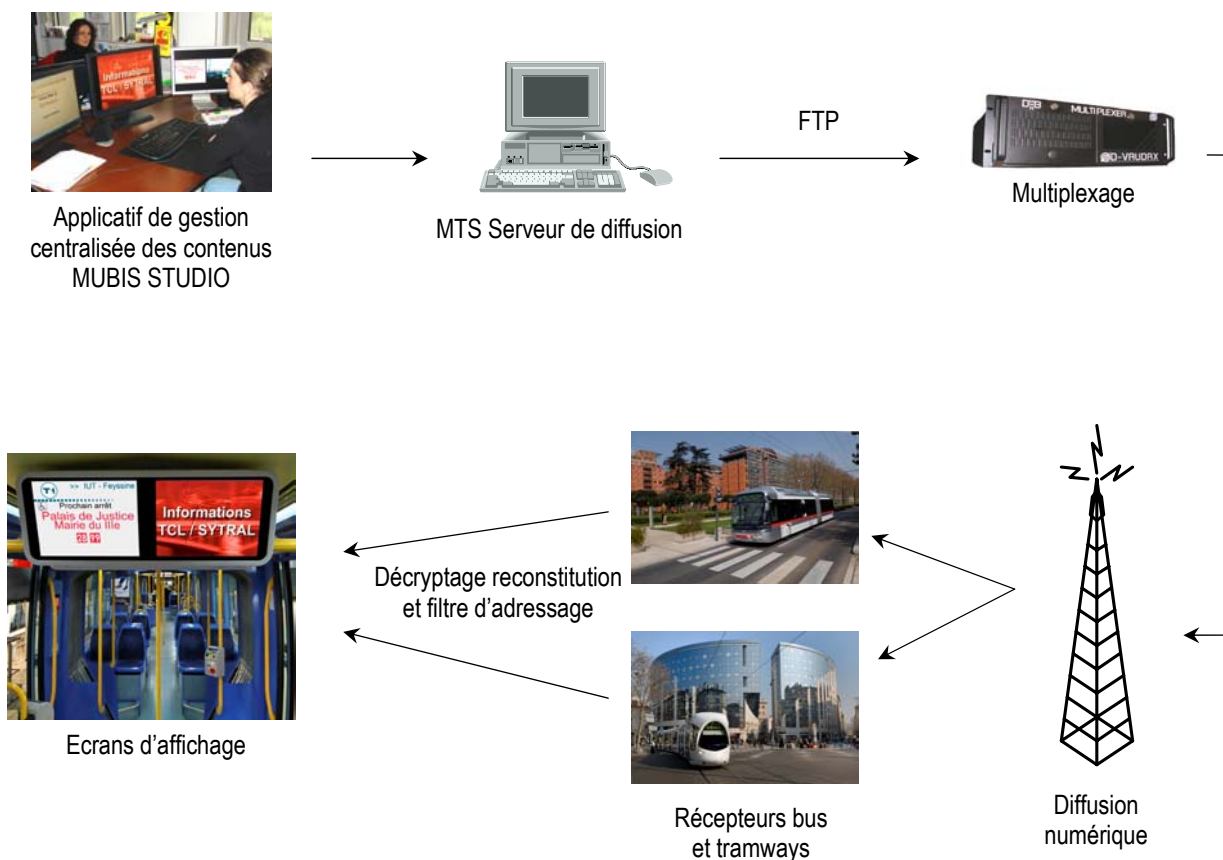


## 5 • Comment ça marche ?

La technologie utilisée T-DMB (radio numérique) permet la diffusion pour une réception en situation mobile à l'échelle d'une ville ou d'une agglomération de contenus multimédias (textes, images, vidéo) par voie hertzienne terrestre.

Il suffit d'un ou deux sites de diffusion pour que l'ensemble d'une grande agglomération Française comme Lyon soit couverte.

L'ensemble du processus est résumé par le schéma ci- dessous.



### Contact presse

SYTRAL – Lucile Lasveaux – Tél : 04 26 68 57 19 – Fax : 04 78 54 53 76 - E-mail : lasveaux@sytral.fr