

Metrolinx

**Vue d'ensemble du système
d'enregistrement audio-vidéo de
locomotive**

DOCUMENT D'INFORMATION PRÉPARÉ POUR LE
COMITÉ SÉNATORIAL PERMANENT DES TRANSPORTS ET DES COMMUNICATIONS

FÉVRIER 2018

APERÇU DE LA FLOTTE DE METROLINX



GO Transit

- 75 locomotives et 725 voitures à deux niveaux
- Chaque train comprend habituellement 1 locomotive et 6, 10 ou 12 voitures
- Fonctionnement appelé en mode de « poussée-traction » :
 - La locomotive est toujours à l'extrémité est ou sud du train
 - La voiture de passagers à l'extrémité opposée du train de la locomotive est une « voiture -pilote » spécialement modifiée qui comprend une cabine d'opérateur
 - Dans une direction, la locomotive *tire* les voitures; les membres d'équipage contrôlent à partir de la cabine de la locomotive
 - Dans l'autre direction, la locomotive *pousse* les voitures; les membres d'équipage contrôlent la locomotive à distance à partir de la voiture-pilote

UP Express

- 18 voitures automotrices diesel (DMU)
- Chaque ensemble de train se compose de 2-3 voitures
- Chaque voiture est autoalimentée et dispose d'une cabine d'opérateur
- Les trains sont assemblés de manière à ce que la cabine soit orientée vers l'extérieur aux deux extrémités et qu'elle tourne de façon bidirectionnelle

VUES DE CAMÉRA DE LA CABINE D'ÉQUIPAGE LVVR



Time

2017/02/07
08:03:12:231

File Name

2017-02-07_07-4
9-05.vi

Status

Review
Idle

ERS Present

Road #
650

Speed
0 mph

BPP
62 psi

Bell: Off
Horn: Off

EXEMPLES D'IMAGES



Caméra orientée vers l'avant



Caméra d'ingénieur/assistant

SÉCURITÉ DES DONNÉES

- Bandes audio/vidéo conservées pendant 72 heures, après quoi elles sont remplacées par de nouveaux enregistrements. (PEPS)
- Le mot de passe de premier niveau permet l'accès à la vidéo orientée vers l'avant uniquement (pas d'audio)
- L'accès aux fichiers audio et vidéo de la cabine interne est sécurisé par un mot de passe de second niveau disponible uniquement pour les enquêtes sur les accidents
- Si les données tombent entre de mauvaises mains, elles ne peuvent pas être visualisées sans le logiciel propriétaire. (Extension de fichier *.VL). Le logiciel de visionnement n'est pas disponible dans le commerce.



