



## Régulation du Trafic

## Mesures de Trafic

# MediaCity

- Micro-régulation de carrefours
- Macro-régulation de carrefours
- Priorité aux feux bus, tramway
- Anti-blocage des intersections
- Détection automatique de congestion
- Détection automatique d'incidents
- Contrôle d'accès
- Accidentologie
- Classification
- Etude des flux

La **détection vidéo** met en œuvre des algorithmes de **traitement d'image** pour extraire des informations pertinentes des images de caméras vidéo.

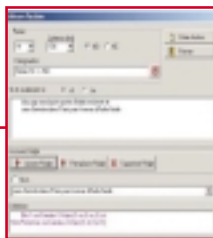
**MediaCity** mesure, en dynamique, la demande réelle de trafic sur l'ensemble de la voirie visible dans l'image.

Les mesures de trafic sont communiquées :

- Au contrôleur de carrefour pour l'**optimisation en temps réel des plans de feux**
- Au poste central de gestion du trafic pour le choix des **stratégies de macro-régulation** et la gestion des incidents

Mesures de trafic	Détection d'événements de trafic
> Longueur de file	> Congestion
> Présence / Absence	> Véhicule arrêté
> Débit	> Stationnement en double file
> Vitesse / Temps de parcours	> Stationnement sur voie réservée
> Taux d'occupation	> Franchissement de feu rouge
> Occupation spatiale	> Longueur de file supérieure à un seuil
> Distance inter-véhiculaire	

### Interface d'exploitation des données



LogicConfig permet de combiner et d'associer des mesures et évènements de trafic pour :

- Commander les entrées du contrôleur
- Communiquer des alarmes
- Enregistrer des séquences vidéo
- Sélectionner automatiquement des seuils pré-programmés

Grâce à la simplicité d'utilisation de cet outil, **l'exploitant est véritablement autonome dans la mise en oeuvre de ses stratégies de régulation.**

### Système multimodal



MediaCity prend en compte les **transports en commun** dans la régulation des carrefours à feu. En octroyant la **priorité aux bus et aux tramways** au moment où celle-ci est réellement nécessaire, MediaCity contribue à l'amélioration de la mobilité dans la ville.

Le temps d'attente aux feux de chaque catégorie d'utilisateur est donc géré de manière indépendante pour une **régulation multimodale des déplacements urbains.**



Les équipements **MediaCity** sont exclusivement fabriqués à partir de **composants industriels standard** (PC, cartes, etc.) assurant la **pérennité, la fiabilité et l'évolutivité** des produits à moindre coût.

Dimensions (mm)	260 x 130 x 270
Poids approximatif	5,1 kg
Tension d'alimentation	180 - 260 V
MTBF	Environ 39 000 heures
Puissance max. consommée	250 W / 0 - 25 °C
Processeur	600 MHz
Disque Dur	20 Go
Entrées vidéo	1 à 4 entrées vidéo BNC standard CCIR, NTSC ou composite
Système d'exploitation	Windows NT



Nos systèmes utilisent des **caméras vidéo standard**, couleur ou N/B, fixes ou mobiles.

**La totalité des voies et sens de circulation visibles dans l'image est analysée.** La couverture d'analyse peut atteindre 500 mètres.

MediaCity s'intègre de manière simple et efficace dans vos systèmes de gestion de trafic grâce à une architecture utilisant des moyens de communications standard :

Supports	Liaisons	Protocoles de communication
Cuivre	TOR	TCP / IP
Radio	Série (RS 232, RS 485...)	API
Fibre	Réseau (Ethernet, ADSL, ATM...)	OPC

- **Evolutivité et flexibilité**
- **Mise en oeuvre aisée**
- **IHM conviviales**
- **Hautes performances**
- **Priorité aux feux**
- **Analyse pleine image**
- **Régulation multimodale**
- **Anti-blocage des carrefours**



5 avenue d'Italie, 75013 Paris, France.

Tél. : +33 (0)1 53 94 53 94 - Fax. : +33 (0)1 53 94 53 99 - E-mail : citilog@citilog.fr - Web : www.citilog.fr