

Zone Nom	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	HH:mm:ss								
2	Détecteurs	00:00:00	00:15:00	00:30:00	00:45:00	01:00:00	01:15:00	01:30:00	01:45:00
3	DV1	6	7	4	4	5	1	7	0
4	DV2	20	20	26	13	10	13	8	11
5	DV3	4	12	9	2	4	1	4	0
6	DV4	4	2	2	1	2	2	1	1
7	DV5	8	7	2	2	2	2	3	1
8	DV6	3	2	3	0	0	0	0	0
9	DV7	3	1	3	0	3	0	1	2

Tableau 0: Informations générales

Création	2015.12.07	Modifié	2015.12.07	Port1 9600 Impair
Code	0001	Carrefour	Temple	Port2 300 Sans Parité
Nombre Groupe	10	Contôleur	NTC1	Port3 300 Sans Parité
Number groupe à commande direct	2	Nombre sous-contôleur	0	Port4 9600 Impair
LonWork	1	Active sous-contôleur	0	
Nombre détecteur	56	Nombre détecteur de bus	0	
Réseau		Tension		255.255.255.255

Tableau 1: Numérotation des groupes

Numéro	Groupes		
1	V1		
2	V2		
3	V3		
4	V4		
5	V5		
6	V6		
7	P7		
8	P8		
9	CL9		
10	CL10		
Numéro	Rouge	Jaune	Vert
11	LQB11	-	-
12	LQP8	-	SP8

Tableau 2: Incompatibilité matricielle Temps entre feux verts

	V1	V2	V3	V4	V5	V6	P7	P8	CL9	CL10
V1		5	5		5	5		5		
V2	5			5	5	5				
V3	5			5	5	5				
V4		5	5					5		
V5	5	5	5				5			
V6	5	5	5				5			
P7					5	5				
P8	5			5						
CL9										
CL10										

- Recherchez n'importe quelle combinaison entre groupes et/ou détecteurs pour analyser une situation donnée dans le programme de régulation.

- Créez et exportez des rapports .pdf et .doc avec les données utilisées pour reprogrammer les contrôleurs de trafic.

- Créez des rapports de comptage d'une période de temps sélectionnée et les exportez en format Excel ou visualisation avec l'interface LogiSim pour générer des graphiques de comptage et/ou détection.

LogiSim est un outil puissant qui peut être utilisé pour programmer, contrôler et analyser nos contrôleurs de feux de signalisation afin de mieux comprendre leur état.



Logiciel LogiSim

Paramétrage de contrôleurs de trafic

D.00130.4F/01
Novembre 2021

Logiciel LogiSim, paramétrage de contrôleurs de trafic

- «LogiSim» est une application multitâche, dynamique et flexible, écrite en Java.

- Permet de paramétrer, analyser, simuler et contrôler en temps réel l'état des contrôleurs de trafic dans les carrefours avec signalisation fixe, mais aussi les feux de signalisation avec régulation temporaire de trafic.

- L'interface est composée de plusieurs applications, permettant la programmation, la visualisation, l'extrait des données de trafic en temps réel.

- Les différents paramètres de régulation peuvent être sauvegardés et récupérés plus tard à partir de fichiers xml ou directement à partir du contrôleur de trafic.

- La connexion avec le contrôleur peut être effectuée à l'aide d'une interface utilisateur graphique (GUI) ou d'une fenêtre de terminal via un des réseaux à disposition supportant le protocole TCP/IP.

- L'interface visuelle de «LogiSim» permet de se connecter à l'installation de signalisation lumineuse en temps réel, pour afficher les données synoptiques, état des feux, chronogramme du programme en cours ou état des priorités de trafic public.

- Prise en charge de l'interaction pour imposer en temps réel les différents états des détecteurs ou des plans des feux.

- Les connexions peuvent être établies à l'aide de l'adresse du protocole Internet (IP) ou de l'interface de communication série.

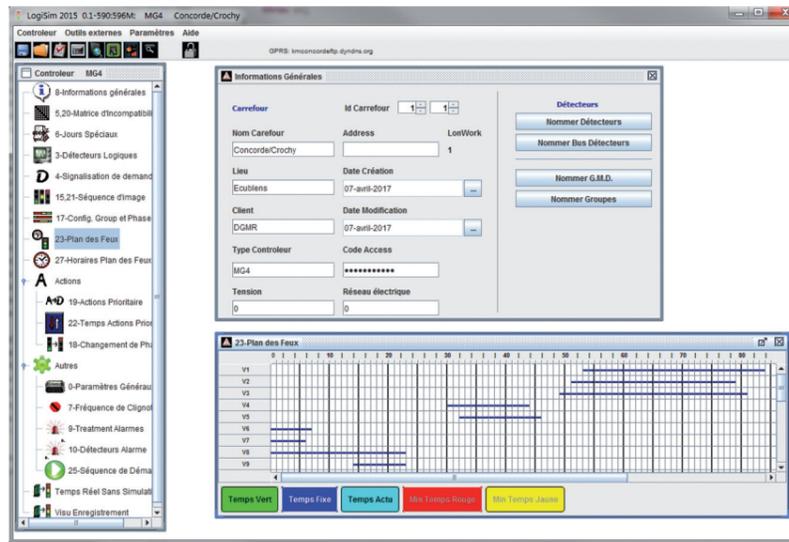


Figure 1: Accès de contrôle pour toutes les données des contrôleurs.

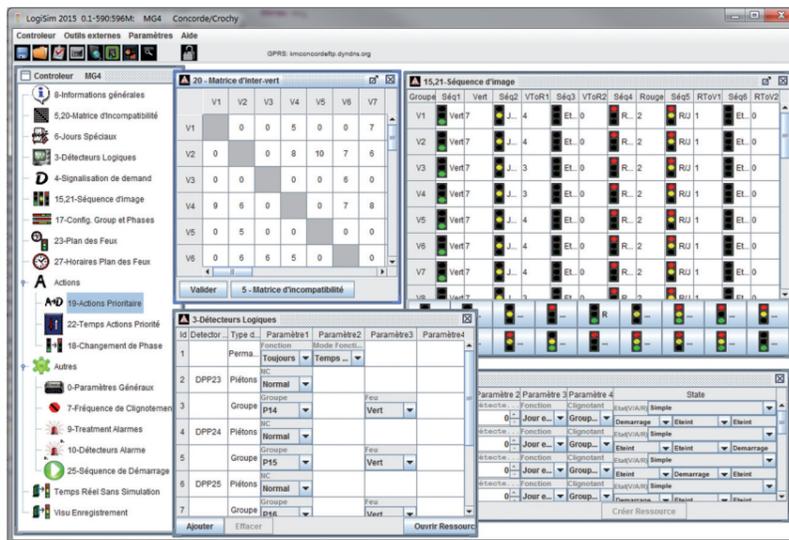


Figure 2: Certains des paramètres pour programmer les contrôleurs.

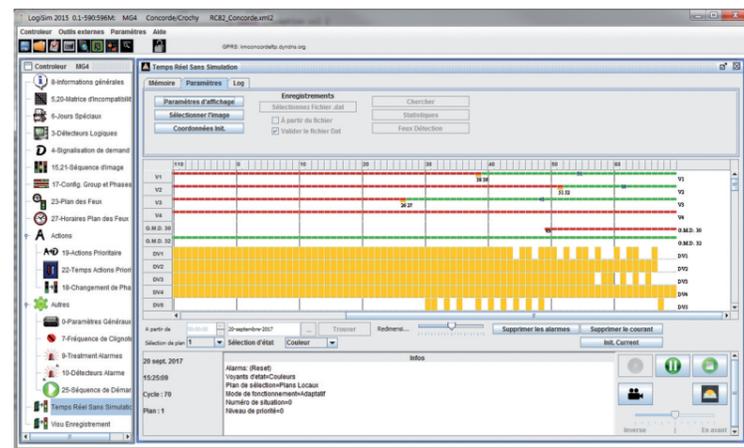


Figure 3: Affichage chronogramme en temps réel et des groupes.

- L'état du carrefour à feux peut être visualisé avec l'utilisation de cartes de rues qui peuvent être intégrées dans les paramètres de régulation.

- L'enregistrement des états, alarmes, comptages et événements peut être récupéré à distance directement à l'aide de protocoles FTP ou SFTP, puis affiché à l'aide de l'interface utilisateur graphique.

- LogiSim peut aussi effectuer une analyse des données d'enregistrement en fonction des paramètres de recherche donnés par l'utilisateur.

- Affichage des statistiques de fonctionnement de chaque détecteur ou lampe des groupes de feux.

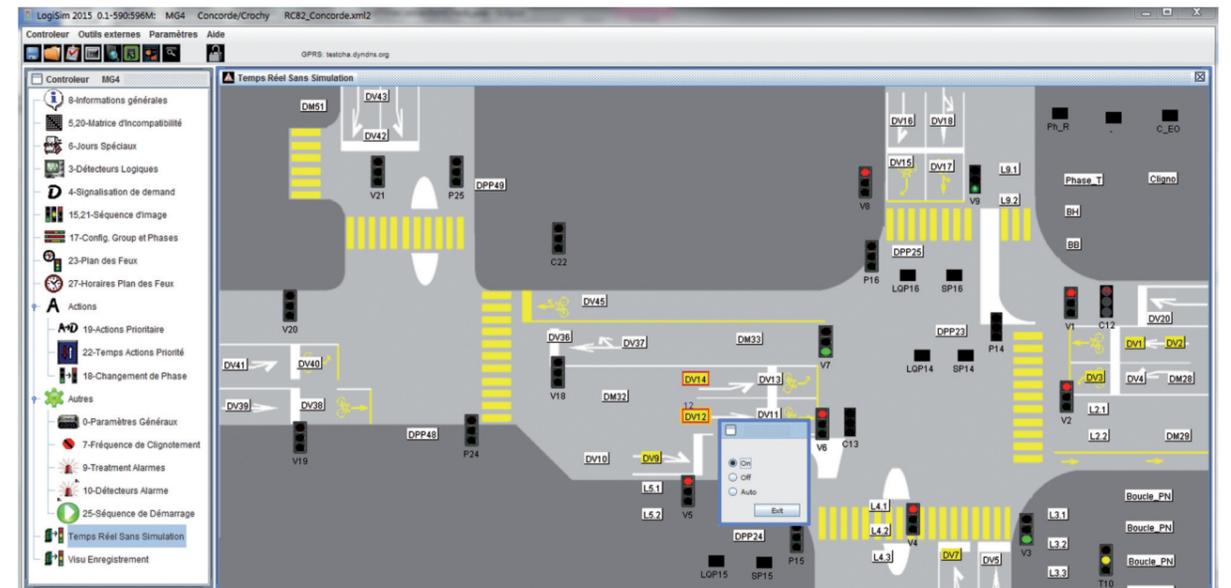


Figure 4: Aperçu de la carte des informations provenant des contrôleurs.

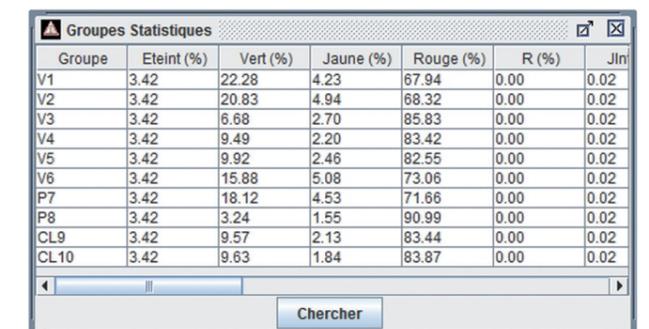
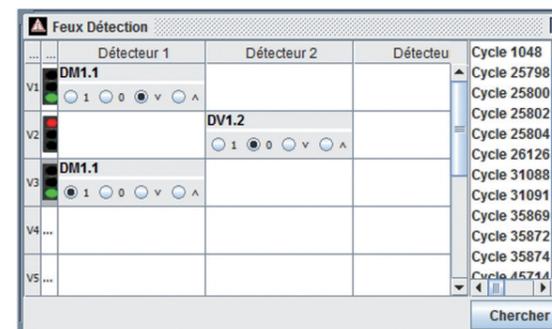
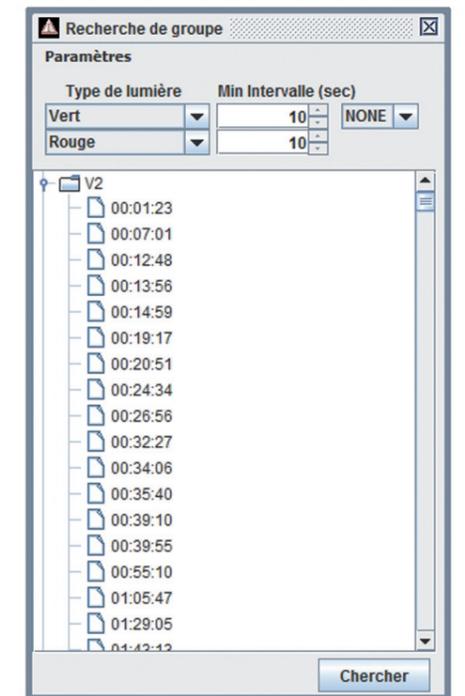
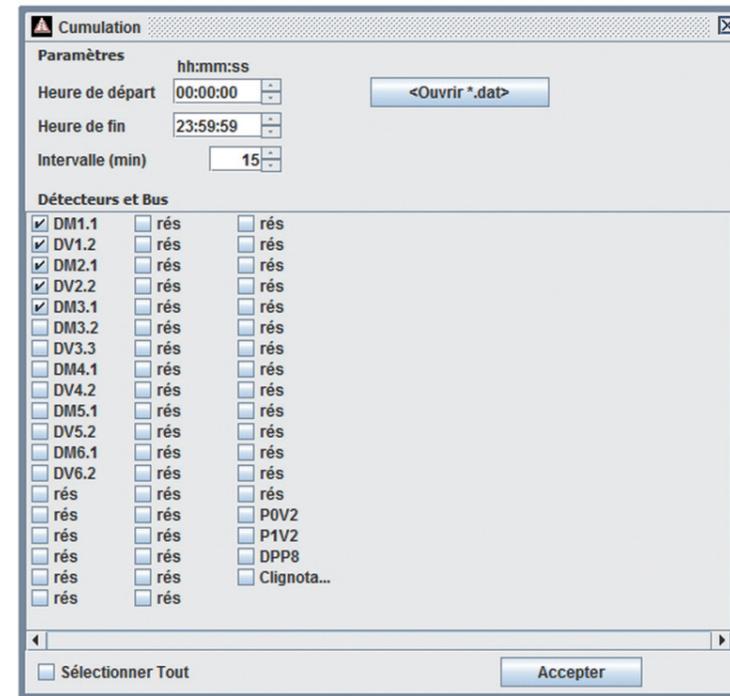


Figure 5: Analyser l'enregistrement obtenu à partir du contrôleur.