

NimBus

la nouvelle solution de suivi
des transports en commun





Solution spécialisée sur la base de Wialon



Interface conviviale pour les utilisateurs



Navigation intuitive



Configuration flexible et système ACL (la liste de contrôle d'accès)



Interface de programmation d'applications pour les intégrations de systèmes tiers

Fonctionnalités combinées

Fonctions principales de Wialon

Fonctionnalité étendue du système de suivi avec l'interface pratique:

Géozones

- Géozones comme les points de cheminement
- Points de contrôle de n'importe quelle forme

Routes

- Gestion des horaires
- Allocation des unités pour les routes
- Création de routes automatique ou manuel

Carte

- Recherche d'adresse
- Suivi en temps réel sur la carte avec les fonctions de mise à l'échelle et la navigation pratique

Notifications rapides

Rapports

Outils spécialisés

Caractéristiques développées en tenant compte des spécificités du poste de répartiteur:

Suivi en temps réel

- Chronologie pratique pour le suivi en ligne
- Identification couleur des arrivées tardives / anticipées

Analytique

- Rapports détaillés sur les arrêts
- Rapports en termes d'unités et des routes

Navigation

- Recherche et filtration par types de véhicules
- Identification des routes sans unités attribuées et des arrêts hors des trajets

Personnalisation

- Modèles de fonctionnement pour la création des horaires de travail individuels pour chaque route
- Système des droits d'utilisateur spécial

Comment ça marche?



Ajouter ou importer les arrêts



Créer les itinéraires, ajouter les horaires



Allouer les unités pour les trajets



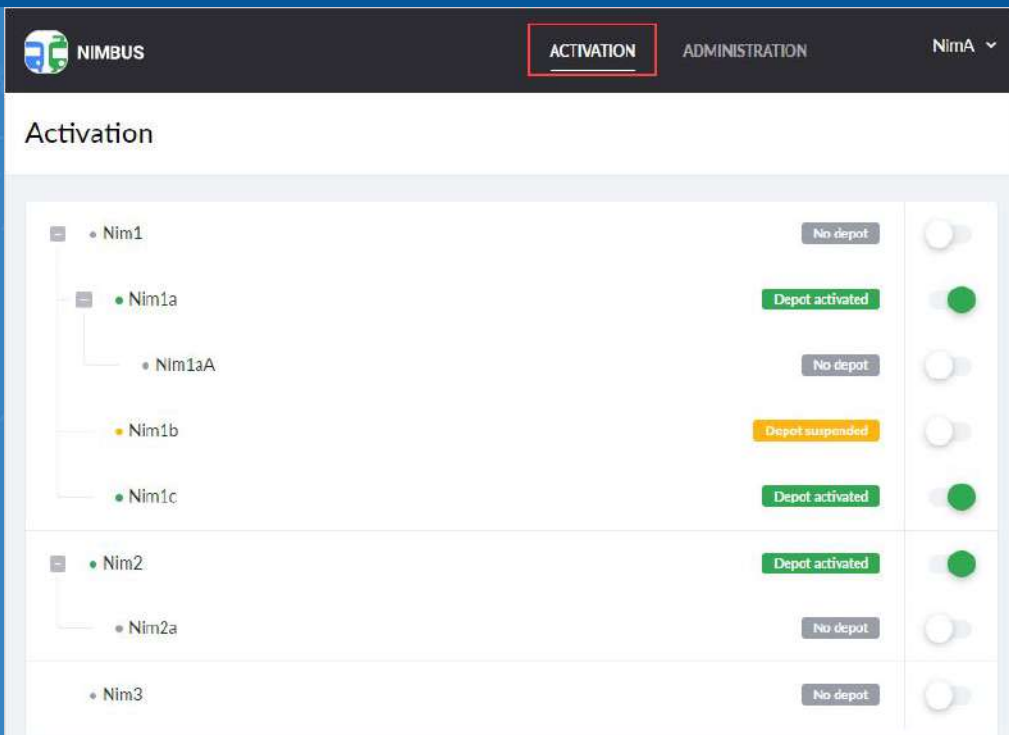
Suivre les unités en temps réel



Générer les rapports détaillés

Premiers pas avec NimBus

- ◆ Ajouter la nouvelle application de la bibliothèque
- ◆ S'identifier dans NimBus
- ◆ Activer "Dépôt" pour l'un de vos comptes de niveau inférieur
- ◆ Continuer à travailler dans l'interface utilisateur
- ◆ Bonne chance!



Account	Status	Toggle
Nim1	No depot	Off
Nim1a	Depot activated	On
Nim1aA	No depot	Off
Nim1b	Depot suspended	Off
Nim1c	Depot activated	On
Nim2	Depot activated	On
Nim2a	No depot	Off
Nim3	No depot	Off

"Dépôt"

Administration: NimA3

Access rights | Route groups | Depot settings

Search Cancel Save

Users	Admin	Patterns	Stops	Group	Routes	Rides	Online
Nim1	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	—	—
Nim1a	✓	✓	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	✓	✓
Nim1aA	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	—	—
Nim1b	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	✓	✓
Nim1c	✓	✓	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	—	—
Nim2	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	✓	✓
Nim2a	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	—	—
Nim3	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	🔍 / 📄 / 🗑️	—	—

Activer et gérer "Dépôt" au plus haut niveau de la hiérarchie des comptes

Dépôt est un entrepôt où les arrêts, les routes, les horaires, l'histoire des vols et d'autres informations liées au fonctionnement du service sont ajoutés.

Administration de "Dépôt"

Administration: NimA3

Access rights | Route groups | Depot settings

Search [] Cancel Save

Users	Admin	Patterns	Scopes	Group	Routes	Rides	Online
Nim1	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	—	—
Nim1a	✓	✓	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	✓	✓
Nim1aA	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	—	—
Nim1b	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	✓	—
Nim1c	✓	✓	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	—	—
Nim2	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	✓	—
Nim2a	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	—	—
Nim3	—	—	+ / ✎ / 🗑️	All	👁️ / 🔄 / 🗑️	—	—

Système des droits d'utilisateur

Accorder les droits d'accès des utilisateurs pour gérer "Dépôt", les arrêts, les routes, les trajets et le suivi en ligne.

Création et modification des groupes de route

Limiter la liste des routes disponibles aux utilisateurs pour la gestion organisationnelle avancée

Administration: NimB2

Access rights | Route groups | Depot settings

Search []

Group 3

Group 1	Bus routes	Tram/Bus routes	Users
Group 2	4 DSMam1 - DSMam5	3 NS1 - NS9	NimB2a NimB2c NimB2d NimB2e
Group 3			
Group 5			
New route group			



Regardons de plus près NimBus et ses avantages

Arrêts

Créer ou importer des arrêts

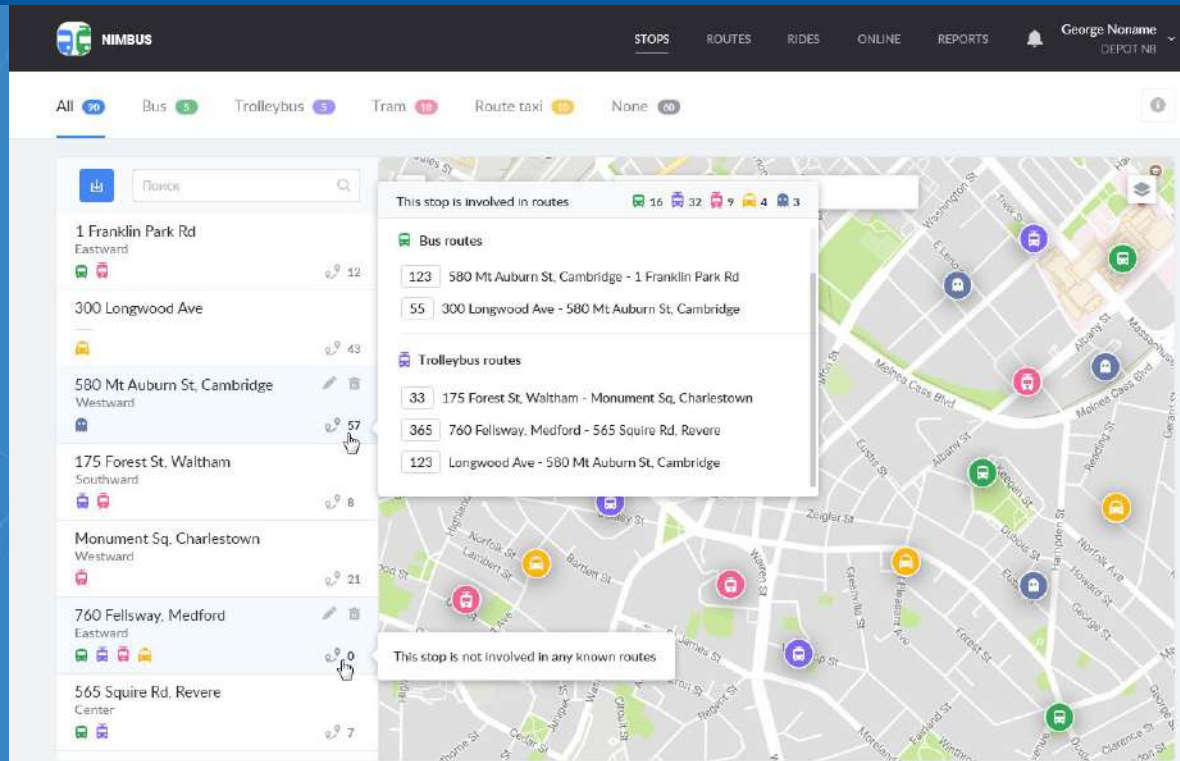
Créer et modifier les points de cheminement de n'importe quelle forme en quelques clics ou sélectionner leur emplacement dans le champ de recherche d'adresse

Importer les arrêts à partir de fichiers KML / KMZ

Spécifier le type de véhicule de transport pour la filtration avancée et rechercher dans la liste et sur la carte

Identifier les arrêts non impliqués dans les routes

Accéder rapidement aux arrêts de la liste sur la carte



NIMBUS George Noname DEPT NR

STOPES ROUTES RIDES ONLINE REPORTS

All 90 Bus 5 Trolleybus 5 Tram 10 Route taxi 10 None 60

Поиск

- 1 Franklin Park Rd Eastward 12
- 300 Longwood Ave 43
- 580 Mt Auburn St, Cambridge Westward 57
- 175 Forest St, Waltham Southward 8
- Monument Sq, Charlestown Westward 21
- 760 Fellsway, Medford Eastward 0
- 565 Squire Rd, Revere Center 7

This stop is involved in routes

Bus routes

- 123 580 Mt Auburn St, Cambridge - 1 Franklin Park Rd
- 55 300 Longwood Ave - 580 Mt Auburn St, Cambridge

Trolleybus routes

- 33 175 Forest St, Waltham - Monument Sq, Charlestown
- 365 760 Fellsway, Medford - 565 Squire Rd, Revere
- 123 Longwood Ave - 580 Mt Auburn St, Cambridge

This stop is not involved in any known routes

Routes

Gérer les routes

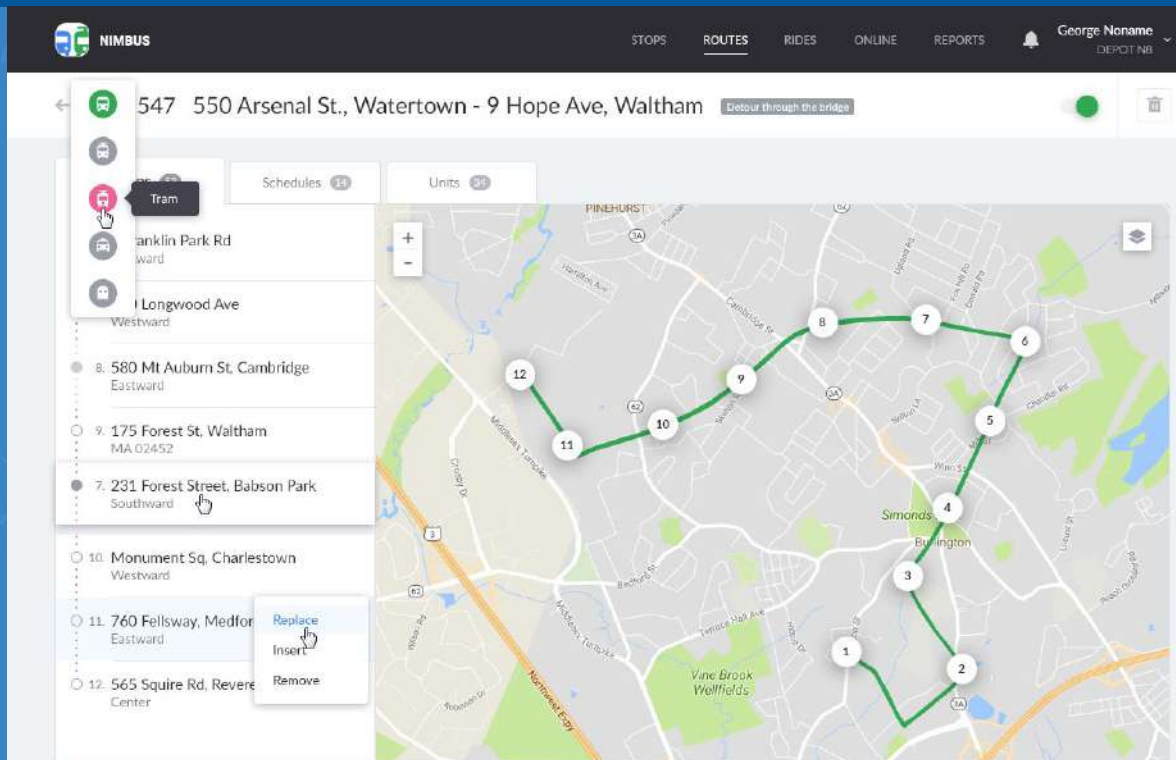
Générer les routes avec les horaires précis, les modèles d'opérations individuels et les unités liées

Ajouter des centaines d'horaires pour diverses circonstances et créer les horaires sur la base des existants

Allouer les unités en continu suivant la route sur l'horaire spécifié à l'avance

Utiliser la recherche dynamique et la filtration par type de véhicule, numéro de route, nom, etc.

Changer la séquence des arrêts par glisser-déposer ou remplacer rapidement un arrêt par un autre



NIMBUS

STOPS ROUTES RIDES ONLINE REPORTS George Noname DEPOIT NB

547 550 Arsenal St., Watertown - 9 Hope Ave, Waltham Detour through the bridge

Tram

Franklin Park Rd
ward

Longwood Ave
Westward

580 Mt Auburn St, Cambridge
Eastward

175 Forest St, Waltham
MA 02452

231 Forest Street, Babson Park
Southward

10 Monument Sq, Charlestown
Westward

11 760 Fellsway, Medford
Eastward

12 565 Squire Rd, Revere
Center

Replace
Insert
Remove

Trajets

Planifier les trajets

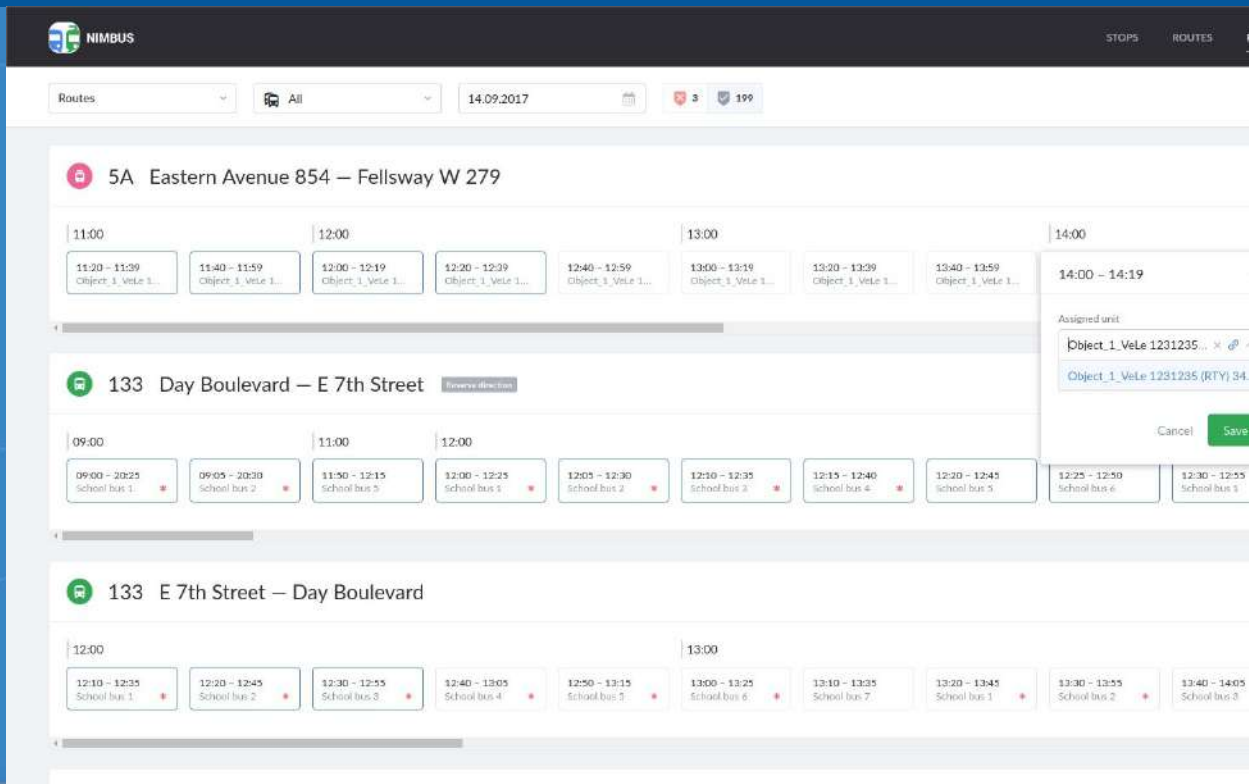
Créer automatiquement les trajets en fonction des horaires et des modes de fonctionnement des routes actives

Voir les trajets prévus pour n'importe quelle date et gérer les trajets au cours de la semaine suivante

Utiliser la recherche dynamique et la filtration pour identifier les trajets sans aucune unité allouée

Planifier les trajets pour les horaires qui dépassent 24 heures

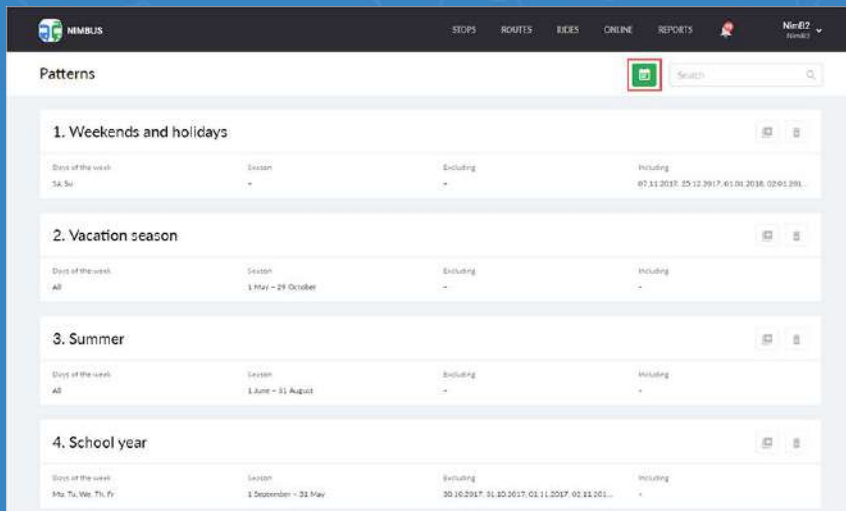
Grouper les trajets par route / unité pour l'affichage de données plus facile



The screenshot displays the NIMBUS software interface for planning bus routes. At the top, the NIMBUS logo is visible on the left, and navigation links for 'STOPS' and 'ROUTES' are on the right. Below the header, there are filters for 'Routes', 'All', and a date selector set to '14.09.2017'. The main content area shows three route planning sections:

- Route 5A: Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279**
This section shows a grid of time slots from 11:00 to 14:00. Each slot contains a time range and an assigned unit, such as 'Object_1_VeLe 1...'. A pop-up window on the right shows 'Assigned unit' with 'Object_1_VeLe 1231235...' and 'Object_1_VeLe 1231235 (RTY) 34...'. Buttons for 'Cancel' and 'Save' are visible.
- Route 133: Day Boulevard – E 7th Street**
This section shows a grid of time slots from 09:00 to 12:00. Each slot contains a time range and an assigned unit, such as 'School bus 1...'.
- Route 133: E 7th Street – Day Boulevard**
This section shows a grid of time slots from 12:00 to 13:00. Each slot contains a time range and an assigned unit, such as 'School bus 1...'.

Modes de fonctionnement



The screenshot shows the NIMBUS software interface. At the top, there is a navigation bar with 'STOPS', 'ROUTES', 'BUSES', 'ONLINE', 'REPORTS', and a user profile 'Nic-EZ'. Below this is a 'Patterns' section with a search bar. The main content area displays four pattern categories, each with a table of settings:

Days of the week	Season	Excluding	Including
Sa, Su	-	-	07.11.2017; 25.12.2017; 01.01.2018; 02.01.2018
All	1 May - 29 October	-	-
All	1 June - 31 August	-	-
Mo, Tu, We, Th, Fr	1 December - 31 May	30.10.2017; 31.10.2017; 01.11.2017; 02.11.2017...	-

Créer les schémas d'activités personnalisés pour chaque route

Les schémas de fonctionnement sont directement liés aux horaires et déterminent les jours où ceux-ci devraient être actifs (jours de la semaine, saisons, périodes des travaux routiers, etc.).

Suivi en ligne

Contrôler les trajets en temps réel

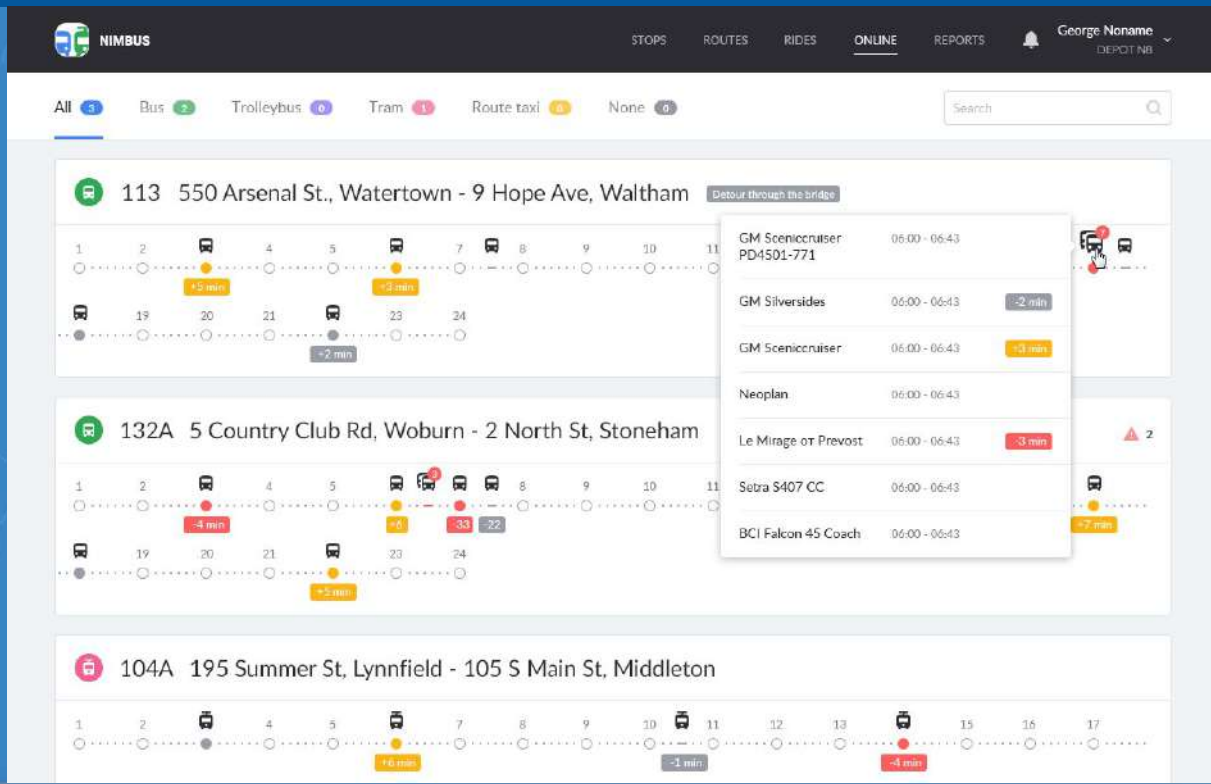
Utiliser le calendrier pratique et les notifications pour contrôler les arrivées tardives / anticipées, les écarts des routes, etc.

Utiliser 1 des 3 sources de SIG pour le suivi des unités sur la carte

Utiliser l'identification des couleurs lors de l'analyse des arrivées tardives / anticipées et consulter les info-bulles pour plus d'informations

Remplacer un véhicule pour le trajet déjà commencé

Configurer les paramètres pour la détection des arrivées tardives / anticipées



The screenshot displays the NIMBUS online tracking interface. At the top, there is a navigation bar with the NIMBUS logo and user information (George Noname, DEPOT NB). Below the navigation bar, there are tabs for different transport modes: All (1), Bus (2), Trolleybus (0), Tram (1), Route taxi (0), and None (0). A search bar is located on the right side of the navigation bar.

The main content area shows three route details:

- Route 113:** 550 Arsenal St., Watertown - 9 Hope Ave, Waltham. A detour through the bridge is noted. The route timeline shows stops 1 through 11. A yellow bubble indicates a +5 min delay at stop 2, and another yellow bubble indicates a +3 min delay at stop 5. A grey bubble indicates a -2 min delay at stop 23.
- Route 132A:** 5 Country Club Rd, Woburn - 2 North St, Stoneham. The route timeline shows stops 1 through 11. A red bubble indicates a -4 min delay at stop 2, a yellow bubble indicates a +4 min delay at stop 5, a red bubble indicates a -3 min delay at stop 7, and a grey bubble indicates a -2 min delay at stop 8. A red triangle with the number 2 is shown on the right side of the route.
- Route 104A:** 195 Summer St, Lynnfield - 105 S Main St, Middleton. The route timeline shows stops 1 through 17. A yellow bubble indicates a +6 min delay at stop 5, a grey bubble indicates a -1 min delay at stop 10, and a red bubble indicates a -4 min delay at stop 14.

A dropdown menu is open over the route 132A, listing several vehicles with their status and delay information:

Vehicle	Time	Status
GM Scenicruiser PD4501-771	06:00 - 06:43	
GM Silversides	06:00 - 06:43	-2 min
GM Scenicruiser	06:00 - 06:43	+1 min
Neoplan	06:00 - 06:43	
Le Mirage or Prevost	06:00 - 06:43	-3 min
Setra S407 CC	06:00 - 06:43	
BCI Falcon 45 Coach	06:00 - 06:43	+7 min

Rapports

Analyser les performances de votre flotte

Étudier l'histoire des trajets et évaluer la qualité de la performance en termes d'itinéraires et d'unités

Générer les rapports de base détaillés

Exporter les rapports au format .xlsx



STOPS

Rides of unit Object_1_VeLe 1231235 (RTY) 34526-346

Route	Date	Schedule	Beginning	End	Duration	Avg deviation
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	09:30 - 09:49	01.09.2017 09:26	01.09.2017 09:43	17 min	5 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	09:55 - 10:14	01.09.2017 09:52	01.09.2017 10:08	17 min	4 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	10:20 - 10:39	01.09.2017 10:18	01.09.2017 10:34	17 min	3 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	10:40 - 10:59	01.09.2017 10:31	01.09.2017 10:34	4 min	24 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	11:00 - 11:19	01.09.2017 10:52	01.09.2017 11:00	9 min	18 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	11:20 - 11:39	01.09.2017 11:10	01.09.2017 11:26	17 min	11 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	11:40 - 11:59	01.09.2017 11:36	01.09.2017 11:52	17 min	5 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	12:00 - 12:19	01.09.2017 12:02	01.09.2017 12:18	17 min	2 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	12:20 - 12:39	01.09.2017 12:10	01.09.2017 12:18	9 min	20 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	12:40 - 12:59	01.09.2017 12:32	01.09.2017 12:44	13 min	13 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	13:00 - 13:19	01.09.2017 12:54	01.09.2017 13:10	17 min	7 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	13:20 - 13:39	01.09.2017 13:20	01.09.2017 13:36	17 min	1 min
5A Eastern Avenue 854 – Fellsway W 279	01.09.2017	13:40 - 13:59	01.09.2017 13:33	01.09.2017 13:36	4 min	27 min

Pour les propriétaires et les gestionnaires

- ◆ Créer un centre de répartition efficace pour le contrôle complet
- ◆ Réduire les frais de kilométrage, de carburant et d'entretien en éliminant les déplacements non autorisés
- ◆ Éviter les amendes en cas d'infraction aux horaires
- ◆ Optimiser le nombre de véhicules en route en minimisant le temps d'inactivité
- ◆ Accéder rapidement aux analyses pour la prise de décision



Pour les répartiteurs

- ◆ Assurer la conformité aux horaires, la bonne distribution des véhicules et la fiabilité des services
- ◆ Minimiser les cas de perturbation du trafic
- ◆ Améliorer la précision de la planification, la discipline du conducteur et la qualité du transport de passagers
- ◆ Optimiser le temps pour la planification des horaires, la gestion des horaires et la création des feuilles de route
- ◆ Remplacer les véhicules pendant les trajets déjà commencés en cas de panne



Profitez d'une solution complète

Utilisez les fonctionnalités avancées de
Wialon pour créer une solution complète de
gestion du transport de passagers

À venir



API pour l'intégration
des systèmes tiers et
les développements
personnalisés



Marque Blanche



Facilité
d'utilisation
avancée pour
la création des
horaires



Tableau de bord
pour évaluer les
performances de
"Dépôt"



Planification
avancée basée sur
le groupement des
trajets





Merci de votre attention!

Si vous êtes intéressé par NimBus, ou si vous avez les questions, écrivez à sales@gurtam.com
Nous serons heureux de vous aider!