

Titre Professionnel niveau III “Développeur-se logiciel”

# Application “Push mail”

Gilles LE BACHELIER

14 juin 2018

# Présentation

Formation développeur-se logiciel Java web

Apprentissage intensif (9 mois) et en alternance

Reconversion professionnelle



Partenariat entre le groupe la Poste et l'école Simplon.co

Réalisation d'un "chef d'oeuvre" : l'application Push mail

# Introduction

Répond à une demande du client



L'application s'intègre à un site existant



Conçue et réalisée à partir du cahier des charges

Permet la consultation des différentes alertes remontées

Propose de recevoir un e-mail récapitulatif

# Abstract

Véhiparc is a car management software

Push mail application report all abnormal situations to subscribed users

Send a resumed e-mail once per month

Propose page that summary all kind of alerts

User-friendly subscription system

Single Page Application built with JS, NodeJS, Bootstrap and AngularJS



# Cahier des charges

Le client souhaite une application :

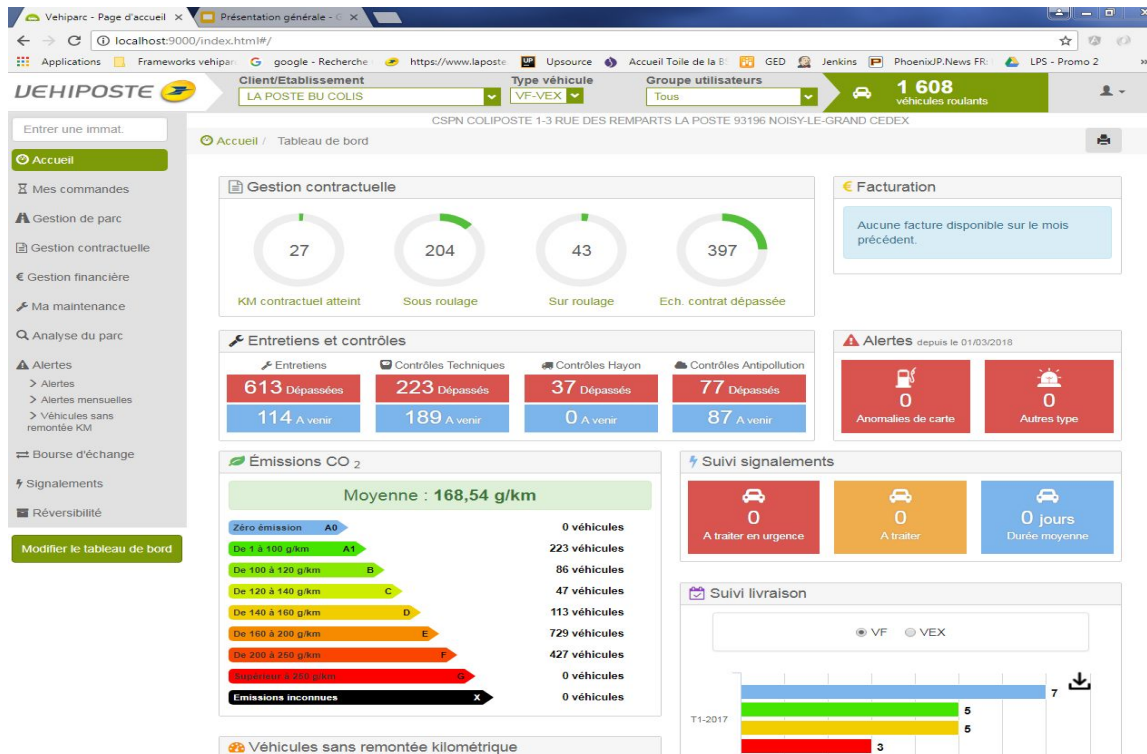
- proposant un accès aux alertes sur le dashboard
- résumant les 8 types d'alertes sur 1 page du site
- envoyant chaque mois aux utilisateurs inscrits un e-mail sur les alertes
- avec un système de gestion d'abonnement simple
- dont l'interface respecte la charte graphique du site et est responsive

# Application “Push mail”



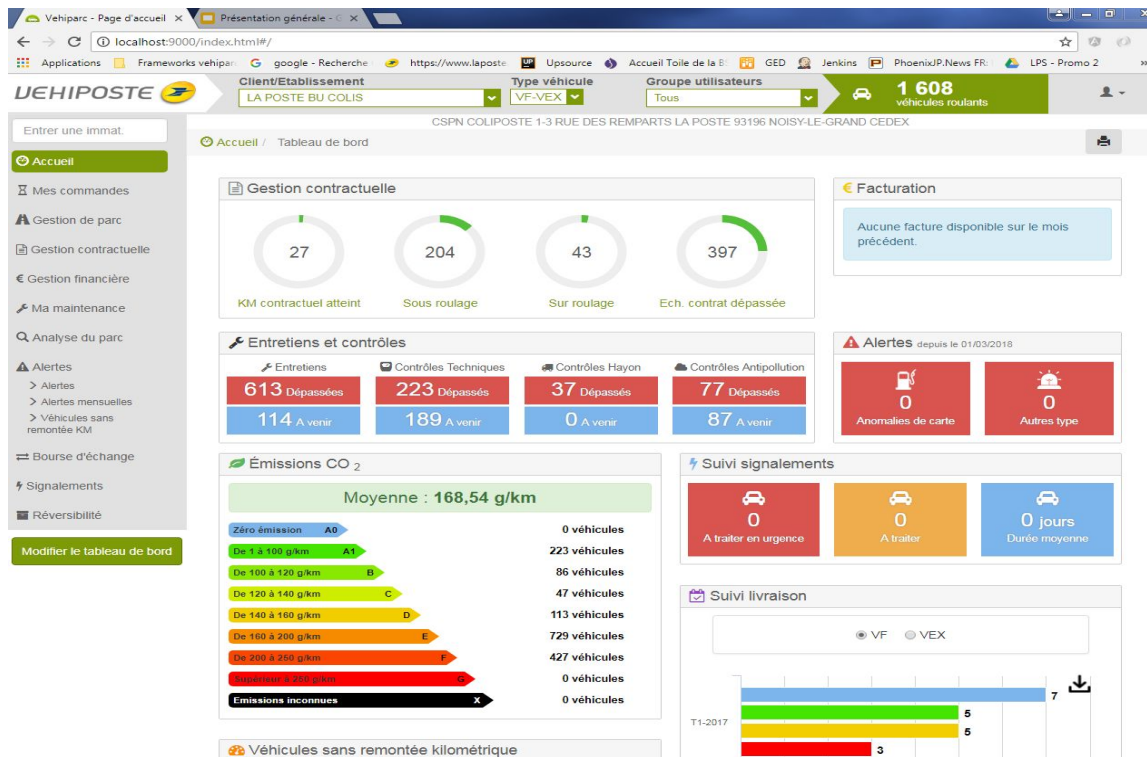
- Dashboard
- Page d’alertes
- E-mail mensuel
- Abonnement

# Dashboard



*Dashboard du site Véhiparc*

# Dashboard



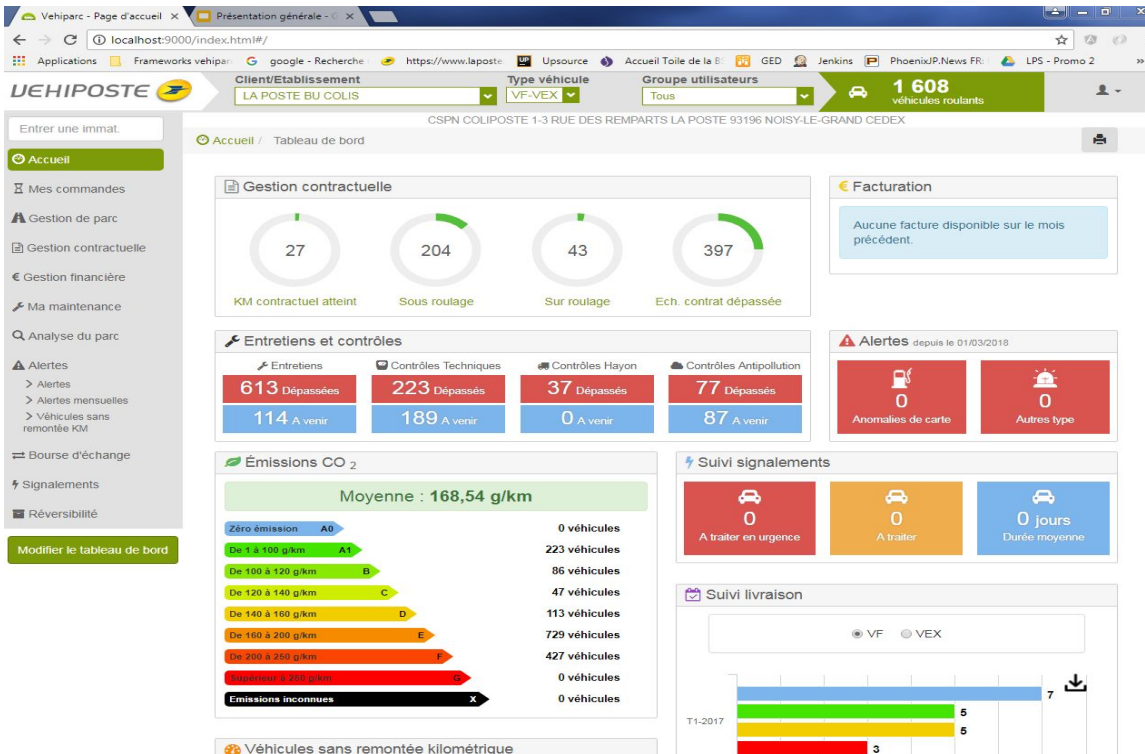
*Dashboard du site Véhiparc*



# Dashboard

Ces pavés permettent :

- ❖ d'afficher le nombre d'alertes
- ❖ de voir une infobulle explicative (survol)
- ❖ un lien vers la page "Alertes" (clic)



Dashboard du site Véhiparc

# Application “Push mail”



- Dashboard
- Page d'alertes
- E-mail mensuel
- Abonnement

# Page "Alertes"

Alertes - Alertes

Présentation générale - X

localhost:9000/index.html#/alertes/carburant

Applications Frameworks vehipar google - Recherche https://www.laposte.fr/ Upsource Accueil Toile de la B GED Jenkins PhoenixJP.News FR LPS - Promo 2

VEHIPOSTE

Client/Etablissement LA POSTE BU COLIS

Type véhicule VF-VEX

Groupe utilisateurs Tous

1 608 véhicules roulants

Entrer uneimmat.

Accueil / Alertes / Alertes

Alertes Alertes mensuelles Véhicules sans remontée KM

Date de début 01 mars 2018

Date de fin 24 mai 2018

Nombre total d'alertes sur le périmètre : 0

**Anomalie utilisation carte**

- ☐ 0 utilisations de la carte le dimanche
- ☒ 0 prises de carburant différent de celui du véhicule
- ☒ 0 utilisations de carte plus d'un mois après sa restitution
- ☒ 0 prises de carburant en - de 2 heures

**Volume hors norme**

- ☒ 0 prises de carburant > à 1,5 fois la capacité du réservoir
- ☒ 0 prises de carburant > à 400 litres en un mois pour un véhicule

**Dépense hors norme**

- ☒ 0 prises de carburant > à 1000 € en un mois (carte hors parc)
- ☒ 0 utilisations de carte lavage > à 100 € en un mois

**Liste des véhicules**

Aucun véhicule avec ce type d'alerte du 01/03/2018 au 24/05/2018

Contact Mentions légales Données personnelles www.vehiposte.fr

# Page “Alertes”

The screenshot displays the 'Alertes' (Alerts) page of the VEHIPOSTE website. The interface includes a top navigation bar with the company logo and a sidebar on the left with various menu items. The main content area features a search bar and a filter section with tabs for 'Alertes', 'Alertes mensuelles', and 'Véhicules sans remontée KM'. Below the filters, there are input fields for 'Date de début' (01 mars 2018) and 'Date de fin' (24 mai 2018). A summary box indicates 'Nombre total d'alertes sur le périmètre : 0'. Three detailed boxes follow: 'Anomalie utilisation carte' (0 alerts), 'Volume hors norme' (0 alerts), and 'Dépense hors norme' (0 alerts). The bottom section, 'Liste des véhicules', shows a message: 'Aucun véhicule avec ce type d'alerte du 01/03/2018 au 24/05/2018'.

Cette page affiche :

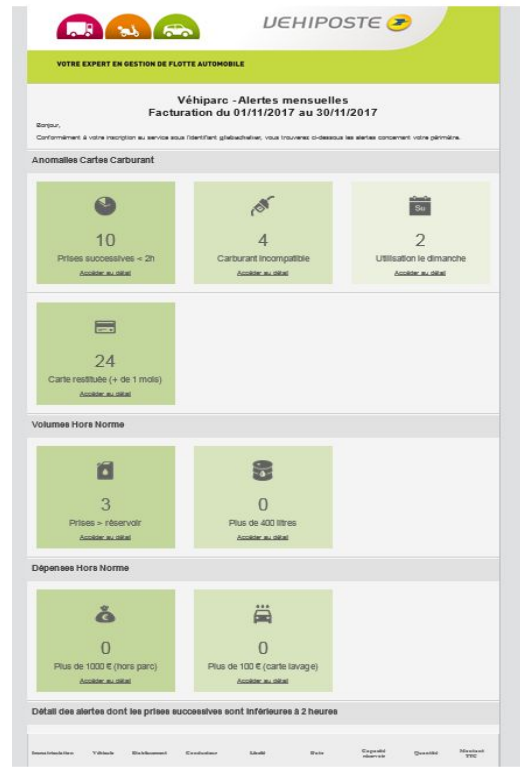
- ❖ un calendrier (choix de la période concernée)
- ❖ le nombre global d’alertes
- ❖ le nombre détaillé des alertes (sélectionnable)
- ❖ les détails pour chaque véhicule en alerte

# Application “Push mail”



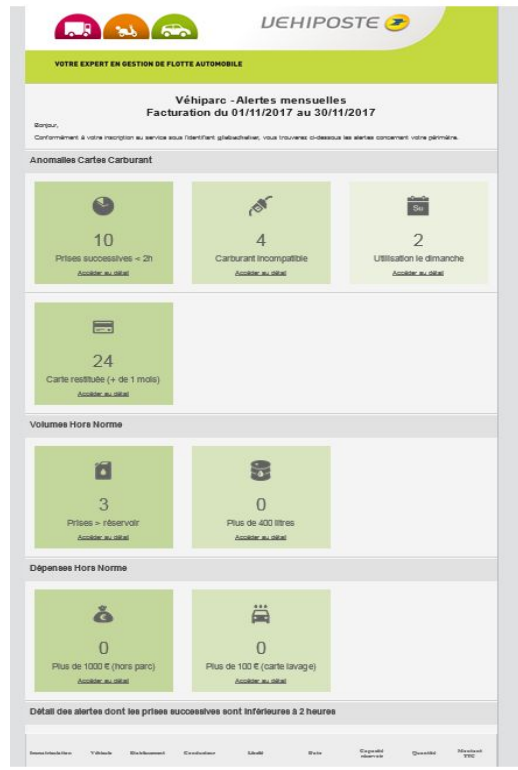
- Dashboard
- Page d’alertes
- E-mail mensuel
- Abonnement

# E-mail mensuel



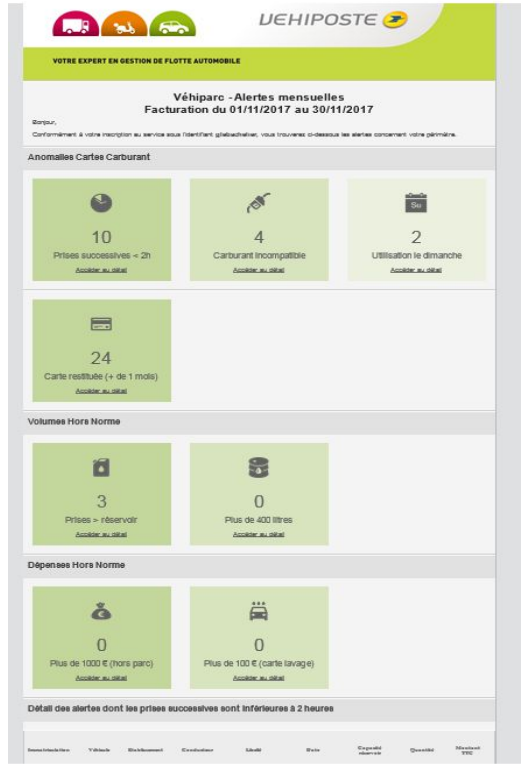
*E-mail mensuel*

# E-mail mensuel



*E-mail mensuel*

# E-mail mensuel



Cet e-mail possède :

- ❖ 3 catégories
- ❖ 8 types d'alertes
- ❖ un tableau récapitulatif (en bas)
- ❖ un lien (cliquable) dans chaque pavé, renvoyant vers la page "Alertes"

*E-mail mensuel*



# Application “Push mail”



- Dashboard
- Page d’alertes
- E-mail mensuel
- Abonnement

# Système d'abonnement

The screenshot displays the VehiPoste web application interface. At the top, there's a navigation bar with various links and a search bar. Below this, a header section shows the user's profile and the number of vehicles (1 701). The main content area is divided into several sections:

- Accueil / Alertes / Alertes mensuelles**: The current page is 'Alertes mensuelles'.
- Mois de facturation**: A dropdown menu showing 'mai 2018'.
- Nombre total d'alertes sur le périmètre : 13**: A summary of alerts.
- Anomalie utilisation carte**: A section with checkboxes for various anomalies, including '0 utilisations de la carte le dimanche', '0 prises de carburant différent de celui du véhicule', '0 utilisations de carte plus d'un mois après sa restitution', and '2 prises de carburant en - de 2 heures'.
- Volume hors norme**: A section with checkboxes for volume anomalies, including '0 prises de carburant > à 1,5 fois la capacité du réservoir' and '11 prises de carburant > à 400 litres en un mois pour un véhicule'.
- Dépense hors norme**: A section with checkboxes for expense anomalies, including '0 prises de carburant > à 1000 € en un mois (carte hors parc)' and '0 utilisations de carte lavage > à 100 € en un mois'.

Below these sections, there's a 'Liste des véhicules' section with a green bar indicating 'Aucun véhicule avec ce type d'alerte en mai 2018'.

*Bouton d'abonnement au service (non*

# Système d'abonnement

The screenshot displays the UHIPOSTE website's 'Alertes mensuelles' (Monthly Alerts) subscription management page. The interface includes a top navigation bar with the company logo and various filters. A left sidebar contains a menu with options like 'Accueil', 'Mes commandes', and 'Alertes'. The main content area shows the current subscription status for 'LA POSTE BU COLIS' with 1,701 vehicles. It lists three alert categories: 'Anomalie utilisation carte', 'Volume hors norme', and 'Dépense hors norme', each with a list of active alerts. Below this, a 'Liste des véhicules' (Vehicle List) is shown with columns for registration, vehicle type, establishment, driver, fuel, date, capacity, quantity, amount, and alerts. A 'Se désinscrire' (Unsubscribe) button is visible next to the vehicle list.

Client/Etablissement: LA POSTE BU COLIS

Type véhicule: Type véhicule

Groupe utilisateurs: Tous

1 701 véhicules roulants

CSPN COLIPOSTE 1-3 RUE DES REMPARTS LA POSTE 93196 NOISY-LE-GRAND CEDEX

Accueil / Alertes / Alertes mensuelles

Alertes / Alertes mensuelles / Véhicules sans remontée KM

Mois de facturation: mai 2018

Nombre total d'alertes sur le périmètre : 13

**Anomalie utilisation carte**

- ☐ 0 utilisations de la carte le dimanche
- ☒ 0 prises de carburant différent de celui du véhicule
- ☒ 0 utilisations de carte plus d'un mois après sa restitution
- ☒ 2 prises de carburant en - de 2 heures

**Volume hors norme**

- ☒ 0 prises de carburant > à 1,5 fois la capacité du réservoir
- ☒ 11 prises de carburant > à 400 litres en un mois pour un véhicule

**Dépense hors norme**

- ☒ 0 prises de carburant > à 1000 € en un mois (carte hors parc)
- ☒ 0 utilisations de carte lavage > à 100 € en un mois

Liste des véhicules

Afficher: 10 éléments

Se désinscrire

Export Excel

Immatriculation	Véhicule	Etablissement	Conducteur	Carburant pris	Date	Capacité réservoir	Quantité	Montant TTC	Alertes	Envoyer par mail
ED-549-YY	PEUGEOT	594540	BOSCHER	Diesel special	28/04/18 00:07	53,00	36,17	52,58 €	Plus de 400 litres pour 1 véhicule	<input checked="" type="checkbox"/>
ED-549-YY	PEUGEOT	594540	BOSCHER	Diesel special	27/04/18 17:25	53,00	46,04	66,48 €	Plus de 400 litres pour 1 véhicule	<input checked="" type="checkbox"/>
ED-549-YY	PEUGEOT	594540	BOSCHER	Diesel	24/04/18	53,00	40,13	57,73 €	Plus de 400	<input checked="" type="checkbox"/>

Bouton d'abonnement au service

# Système d'abonnement

The screenshot shows the Uehiposte website interface. At the top, there's a navigation bar with the Uehiposte logo and various menu items. The main content area is titled 'Client/Etablissement' and 'Type véhicule'. It displays a list of alerts for a specific vehicle (LA POSTE BU COLIS). The alerts are categorized into three sections: 'Anomalie utilisation carte', 'Volume hors norme', and 'Dépense hors norme'. Below these, there's a 'Liste des véhicules' section with a table showing details for three vehicles (ED-549-YY, ED-549-YY, and ED-549-YY). The table includes columns for Immatriculation, Véhicule, Etablissement, Conducteur, Carburant pris, Date, Capacité réservoir, Quantité, Montant TTC, and Alertes. A 'Bouton d'abonnement au service' is visible at the bottom of the table.

Immatriculation	Véhicule	Etablissement	Conducteur	Carburant pris	Date	Capacité réservoir	Quantité	Montant TTC	Alertes
ED-549-YY	PEUGEOT	594540	BOSCHER	Diesel special	28/04/18 00:07	53,00	36,17	52,58 €	Plus de 400 litres pour 1 véhicule
ED-549-YY	PEUGEOT	594540	BOSCHER	Diesel special	27/04/18 17:25	53,00	46,04	66,48 €	Plus de 400 litres pour 1 véhicule
ED-549-YY	PEUGEOT	594540	BOSCHER	Diesel	24/04/18	53,00	40,13	57,73 €	Plus de 400

Ce système permet :

- ❖ de s'abonner ou se désabonner (clic)
- ❖ de voir une infobulle explicative (survol)
- ❖ d'afficher un message de confirmation (clic)

*Bouton d'abonnement au service*

# Application “Push mail”



Perspectives et conclusion

# Perspectives

Véhiparc change en permanence : il est “vivant” !

Des services sont proposés / adaptés en fonction des besoins des clients

L'application Push mail est évolutive

Le site s'adapte aux évolutions technologiques

Réponse à un appel d'offre : de nouveaux horizons ?



# Conclusion

Cahier des charges et planning respectés

Application Push mail bien intégrée à Véhiparc

Résumé sur le dashboard, plus détaillé dans la page “Alertes”

E-mail mensuel, système d’abonnement simple

Application évolutive et amenée à évoluer...





**Merci !**