



WPSIGNALISATION

Fabricant de panneaux de signalisation routière

WPSGEO

La plateforme de géolocalisation et gestion
d'objets connectés

QUI SOMMES-NOUS ?

- Worldplas : plasturgiste, basée à Besançon.
- Diversification, produits propres → [WPSignalisation](#).
- Fabricant de panneaux de signalisation routière.
- Matière [innovante](#) : résine technique.
- Procédé [breveté](#).



NOS POINTS FORTS..

- Ultra résistant
- Ecologique
- Personnalisable
- Economique
- Panneaux connectés et intelligents.



ULTRA RÉSISTANT

- ❑ Mémoire de forme.
- ❑ Excellente **résistance** aux chocs.
- ❑ Absorption des chocs par déformation.
- ❑ Très robuste.
- ❑ Le rail est fixé sans colle sur le subjectile. Ils forment ainsi **un seul ensemble**.
- ❑ Résistance exceptionnelle aux aléas climatiques, aux intempéries.



- Eco-conception.
- 100% recyclable.
- Nos produits satisfont les conditions du développement durable de l'agenda 22 des collectivités territoriales.
- Intégration de matières premières naturelles.



- Augmentation de la durée de vie moyenne.
- Temps d'installation optimisé.
- Manutention facilitée.
- Poids allégé.
- Disparition de l'intérêt du vol.
- Subjectiles inoxydables.



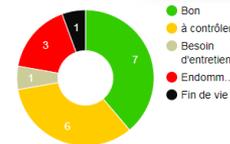
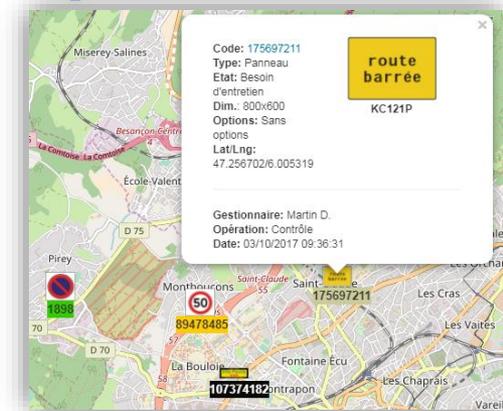
PERSONNALISABLE

- Système d'étiquetage.
- Couleurs de subjectile personnalisées (RAL).
- Possibilité d'utiliser des matières bio sourcées.
- Prestation identification individualisée de façon durable : [WPSGEO](#).



PANNEAUX CONNECTÉS ET INTELLIGENTS

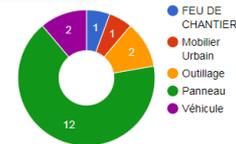
- ❑ Fabriqué en **thermoplastique injecté** (normés NF et CE).
- ❑ Pas de cage de Faraday : **permet le passage des signaux.**
- ❑ **Intégration des modules électroniques** :
Capteurs GPS, température, humidité...
Modems Bluetooth, GSM (GPRS), Lora, Sigfox...
- ❑ Le panneau devient : **communicant et intelligent**
 - ❑ **Visuellement identique** aux panneaux classiques.
 - ❑ Support numérique au service des applications de la **Smart City.**



Etat des objets



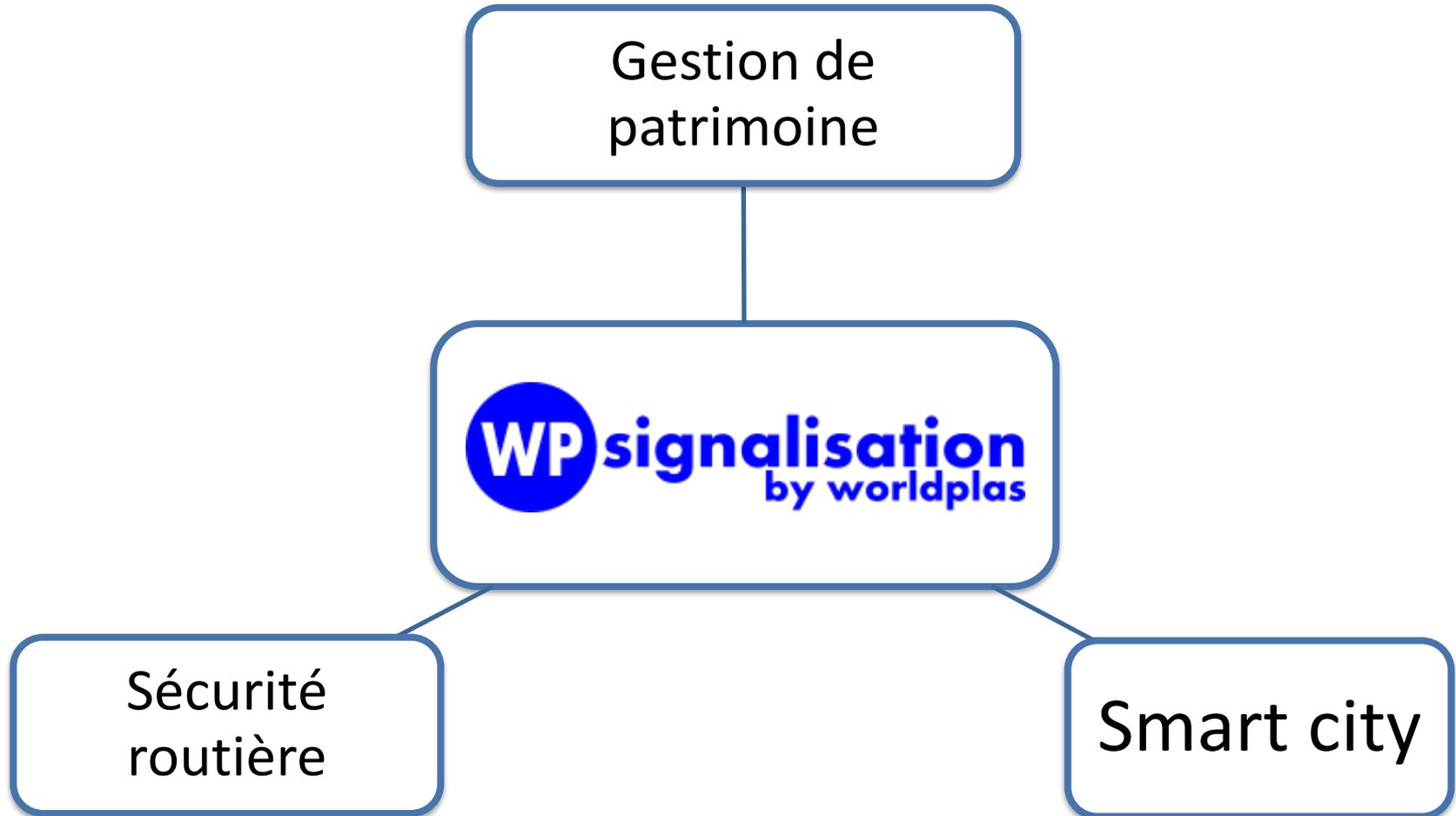
Affectation des objets



Types d'objets



PANNEAUX CONNECTÉS ET INTELLIGENTS





GESTION DE PATRIMOINE

- ▶ Gestion de patrimoine
- ▶ Gestion de stock
- ▶ Gestion à distance
- ▶ Géolocalisation
- ▶ Statistiques et analyses
- ▶ Alertes en temps réel
- ▶ Historique des opérations
- ▶ Détection de vol

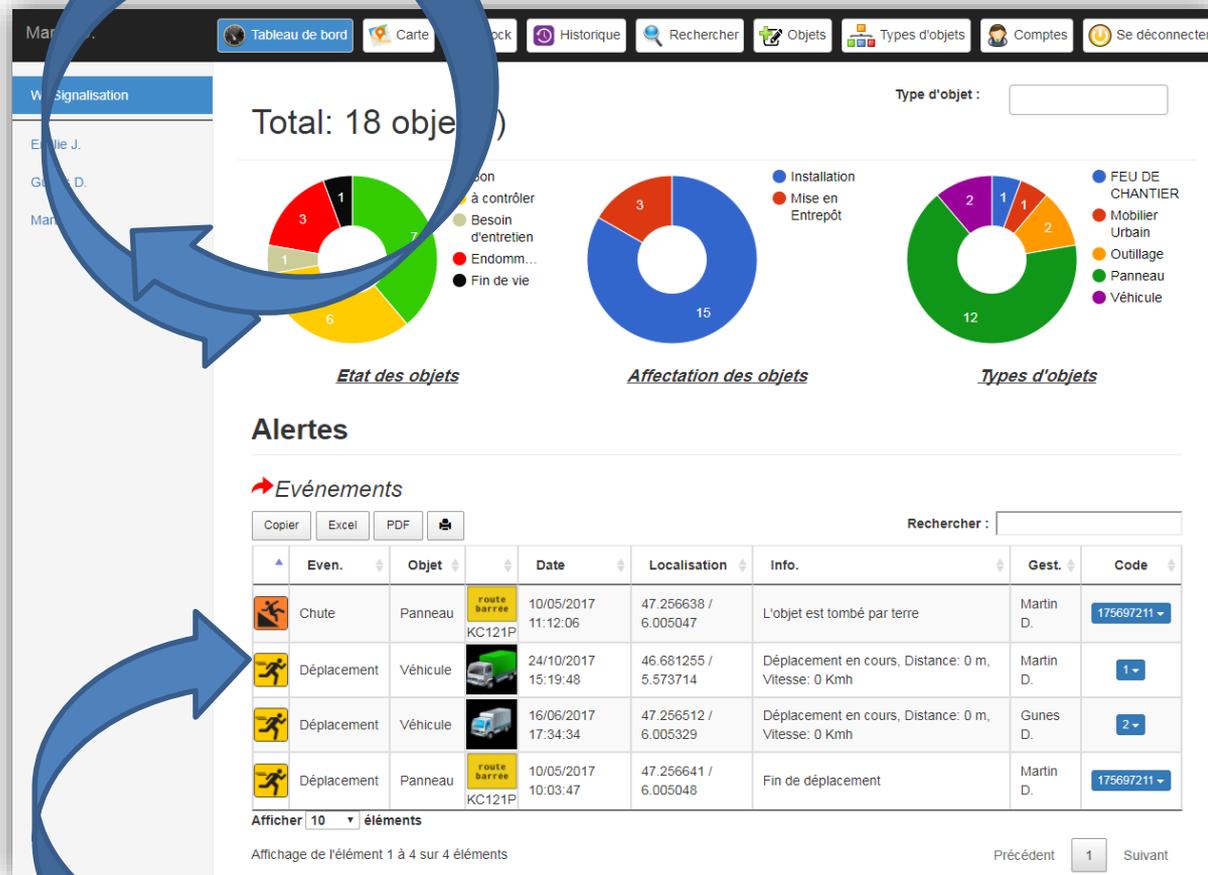


WPSGEO



WPSGEO - Tableau de bord

Gestion des collaborateurs Statistiques



Alertes

Géolocalisation des objets

The screenshot displays the WPSGEO web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Tableau de bord', 'Carte', 'Stock', 'Historique', 'Rechercher', 'Types d'objets', 'Comptes', and 'Se déconnecter'. The left sidebar shows a list of users: 'Emilie J.', 'Gunes D.', and 'Martin D.'. The main area features a map of Besançon with a popup window for a specific object. The popup contains the following information:

- Code: 1999
- Type: Panneau
- Etat: Bon
- Dim.: 450
- Options: Sans options
- Lat/Lng: 47.255932/5.964031
- Image: A circular 'No Parking' sign (B6a1)
- Gestionnaire: Gunes D.
- Opération: Installation
- Date: 17/03/2017 13:57:28

Below the map, there is a 'Historique de déplacement' section with a search bar and filters for 'Opérations' and 'Capteurs'. The search range is set from '31-10-2017' to '07-11-2017'. A large blue arrow points from the 'Géolocalisation des objets' title to the popup window, and another blue arrow points from the 'Historique de déplacement' section to the text below.

Historique, traçage des objets

WPSGEO - Historique

Filtrage des informations

The screenshot displays the 'Historique' (History) section of the WPSGEO application. The interface includes a navigation bar at the top with options like 'Tableau de bord', 'Carte', 'Stock', 'Historique', 'Rechercher', 'Objets', 'Types d'objets', 'Comptes', and 'Se déconnecter'. A sidebar on the left shows the user's profile 'Martin D.'. The main content area features a filter section with tabs for 'Opérations' and 'Capteurs GPS'. The 'Filtrer par' section allows filtering by 'Date' (from 08-10-2017 to 07-11-2017), 'Opération' (set to 'Installation'), and 'Objet' (set to 'Code de l'objet'). A 'Rechercher' button is present above the table. Below the filters, the total cost of operations is shown as 858.00 €. A table lists six operations with columns for '#', 'Date', 'Opération', 'Objet', 'Adresse', 'Lat/Lng', 'Remarque', 'Coût', 'Gest.', and 'Code'. Each row includes a small icon representing the object type (e.g., a red circle with a blue diagonal line for a sign, or a green car for a vehicle).

#	Date	Opération	Objet	Adresse	Lat/Lng	Remarque	Coût	Gest.	Code
1	24/10/2017 15:01:46	Contrôle	Panneau	Chemin des Coulonges, 39000, Lons-le-Saunier, France	47.579375 / 5.42471	Percuté	250	Martin D.	715827653
2	24/10/2017 11:09:14	Maintenance	Véhicule		46.61842 / 5.50139	Viasystem	550	Martin D.	1
3	12/10/2017 10:09:55	Installation	Panneau	Osman Kavuncu Bulvari, 38140, Turquie	38.721731 / 35.462196	Test Mehmet bey	58	Gunes D.	715827653
4	11/10/2017 14:37:15	Contrôle	Véhicule	48, Rue des Founottes, 25000, Besançon, France	47.251714 / 6.01321	Miloud	0	Martin D.	1
5	10/10/2017 10:00:31	Installation	Panneau	Mine Sokak, 17100, Çanakkale, Turquie	40.15538 / 29.13706	Test dgu 10	0	Gunes D.	715827653
6	10/10/2017 09:15:10	Installation	Panneau	Mine Sokak, 17100, Çanakkale, Turquie	40.145344 / 29.13706	Test canakkale 10	0	Gunes D.	715827653

Détails de chaque opération

WPSGEO - Personnalisation

Ajouter ou modifier vos types d'objets

Martin D. Tableau de bord Carte Stock Historique Rechercher Objets Types d'objets Comptes Se déconnecter

WPSignalisation

Emilie J.
Gunes D.
Martin D.

+ Créer Modifier Supprimer

Type à modifier : FEU DE CHA... Rechercher

Informations du type

Designation du type : FEU DE CHANT

Description du type : MOBILE

Image : Choisissez un fichier | Aucun fichier choisi

Enregistrer

Personnaliser le formulaire (partie en vert)

Code

Mobilité :	Fix	Edit. Supp.	<input checked="" type="checkbox"/> Obligatoire	<input type="checkbox"/> Multiple	✗
Options :	Traçable	Edit. Supp.	<input checked="" type="checkbox"/> Obligatoire	<input checked="" type="checkbox"/> Multiple	✗
Remarque :			<input type="checkbox"/> Obligatoire	<input type="checkbox"/> Multiple	✗
Batterie :	Faible	Edit. Supp.	<input type="checkbox"/> Obligatoire	<input type="checkbox"/> Multiple	✗

+ Ajouter une caractéristique (max. 7)

Etat

Affectation

Valeur

Gestionnaire

Date de déploiement

Durée de vie

Caractéristiques personnalisables



SÉCURITÉ ROUTIÈRE

PANNEAU DE SÉCURISATION DE CHANTIER

- Panneau autonome équipé d'un GPS.
- Alerte en temps réel en cas de
 - Chute de panneau.
 - Déplacement.
 - Niveau de batterie faible.
- Panneau suivi et géolocalisé en temps réel.
- Remontées périodiques d'informations.
- Batterie rechargeable.



PANNEAU DE SÉCURISATION DE PASSAGE PIÉTONS

- Panneau lumineux clignotant (Led).
- Paramétrable et piloté à distance via une application smartphone.
 - Horaires de clignotement.
 - Jours d'arrêt.
 - Mettre en route et arrêter manuellement.
- Un capteur de passage est capable de piloter le panneau.
- Distance allant jusqu'à 150m.





SMART CITY

BALADES DES GENS CÉLÈBRES

- ❑ Il s'agit d'expérimenter un parcours adressant des contenus enrichis aux visiteurs de Besançon.
- ❑ Partenariat entre Worldplas, Orange et la Ville de Besançon.
- ❑ Worldplas : projet démonstrateur au travers des panneaux communicants.
- ❑ Ville de Besançon : tester et acquérir une expérience de visite guidée en autonomie.



BALADES DES GENS CÉLÈBRES

- ❑ Création d'une visite **en autonomie** sur les traces des Bisontins célèbres.
- ❑ Grâce à **l'application et aux panneaux communicants**, on pourra visiter la ville avec son **smartphone**.
- ❑ A chaque fois que l'on passera devant un lieu ayant un rapport avec une célébrité, **le panneau déclenchera un contenu spécifique dans l'application**.
- ❑ Le dispositif technique est complètement **banalisé**.



BALADES DES GENS CÉLÈBRES

BALADES
DES GENS CÉLÈBRES

▶ ◻ i

Visités : 10 | à découvrir : 3

Charles Fourier
83 grande rue
Cliquez ici pour en savoir plus ...



B

5 km

VISITEZ BESANÇON
AVEC VOTRE SMARTPHONE
UN PARCOURS INTERACTIF
DE 5 KM À L'AIDE
DE PANNEAUX
COMMUNIQUANTS !

BESANÇON
BALADES
DES GENS CÉLÈBRES

tion BERNARD
 aire de CHARDONNAY
 LETTE
 tave COURBET
 ile DUCHATELET
 rries FOURIER
 or: HUGO
 guste et Louis LUMIERE
 rent MEGEVAND
 is PERGAUD
 rre: Joseph PROUOHON
 ENDHAL
 inne-Anlide THOUREY



Worldplas
2 rue Anne de Pardieu 25000 BESANCON
Tel : 0381474499
contact@wpsignalisation.com

Denis Gunes
Président
dgunes@worldplas.com



2, rue Anne de Pardieu - 25000 BESANCON - www.wpsignalisation.com