

RMS Traffic

made by



Les enjeux du stationnement

- Pour les usagers
- Pour les commerçants
- Pour les gestionnaires.



Pour les usagers

- Stress
- Perte de temps
- Mauvaise connaissance des zones de stationnements



Pour les commerçants

- Pas assez de rotation
- Trop de voitures ventouses
- Embouteillages
- Désertification des centres villes



Pour les gestionnaires

- Eviter des fraudes
- Eviter les incivilités
- Dynamiser le centre-ville en optimisant le flux de la circulation vers les parkings



Les objectifs du stationnement maîtrisé

- **Guider** et **informer** les usagers en temps réel
 - **Analyser** et **prédire** l'occupation des parkings
 - **Fluidifier** la circulation et **améliorer** la rotation dans les parcs de stationnement
 - **Optimiser** le travail des agents de contrôle et **détecter les fraudes**
 - **Mettre en avant** des services spécifiques (places recharges électrique, places handicapées)
 - **Changer les comportements** en facilitant et incitant le report modal
- 

Les cas d'usage

Le parking linéaire



Les capteurs optiques mesurent la taille des places non occupées pour définir le nombre de places disponibles

Le parking à la place



La surface de stationnement est scannée et le status de disponibilité pour chaque place est indiqué

Le comptage



Les capteurs optiques ont la possibilité de faire du comptage entrée/sortie, que ce soit dans un parking, sur une route ou près d'un point d'intérêt.

Notre solution

- Détection du status

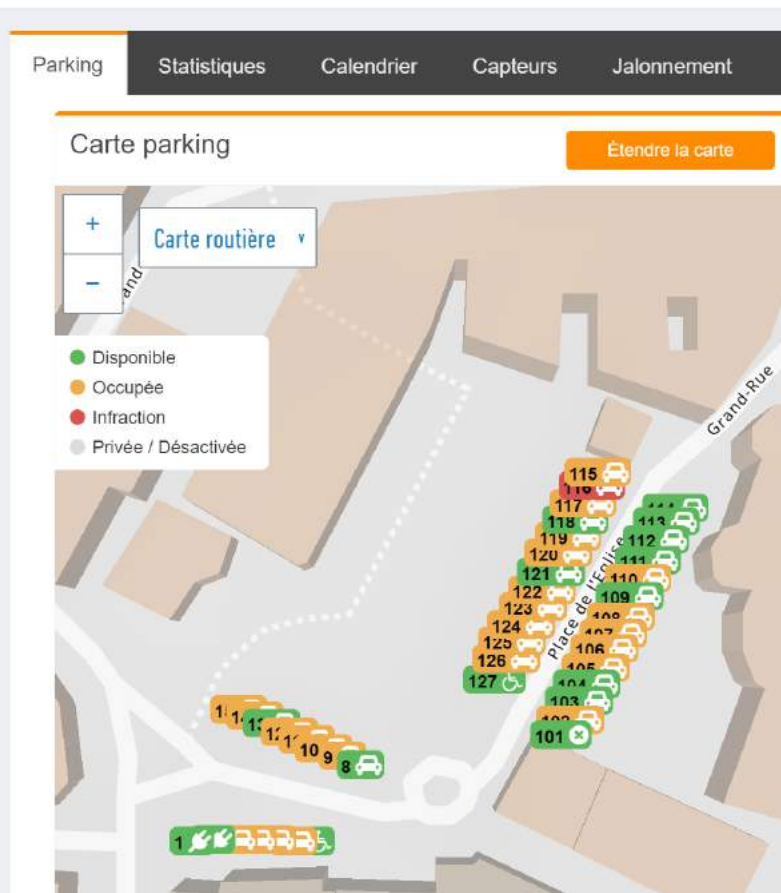
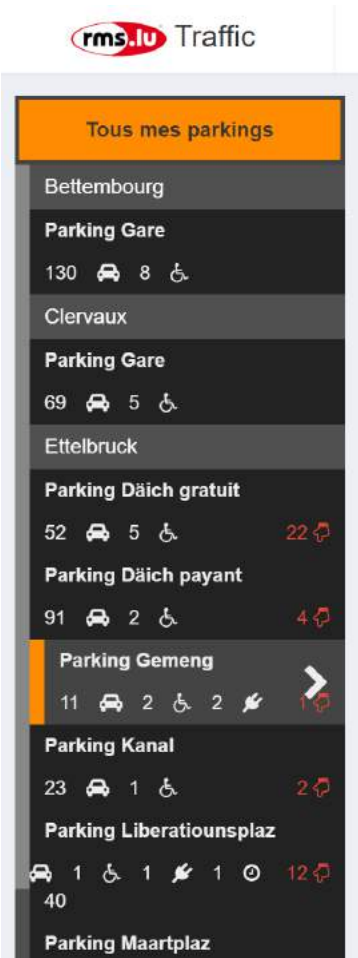
Place libre

Place en infraction

Place occupée

- Types de places

- Place électrique
- Place handicapée
- Place de livraison



Plateforme

- Status des places
- Programmation des infractions selon la demande du gestionnaire (durées de stationnement, plage horaires, etc.)

Ajouter un seuil

Places
1-27

Durée en heure(s)
2

Tenir compte de la plage horaire ☐

Annuler Enregistrer

Parking Gemeng
Infractions - 18/06/2020 14:28:03

page 1
Date jeudi 18 juin 2020
5.0 © 2017 - RMS.lu Vesta

Parking Gemeng	
Numéro de place	Informations
116	18/06/2020 08:05:53 - 6 Heure(s) 20 Minute(s)

Gestion des places

1	Charg	Active	5 hours 11 minutes ago
			75067,95 06/18/2020 09:12:04
			101326,92
2	Charg	Active	16 minutes ago
			75070,53 101327,04 06/18/2020 14:07:06
3	Stand:	Active	18 minutes ago
			75073,23 101327,08 06/18/2020 14:05:15
4	Stand:	Active	less than a minute ago
			75075,9 06/18/2020 14:22:28
			101327,01
5	Stand:	Active	less than a minute ago
			75078,41 06/18/2020 14:22:27

Modifier les places

Infractions

Actions ▼ Prévisions (heure)

Place(s)	Règle
1-127	Max. 2 heure(s) en tenant compte de la plage horaire Supprimer règle
116	18/06/2020 08:05:53 - 6 hours 17 minutes ago

Plateforme

Autres avantages :

- Détecter la taille des places libres
- Détecter la catégorie de véhicule
- Taux d'occupation par type de places

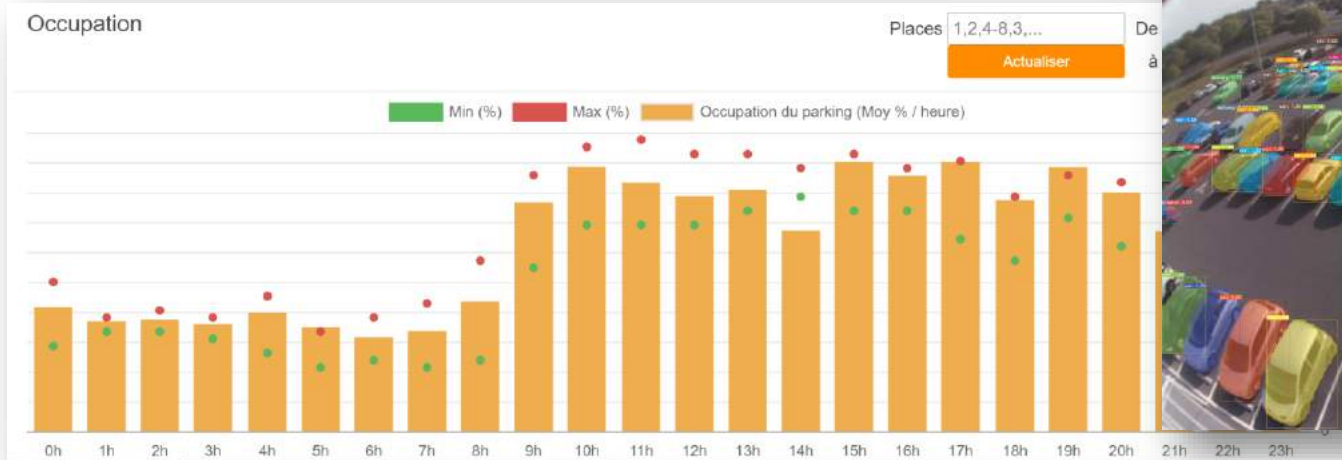
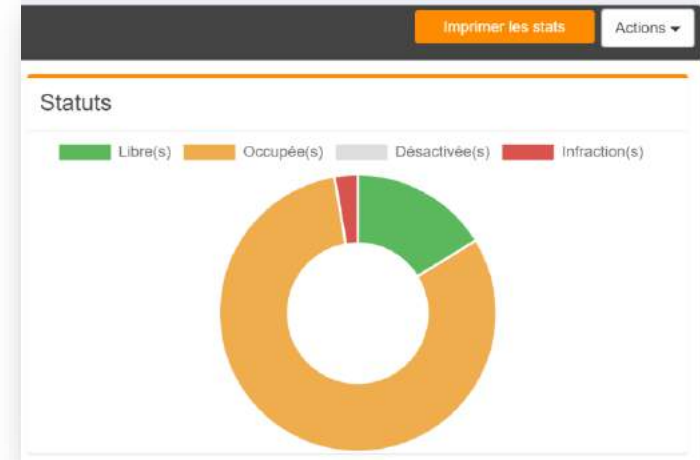


Occupation du parking par type de places

☒	Standard	33/37
☐	PMR	0/2
☐	Charge	2/2
☐	Private	0/1

Plateforme

- Statistiques d'occupation et de flux 24/24h
- Vision en temps réel de la saturation des parkings
- Respect du RGPD, seul des données anonymisées sont transmises



Plateforme

- Une application web permet aux usagers de savoir à distance combien de places de parking sont libres
- Intégration des données directement sur un site Web ou des panneaux publicitaire.

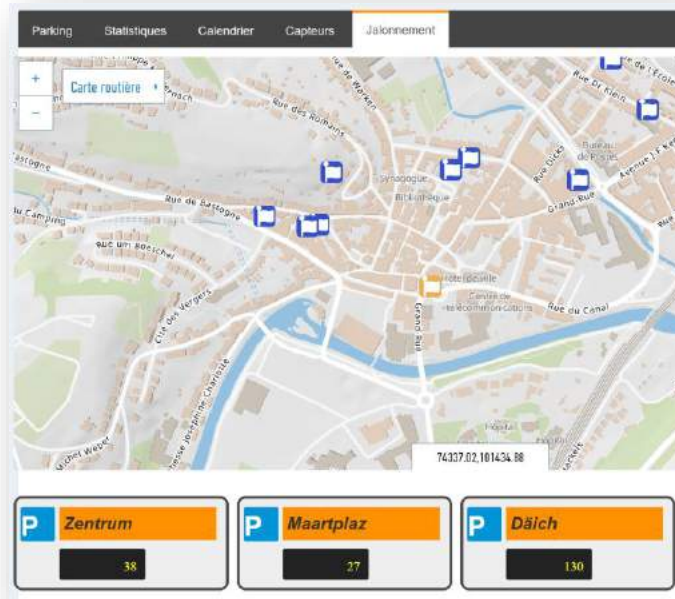
The screenshot shows the Etelbréck website interface. The main content area is titled 'Système de guidage Parking' and displays a list of parking locations with their status (e.g., 'COMPLET', 'NO PL'). The sidebar on the left contains navigation links and a search bar. The bottom of the page features a footer with social media icons and contact information.

Système de guidage Parking

Parking	Statut	Places	Libres
Parking Dürck gratis	Libre	129	5
Parking Dürck payant	Libre	112	1
Parking Gemeng	COMPLET	1	2
Parking Kiesel	Libre	14	1
Parking Libérationspäz	Libre	8	1
Parking Maarpäz	COMPLET	12	NO PL
Parking Rie de Bastogne	COMPLET	1	NO PL
Parking Waer	Libre	7	1

Affichage dynamique

Affichage des places disponibles par parking ou par zone, comme demandé par le gestionnaire.



Affichage dynamique

Possibilité de fermer un parking
ou afficher un texte personnalisé
à des périodes prédéfinies



Parking Statistiques Calendrier Capteurs Jalonnement						
juin 2020						
Ajouter < > today						
lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
1	2	3	4	5	6	7
Lundi de Pe						
Marché Mensuel						
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
	Jour de la c					
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Borne arrêt minute

Le véhicule en stationnement est détecté par un capteur, son temps de présence est alors automatiquement matérialisé par la mise en route d'un décompte du temps restant (vert) et d'un compte du temps dépassé (rouge) sur une borne placée à proximité de la place.

Les bornes arrêt minutes permettent de contrôler le flux du stationnement en zone de commerce de proximité, de déposer minute et à l'usager de se garer gratuitement pendant une courte durée prédéfinie (15 min, 30 min, ...) selon la demande du gestionnaire.



Made in Luxembourg

Selon le principe de l'économie circulaire, chaque pièce peut être remplacée indépendamment, ce qui facilite la maintenance des panneaux d'affichage entièrement assemblés au Luxembourg par RMS.



Merci !

The best way to predict the future is to invent it.

(Alan Kay 1971)

Avez-vous des questions ?

