

Eurométropole de Strasbourg

Élaboration du PAVE

Plan de mise en Accessibilité de la Voirie et des Espaces publics



Etapes d'élaboration du PAVE

- ☑ Arrêté communautaire pris en date du 28 Avril 2009 pour l'élaboration du PAVE
- ☑ Consultation des communes et des associations représentatives des différents types de handicap
- ☑ Mise au point de la méthode du travail
- ☑ Réalisation du Diagnostic accessibilité sur l'état de la voirie communautaire
- ☑ Estimation du coût des travaux de mise en conformité
- ☑ Proposition de la programmation
- ☑ Approbation en Conseil CUS le 27 Janvier 2012
- ☑ Première révision triennale approuvée en Conseil de l'Eurométropole le 26 juin 2015
- ☑ 2ème révision avec extension au 5 nouvelles communes des châteaux approuvée en Conseil de l'Eurométropole le 27 septembre 2019

Exemples de non-conformité au regard de la loi du 11 Février 2005



Aucune indication à destination des personnes malvoyantes ou aveugles.

Absence d'abaissement du trottoir

Rétrécissement rendant difficile le passage en fauteuil.

Exemples de non-conformité au regard de la loi du 11 Février 2005



Végétation débordante sur le domaine public



Passage piétons neutralisé par excès de protection contre les véhicules.

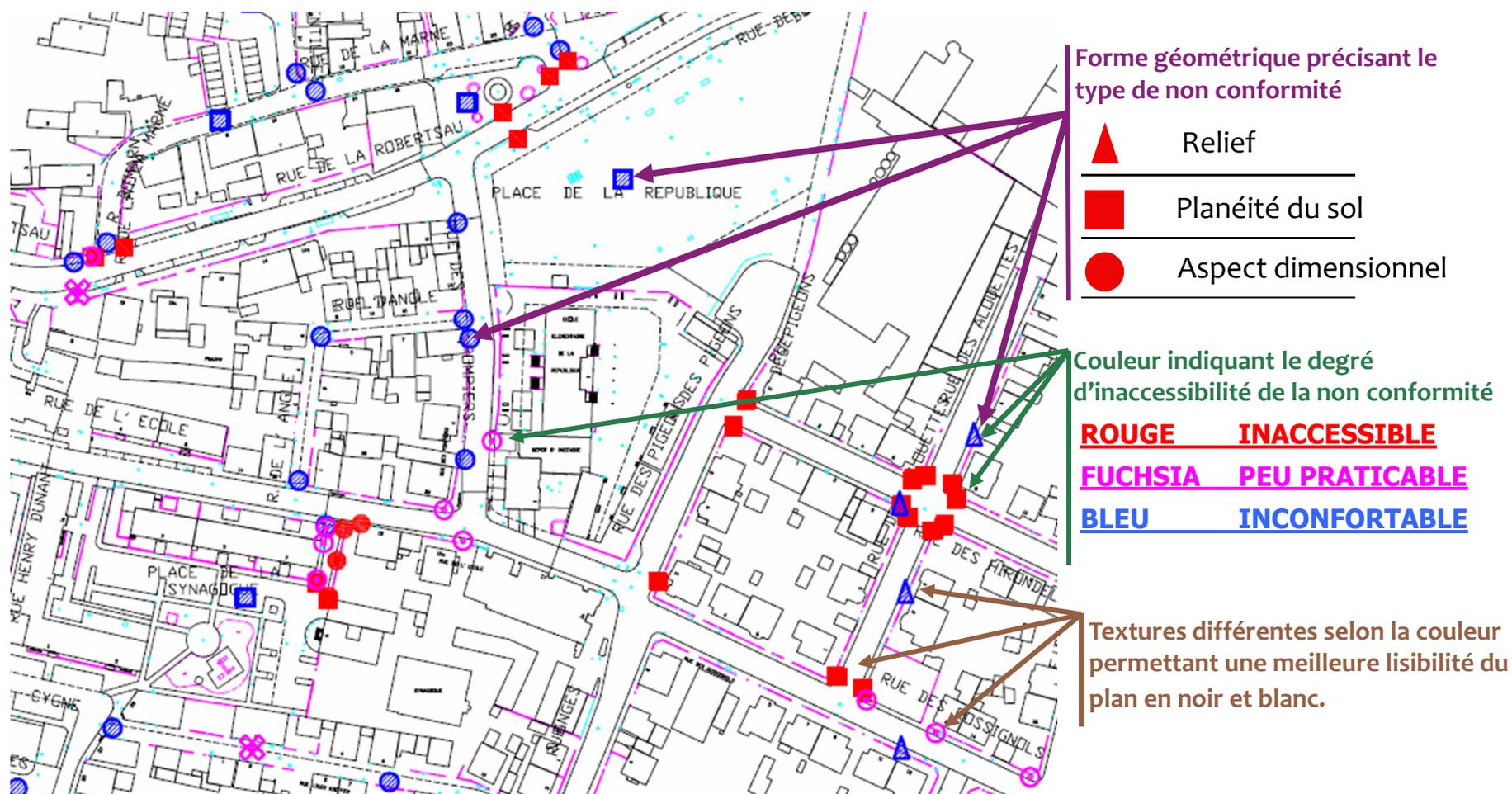
Établissement de la liste des anomalies à relever avec coûts unitaires

| | Handicap concerné | Code | Type de non-conformité | Descriptif sommaire | Unité | Prix Unitaire |
|--------------|-------------------|------|---|---|-------|---------------|
| Planéité sol | HM | I01 | Trottoir non aménagé pour fauteuil roulant | Installation de bordures abaissées. | unité | 1 200,00 |
| | HM | I02 | Indique le % de devers lorsqu'il est > 2% | Reprofilage du trottoir selon la réglementation avec un devers < à 2% | 2 m² | 200,00 |
| | HM | I03 | Indique le % de la pente lorsqu'elle > 4% | Le reprofilage du trottoir selon la réglementation avec une pente inférieure à 4% relève d'une Impossibilité Technique Avérée | | |
| | HM & HV | I04 | Irrégularités dans la surface de roulement. | Réfection de la qualité du revêtement | 2 m² | 90,00 |
| | HV | I05 | Place nécessitant l'installation de pave guide | Mise en place d'un cheminement podo-tactile | ml | 90,00 |
| | HM & HV | I06 | Grille avec des fentes // au sens de la circulation ou des fentes > 2cm. | Remplacement des grilles existantes par des grilles conformes | unité | 400,00 |
| | HM | I07 | Indique la hauteur du ressaut lorsqu'il est > 2cm. | Remise en conformité de l'abaissement du trottoir. | unité | 1 200,00 |
| | HV | I08 | Absence de BEV ou BEV dégradée | Installation de Bande d'Eveil de Vigilance. | unité | 1 200,00 |
| | | | I09 | Cas non répertoriés ci-dessus | | |
| Relief | HM & HV | 201 | Ouverture niveau sol formant obstacle. | Traitement par la Commune : Courrier adressé au propriétaire | | |
| | HM | 202G | Armoire de branchement gaz implantée sur le trottoir réduisant le passage | Mise en relation avec le concessionnaire pour déplacement de l'installation | | |
| | HM | 202T | Armoire de branchement télécom implantée sur le trottoir réduisant le passage | Mise en relation avec le concessionnaire pour déplacement de l'installation | | |
| | HM | 202E | Armoire électrique implantée sur le trottoir réduisant le passage | Mise en relation avec le concessionnaire pour déplacement de l'installation | | |
| | HM | 202S | Armoire de signalisation implantée sur le trottoir réduisant le passage (SIRAC) | Mise en relation avec le concessionnaire pour déplacement de l'installation | | |
| | HM | 202L | Armoire d'éclairage implantée sur le trottoir réduisant le passage (éclairage public) | Mise en relation avec le concessionnaire pour déplacement de l'installation | | |
| | HM | 203S | Candélabre implanté sur le trottoir réduisant le passage | Déplacement du candélabre | unité | 1800-2500 |

Définition des degrés d'inaccessibilité avec les associations

| famille | Code | Type de non-conformité | attribut | inaccessible | peu praticable | inconfortable |
|------------------------|------|---|----------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| Planéité Sol | 102 | Indique le % de devers lorsqu'il est > 2% | D = Devers en % | D > 11 % | 5% < D ≤ 11% | 2% < D ≤ 5% |
| | 103 | Indique le % de la pente lorsqu'elle > 4% | P = Pente en % | P > 13 % | 8% < P ≤ 13% | 4% < P ≤ 8% |
| | 107 | Indique la hauteur du ressaut lorsqu'il est > 2cm. | H = hauteur du ressaut en cm | H > 5cm | 5cm ≤ H < 3cm | 3cm ≤ H < 2cm |
| Relief | 202G | Armoire de branchement gaz implantée sur le trottoir réduisant le passage | C = largeur de circulation en cm | C < 70 | 70 < C ≤ 90 | 90 < C < 140 |
| | 202T | Armoire de branchement télécom implantée sur le trottoir réduisant le passage | C = largeur de circulation en cm | C < 70 | 70 < C ≤ 90 | 90 < C < 140 |
| | 202E | Armoire électrique implantée sur le trottoir réduisant le passage | C = largeur de circulation en cm | C < 70 | 70 < C ≤ 90 | 90 < C < 140 |
| Aspect Dimensionnel | 301 | L'espace restant libre pour passer entre un obstacle et le bord du trottoir | C = largeur de circulation en cm | C < 70 | 70 < C ≤ 90 | 90 < C < 140 |
| | 302 | Moins de 1m20 de largeur d'abaissement | L: largeur de l'abaissement | L < 70 | 70 < L ≤ 90 | 90 < L < 120 |
| | 303 | Indique la largeur du trottoir lorsqu'elle est < 1,40m | C = largeur de circulation en cm | C < 70 | 70 < C ≤ 90 | 90 < C < 140 |
| | 303 | Indique la largeur du trottoir lorsqu'elle est < 1,40m | C = largeur de circulation en cm | C < 70 | 70 < C ≤ 90 | 90 < C < 140 |

Degrés & types d'inaccessibilité



Hiéarchisation des secteurs



Couleur verte indiquant les rues qui forment le secteur prioritaire

Couleur rose indiquant les rues qui forment le secteur de proximité

Couleur blanche représente le reste du territoire de la commune.

Exemple de grille pour aide à la stratégie de programmation

Montants des travaux CUS (Hors crédit spécifique commune) pour la mise aux normes d'accessibilité conformément à la Loi n° 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées

| Strasbourg.eu & COMMUNAUTÉ URBAINE | Montant des travaux par SECTEUR. | | | Total Priorisé |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| | Secteur Prioritaire | Périmètre immédiat du secteur Prioritaire | Le reste du territoire de la commune | Total par niveau d'accessibilité tous secteurs géographiques confondus |
| Ville de BISCHHEIM | | | | |
| Inaccessible | 279 320,00 € | 125 870,00 € | 338 480,00 € | 743 670,00 € |
| Peu Praticable | 231 130,00 € | 67 970,00 € | 294 385,00 € | 593 485,00 € |
| Inconfortable | 91 470,00 € | 56 650,00 € | 304 045,00 € | 452 165,00 € |
| Total par Secteur Géographique tous niveaux d'accessibilité confondus | 601 920,00 € | 250 490,00 € | 936 910,00 € | 1 789 320,00 € |
| Montant total | 1 789 320,00 € | | | |

Diagnostic

- ☑ 60 500 anomalies restantes à fin 2018 sur le territoire de l'EMS
- ☑ ~ 57,5 millions d'euros pour la mise en conformité totale de la voirie et de l'espace public restant à réaliser
(valeur 2018 et hors parts communales)

| anomalies | initiales | supprimées | | ajoutées | restantes |
|--------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| | fin 2011 | janv 2012- janv 2015 | fév 2015- déc 2018 | les Chateaux | |
| nbre anomalies | 64 989 | -4 170 | -2 506 | 2 148 | 60 461 |
| montants €TTC (valeur 2012) | 59 401 475 | -3 836 400 | -2 305 520 | 2 534 989 | 55 794 544 |
| montants €TTC (valeur 2018) | 61 242 921 | -3 955 328 | -2 376 991 | 2 613 574 | 57 524 175 |

Mise à jour de la base de données

- ☑ Suppression des anomalies au fur et à mesure des transferts d'ouvrage entre les services aménageurs et le service gestionnaire de l'espace public métropolitain à travers trois processus :

1. Processus MOA : la demande de prise en gestion d'ouvrages, que les services aménageurs sur l'espace public adresse au service des Voies publiques (gestionnaire) après réception d'une opération, contient l'information dans le dossier de remise d'ouvrage

Éléments liés au PAVE :

| | |
|---|--------------------------|
| Anomalies sur l'espace public concernant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite : | |
| L'ensemble est levé | <input type="checkbox"/> |
| Levée partielle : localiser les anomalies mises en conformité sur un plan faisant apparaître l'ensemble des anomalies (dérégations à fournir pour les anomalies non corrigées). | <input type="checkbox"/> |
| Aucune anomalie n'a été mise en conformité (dérégation à fournir). | <input type="checkbox"/> |
| → Joindre un plan annoté issu de la couche 'Anomalies sur l'espace public pour l'accessibilité aux PMR' sous l'eye. | |

2. Processus Entretien/exploitation : le département Voirie service des Voies publiques émet une fiche de mise à jour du PAVE après une intervention d'entretien, lorsque des anomalies ont été résolues.

Mise à jour PAVE

| Code Anomalie | Code Anomalie | Code Anomalie | Code Anomalie |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 36.15.03 | 04.01.08 | 04.01.08 | 712 |
| 36.15.03 | 04.01.08 | 04.01.08 | 712 |
| 36.15.03 | 04.01.08 | 04.01.08 | 712 |
| 36.15.03 | 04.01.08 | 04.01.08 | 712 |

Etat d'accessibilité départementale
Etat de l'opération
Date de mise à jour PAVE : 21/07/2015

3. Processus Projets de proximité : le maître d'œuvre du service gestionnaire transmet à l'issue des travaux d'un projet de proximité un dossier de remise d'ouvrage comprenant un plan d'exécution. La comparaison de ce plan avec la base de données du PAVE ouverte sous QGIS permet de repérer les anomalies à mettre à jour.

SERVICE VOIES PUBLIQUES

Dossier de remise d'ouvrage SICEP

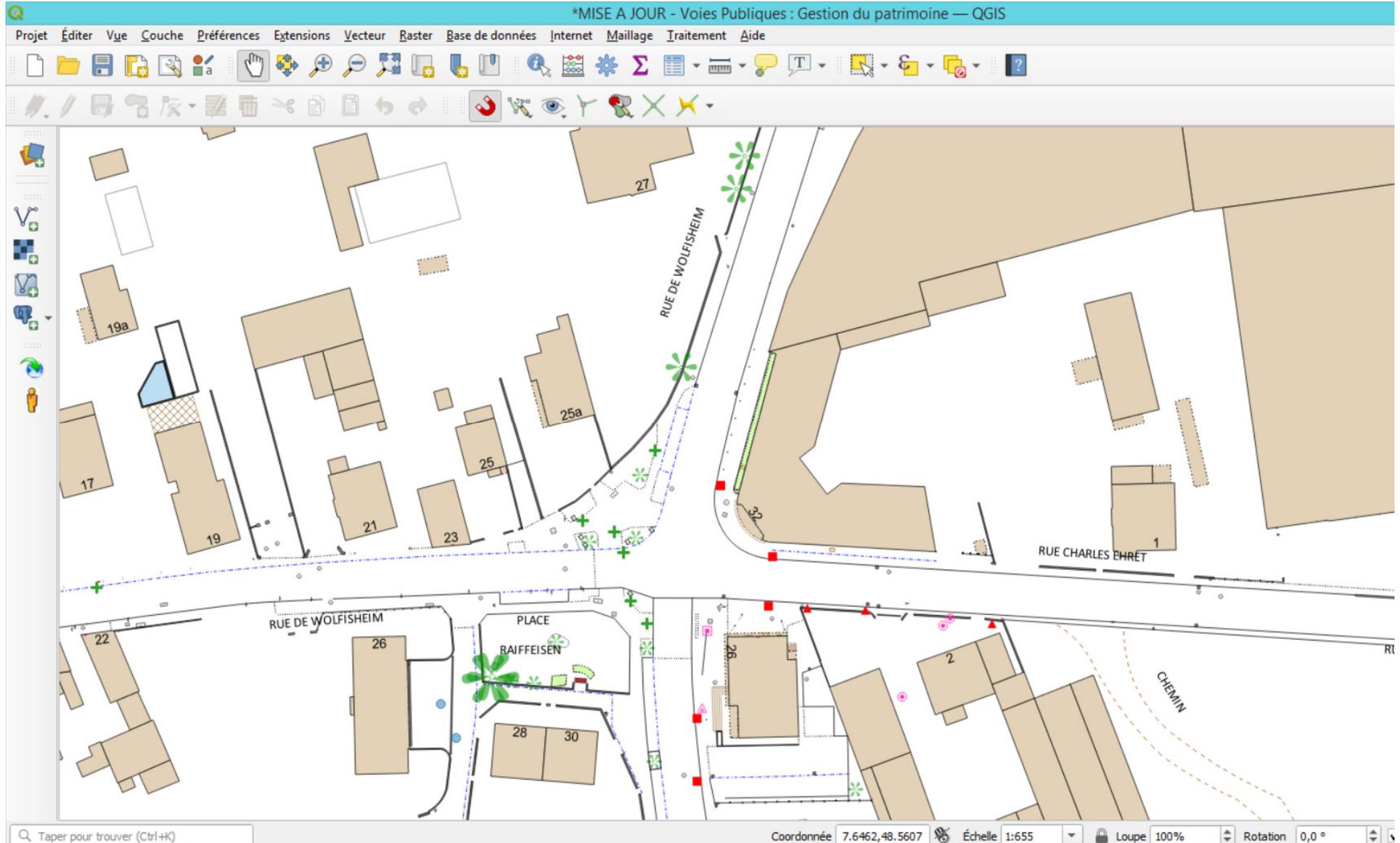
Objet : Allée GDEMA n° 396387 - rue Perle à Schiltigheim

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint les pièces suivantes concernant l'affaire citée en objet :

- P.J. :
- Fiche d'instruction de réception et remise d'ouvrage
 - Arrêté de circulation pérennité
 - Validation du plan d'étude
 - Plan de recensement

- ☑ La mise à jour consiste à préciser l'année de résolution pour l'anomalie considérée sans jamais supprimer l'anomalie de la base de données.

Représentation sous Qgis



Mise à disposition des informations dans l'Opendata strasbourg.eu

Informations Tableau Carte Export API

Rechercher un lieu

identifiant
377855

code_anomalie
108 - Absence BEV ou BEV dégradée

anneeleve
2010

1 / 2

RUE DE WOLFISHEIM PLACE PLACE RAIFFEISEN RUE CHARLES EHRET RUE CHARLES CHEMIN

10 m
50 ft

Carte

The image shows a screenshot of the Strasbourg.eu Opendata web application. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Informations', 'Tableau', 'Carte', 'Export', and 'API'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Rechercher un lieu'. The main area is a map showing a street grid with several red location pins. A popup window is open over one of the pins, displaying the following data: 'identifiant: 377855', 'code_anomalie: 108 - Absence BEV ou BEV dégradée', and 'anneeleve: 2010'. The popup also has a close button (X) and a pagination indicator '1 / 2'. The map includes a scale bar (10m / 50ft) and a 'Carte' button. Street names visible on the map include 'RUE DE WOLFISHEIM', 'PLACE PLACE RAIFFEISEN', 'RUE CHARLES EHRET', and 'RUE CHARLES CHEMIN'.