

# « Handipressante : les toilettes en un seul clic ! »

## Le « Tripadvisor des toilettes »

Parmi les problèmes qui se posent pour les personnes en situation de handicap moteur, lorsqu'elles se déplacent en dehors de leur domicile dans l'espace public, figure la difficulté d'identifier et d'accéder à des toilettes accessibles et adaptées. Cette difficulté peut représenter un frein à leurs sorties et à leur autonomie de déplacement, en particulier pour les personnes qui présentent des troubles urinaires.

La création d'une application permettant de recenser toutes les toilettes accessibles au public avec des informations précises sur leur localisation, leur accessibilité, leur propreté, leur équipement et l'avis des autres utilisateurs de l'application a été identifiée comme une réponse pertinente et réactive directement ciblée sur le besoin d'accéder à des toilettes adaptées pour les personnes à mobilité réduite.

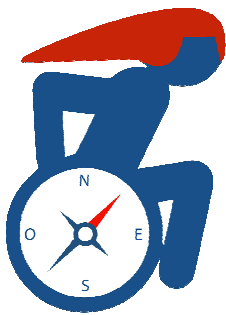
Le Réseau Breizh PC, avec l'aide de partenaires, lance « **Handipressante** », application en téléchargement gratuit depuis Google Play Store.



**HANDIPRESSANTE**  
Les toilettes en un seul CLIC!

Une application participative et citoyenne pour tous !  
GRATUITE ET SIMPLE D'UTILISATION

INSA AtoS ISAR ARS rennes



### Handipressante une application participative et citoyenne pour tous

Le lancement officielle de cette application aura lieu le :

**mardi 3 octobre 2017 à 17h30**

à la maison des associations de Rennes

Le lancement auprès des rennais (animation/démonstration en situation réelle) le :

**mercredi 4 octobre 2017 de 14h à 17h**

sur la place des Colombiers.

### CONTACT PRESSE



Réseau Breizh PC  
**Amélie COLIN et Sophie ACHILLE-FAUVEAU**

02 99 29 50 16 - reseau.breizh@pole-sthelier.com







## Dossier de presse

# HandiPressante

Une application participative et citoyenne pour tous !



**Géolocalisation des toilettes accessibles**

**Autour de soi**

**Avis et notation des autres utilisateurs**

**Utilisation simple et adaptable**

**Gratuite**

# HandiPressante

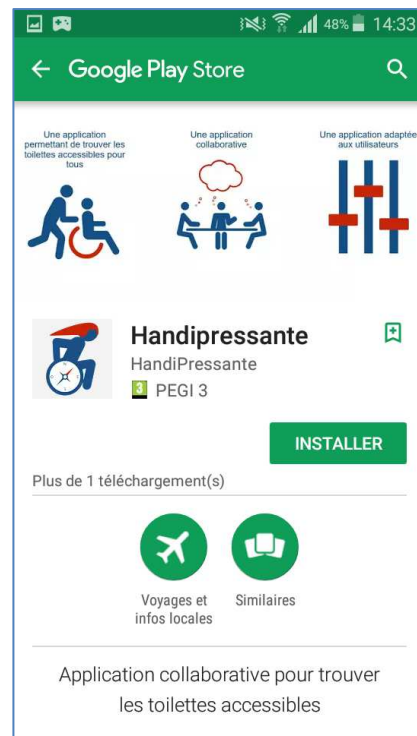
## Une application participative et citoyenne pour tous



Handipressante est une application participative permettant la géolocalisation des toilettes, notamment celles accessibles à aux personnes à mobilité réduite.

Téléchargeable gratuitement depuis Google Play store sur smartphones /tablettes Android, l'application permet :

- **d'identifier les toilettes accessibles** lors des déplacements extérieur : par l'intermédiaire d'une carte (toilettes les plus proches de l'endroit où on se trouve, choix parmi une liste/sur la carte, distance à parcourir et guidage GPS),
- **de consulter les fiches descriptives** des toilettes référencées dans l'application,
- **d'ajouter des nouvelles coordonnées** de toilettes accessibles (géolocalisation, descriptif, photo),
- **de compléter les informations** sur des toilettes utilisées,
- **de donner son avis** à travers un système de notation (propreté, accessibilité, équipement) et de commentaires.



## Une innovation pour les personnes à mobilité réduite

Les personnes à mobilité réduite (quel que soit la nature de leur pathologie), lorsqu'elles se déplacent en dehors de leur domicile, dans l'espace public, ne disposent actuellement d'aucun système leur permettant d'identifier et d'accéder à des toilettes accessibles et adaptées. Cette difficulté peut représenter un frein à leurs déplacements, en particulier pour celles qui présentent des troubles urinaires.

En téléchargeant gratuitement l'application **HandiPressante**, les personnes concernées peuvent géo-localiser, autour d'elles, les toilettes accessibles, avoir des détails sur ces lieux (toilettes payantes ou non, visuel par l'intermédiaire de photo(s), notation de la propreté, de l'accessibilité et de l'équipement, descriptions et avis des autres utilisateurs de l'application sur ces toilettes) et ainsi participer au recensement des toilettes adaptées en Bretagne et dans toute la France.

Cette innovation sociale propose une nouvelle forme d'accessibilité, pour tous.



## A l'origine, un constat du Réseau Breizh Paralyse Cérébrale

L'accessibilité de la ville aux personnes handicapées et aux personnes à mobilité réduite est réglementée depuis plusieurs années. Elle conditionne l'intégration, l'égalité des chances et la qualité de vie de ses citoyens et visiteurs. La loi du 11 février 2005 précise que « Les dispositions architecturales, les aménagements et équipements intérieurs et extérieurs des locaux d'habitation, [...] des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des lieux de travail doivent être tels que les locaux et installations soient accessibles à tous ». Favoriser cette accessibilité est un objectif prioritaire pour le Réseau Breizh Paralyse Cérébrale qui se traduit par la recherche et le développement d'actions concrètes.

Parmi les problèmes qui se posent pour les personnes en situation de handicap moteur, lorsqu'elles se déplacent en dehors de leur domicile dans l'espace public, figure la difficulté d'identifier et d'accéder à des toilettes accessibles et adaptées. Cette difficulté peut représenter un frein à leurs sorties et à leurs autonomie de déplacement, en particulier pour les personnes qui présentent des troubles urinaires.

La création d'une application permettant de recenser toutes les toilettes accessibles (centres commerciaux, toilettes publiques...) avec des informations précises sur leur localisation, leur accessibilité, leur propreté, leur équipement et l'avis des autres utilisateurs de l'application a été identifiée comme une réponse pertinente et réactive directement ciblée sur le besoin d'accéder à des toilettes adaptées pour les personnes à mobilité réduite.

## Un projet collaboratif

A l'initiative et sous la coordination du Réseau Breizh Paralyse Cérébrale (PC), la construction de l'application « Handipressante » a été confiée à des étudiants de l'INSA de Rennes (avec le soutien d'Atos), dans le cadre du Living Lab ISAR (Innovation Santé Autonomie Rennes) piloté par le Pôle MPR St-Hélier de Rennes. Cette application a été co-conçue par des personnes à mobilité réduite, des professionnels de santé (médecins, ergothérapeutes, orthoptiste) et des experts techniques (sociologues, ingénieurs).

Ce projet est soutenu par la ville de Rennes, l'Agence Régionale de Santé et le Lion's Club de la Vallée de la Seiche.



# Une application co-construite avec les utilisateurs



L'avis de potentiels utilisateurs a été recueilli tout au long de la construction de cette application. Plusieurs temps d'information et de tests ont été organisés par le Réseau Breizh PC et le Living Lab ISAR. Les objectifs étaient d'identifier les informations et fonctionnalités nécessaires, de vérifier la simplicité d'utilisation de l'application, son ergonomie (taille des boutons, type de navigation...), son adéquation visuelle pour tous (choix des couleurs, des caractères...). Cela a donné lieu à de nombreux réajustements pour répondre aux besoins réels des personnes.

L'application **Handipressante** est opérationnelle depuis janvier 2017 et a été mise en ligne fin août 2017 dans le cadre de sa présentation à l'université d'été de l'ANAP<sup>1</sup> à Rennes les 8 et 9 septembre 2017

Son lancement officiel se déroulera en 2 phases :

- **mardi 3 octobre 2017 à 17h30** à la maison des associations de Rennes : Lancement de l'application Handipressante
- **mercredi 4 octobre 2017 de 14h à 17h** : Animation sur un stand situé place des colombiers pour présenter l'application aux Rennais (essais en condition réelle).

## En bref, Handipressante est une application :

- ✓ De géolocalisation des toilettes accessibles aux personnes à mobilité réduite (Localisation, accessibilité, propreté, équipement notation et avis...)
- ✓ Participative (alimentée et mise à jour par les utilisateurs)
- ✓ Adaptée aux utilisateurs (utilisation simple, adaptable, adéquation visuelle...)
- ✓ Gratuite (sur Android depuis Google Play store)

## En France, plus de 2 millions de personnes présentent une déficience motrice

Selon l'enquête Handicap, Incapacités, Dépendance (HID) réalisée par l'Insee entre 1998 et 2001, les déficiences motrices concernent environ 2 300 000 personnes, soit 4 % de la population générale. Parmi ces personnes, la déficience motrice est isolée ou prédominante pour environ 850 000 d'entre elles : 1,5 % de la population générale est ainsi considérée « handicapée moteur », soit environ 860 000 personnes.

<sup>1</sup> Agence Nationale d'Appui à la Performance des établissements de santé et médico-sociaux) <http://www.performance-en-sante.fr>

# En pratique, comment utiliser HandiPressante ?



## Pour utiliser l'application HandiPressante il vous suffit de :

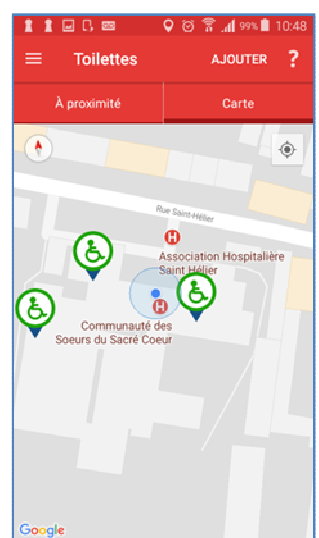
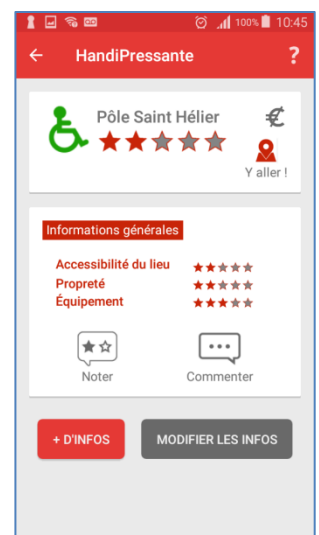
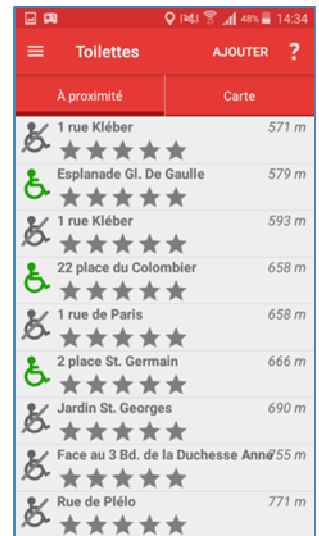
- Disposer d'un **smartphone ou d'une tablette Android**.
- **Télécharger gratuitement** l'application sur l'environnement Google Play Store.
- Lancer l'application pour **vous géolocaliser** depuis le lieu occupé lors de l'utilisation de l'application.
- **Choisir des toilettes** sur la carte (identifiée par des symboles) ou sur la liste des toilettes les plus proches de vous (indiquant la distance qui vous sépare de chaque lieu).

Une fois choisies, vous aurez accès à une **fiche descriptive des toilettes** indiquant :

- Le **nom** du lieu
- L'**accessibilité** (ou non) du lieu
- Le caractère **payant** (ou non) du lieu
- Les **notations** précédemment réalisées par les autres utilisateurs (l'accessibilité, la propreté et l'équipement notés de 1 à 5 étoiles)
- Vous aurez aussi la possibilité de consulter « **+ d'infos** » (voir de une à 3 photos du lieu, lire de descriptif du lieu ...)
- Vous pourrez aussi donner votre **avis**
  - o En notant à votre tour les 3 critères avec les **étoiles**
  - o En laissant un **commentaire** sur votre utilisation (équipement cassé ou réparé par exemple)

Enfin, vous aurez la possibilité de **participer au déploiement** de cette application en ajoutant de nouveaux lieux de toilettes et en renseignant les critères de la fiche descriptive ; pour cela, il vous suffira de :

- Appuyez sur « **ajouter** » lorsque vous êtes sur la liste ou la carte
- Une fois que le message « Vous pouvez maintenant ajouter des toilettes » apparaît, indiquez que vous avez compris en appuyant sur « compris »
- Vous positionner sur la carte en faisant en sorte d'être sur un zoom suffisant pour identifier les coordonnées GPS des toilettes à ajouter
- De maintenir l'appui sur la carte jusqu'à ce que le message « ajouter des toilettes » apparaisse, indiquez « oui »
- Puis renseignez les informations sur le lieu
  - o Le nom du lieu
  - o S'il est accessible ou non (en poussant le curseur à côté de l'icône)
  - o S'il est payant ou non (en poussant le curseur à côté de l'icône)
  - o Renseigner le descriptif
- L'ajout est fait, le message « **merci de votre contribution** » apparaît puis disparaît.





# Lancement de l'application Handipressante



En 2015, le Réseau Breizh Paralyse Cérébrale a initié le développement d'une application gratuite et participative permettant la géolocalisation des toilettes accessibles aux personnes à mobilité réduite : **Handipressante**.

A l'initiative et sous la coordination du Réseau Breizh Paralyse Cérébrale, cette application a été co-conçue par des professionnels de santé (médecins, ergothérapeutes, orthoptistes) et des experts techniques (sociologues, ingénieurs). La construction de l'application Handipressante a été confiée à des étudiants de l'INSA dans le cadre du Living Lab ISAR (Innovation Santé Autonomie Rennes).

L'avis de potentiels utilisateurs a été recueilli au cours de temps d'information sur l'application et de phases de test. Les objectifs étaient d'identifier les informations et fonctionnalités nécessaires, la simplicité d'utilisation de l'application, son ergonomie, son adéquation visuelle pour tous (choix des couleurs, des caractères...). Cela a donné lieu à de nombreux réajustements pour mieux répondre aux besoins réels des personnes.

**L'application Handipressante** est opérationnelle depuis janvier 2017 et a été mise en ligne fin août 2017 pour permettre un test en direct lors d'un atelier d'expérience dans le cadre de l'université d'été de l'ANAP. Un film de présentation des fonctionnalités a été présenté lors de ces 2 journées.

Son lancement officiel aura lieu le mardi 3 octobre 2017 à 17h30 à la maison des associations de Rennes. Suite à cette soirée de lancement, une animation aura lieu le mercredi 4 octobre 2017 sur un stand disposé sur la place des Colombiers pour présenter cette application aux Rennais.

## En bref, le lancement d'Handipressante :

- ✓ **Inauguration/lancement officiel** : mardi **3 octobre 2017 à 17h30**  
Maison des associations de Rennes
- ✓ **Animation auprès des rennais** : mercredi **4 octobre 2017 de 14h à 17h**  
Place des Colombiers à Rennes
- ✓ Téléchargement **gratuit sur Google Play Store**
- ✓ Déploiement **participatif**







## Le pôle de médecine physique et de réadaptation Saint-Hélier

Le pôle St-Hélier est un centre de médecine physique et de réadaptation composé d'une équipe pluridisciplinaire spécialisée (rééducation orthopédique, neurologique, traumatologique, amputés et réadaptation-réinsertion). Les professionnels et les usagers du pôle Saint-Hélier ont été impliqués dans les phases de test de l'application HandiPressante. (<http://pole-sthelier.fr>)



## L'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA)

Créé en 1966, l'INSA de Rennes est la plus grande école d'ingénieurs en Bretagne. L'INSA propose une formation d'ingénieur post-baccalauréat en 5 ans, accessible à tous les niveaux et est adossé à 6 laboratoires de recherche. Le développement de l'application HandiPressante a été confié à une équipe de 6 étudiants du département Informatique sous la direction de deux enseignants chercheurs. ([www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr))



## Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec environ 100 000 collaborateurs dans 72 pays et un chiffre d'affaires annuel de l'ordre 12 milliards d'euros. Dans le cadre de ces partenariats, et plus particulièrement du partenariat Atos/Ecole d'ingénieur de l'INSA de Rennes, un ingénieur d'Atos a encadré le groupe d'élève de 4ème année pour la réalisation de ce projet. (<http://fr.atos.net>)



## Living Lab Innovation Santé Autonomie Rennes (ISAR)

Le Living Lab est un dispositif de concertation regroupant des acteurs publics, privés, des entreprises, des professionnels, des financeurs, des associations et des usagers afin de concevoir collectivement des solutions innovantes. Le Living Lab ISAR a permis de mettre en relation les créateurs avec de potentiels utilisateurs de l'application dans chaque phase de test.



## La ville de Rennes

La Ville de Rennes est un territoire dynamique et en pleine mutation. Dans une logique de concertation et de mobilisation des partenariats, la Ville de Rennes agit afin de réduire les inégalités sociales et territoriales de santé.... Faciliter le repérage des toilettes sur le territoire rennais pour les personnes valides ou avec un handicap participe de cette volonté de faciliter le quotidien. L'application Handipressante contribue à apporter des réponses concrètes. (<http://metropole.rennes.fr>)



## L'Agence Régionale de Santé (ARS)

Les ARS ont été créées afin d'assurer un pilotage unifié de la santé en région, de mieux répondre aux besoins et d'accroître l'efficacité du système. Leur action se traduit par de nombreuses possibilités de contractualisation locales et de soutien aux projets innovants au service de parcours de santé et de vie sécurisés et de qualité. L'ARS de Bretagne assure le financement du réseau Breizh PC et participe au comité d'organisation du lancement d'Handipressante. ([www.bretagne.ars.sante.fr](http://www.bretagne.ars.sante.fr))



## Le Lions Club de Rennes Vallée de la Seiche

La devise du Lions Club Rennes Vallée de la Seiche pour la période 2017-2019 est « *Innovater pour mieux servir* » ; le projet qui porte l'application HandiPressante s'inscrit parfaitement dans cette démarche. Le Club saura mobiliser toutes les énergies pour faire en sorte que le lancement de l'application soit un succès bien au-delà des frontières de la métropole rennaise (contact : [lions.rennes.vallee.seiche@gmail.com](mailto:lions.rennes.vallee.seiche@gmail.com)).



Le Réseau Breizh Paralyse Cérébrale, à l'initiative et porteur de l'application **HandiPressante**, est un réseau de santé breton qui a pour objectif d'assurer la coordination de la prise en charge globale et la prévention des complications liées au vieillissement de la personne PC adulte. Il existe depuis 2004 et est le seul réseau de santé dédié à la paralyse cérébrale sur le plan national.

Pour cela, il coordonne, sur l'ensemble de la région Bretagne, des journées de consultations pluridisciplinaires, des formations, des réunions d'information pour les usagers et leur entourage, une veille scientifique, un travail d'identification des professionnels susceptibles d'intervenir auprès de personnes atteintes de PC et un travail de concertation et de réflexion sur les pratiques professionnelles adaptées spécifiques à cette population.

Le réseau s'adresse majoritairement aux personnes atteintes de paralyse cérébrale de Bretagne (plus de 1.000 usagers) et aux établissements et professionnels de santé en lien avec ces personnes (exerçant en Bretagne mais également de l'ensemble de la France et de certaines grandes villes européennes).

Ce réseau est géré par l'Association Régionale Breizh Paralyse Cérébrale dont la cellule de coordination régionale est composée d'une coordinatrice, d'une chargée de mission et de 3 médecins coordonnateurs.

Dans le cadre de ses missions, le Réseau Breizh Paralyse Cérébrale identifie des besoins spécifiques à certaines situations de handicap (handicap moteur et troubles associés), pouvant être rencontrés par les personnes atteintes de paralyse cérébrale mais aussi par d'autres personnes, et met en œuvre des actions afin d'y répondre.

Ainsi, il a initié et développe depuis 2014 de dispositifs de « libre pesée » en Bretagne. Ces dispositifs a pour objectif de faciliter la surveillance mensuelle du poids pour les personnes en fauteuil roulant. Concrètement, il s'agit de permettre à toute personne en fauteuil roulant de se peser, quand elle le souhaite, sans l'aide d'un tiers, hors des lieux de soins. De plus amples informations sur ce dispositif sont accessibles au lien suivant : <https://www.facebook.com/pesepersonneenlibreaces> .

## Coordination régionale du réseau breizh paralyse cérébrale

54, rue Saint Hélier – CS 74330  
35043 RENNES Cedex

Téléphone : 02 99 29 50 16 – 06 03 24 84 42  
Télécopie : 02 99 29 50 08

Site internet : [www.neurobretagne-oniric.com](http://www.neurobretagne-oniric.com)

Contact presse : 02.99.29.50.16  
[Reseau.breizh@pole-sthelier.com](mailto:Reseau.breizh@pole-sthelier.com)

Géré par l'Association Régionale Breizh Paralyse Cérébrale, association loi 1901,  
déclarée en préfecture d'Ille et Vilaine (n° W353005326)