



*Adapter le numérique à l'humain*



**Solution pour augmenter  
l'accessibilité, l'audience et la fidélisation  
de vos sites Internet**

# Historique

*3 années de recherche et développement, et des milliers de tests, ont été nécessaires pour la mise au point de cette solution*



**Eric GAYRAUD**

Directeur et fondateur de NUMANIS

Enseignant en informatique à l'Université Paul Sabatier

20 ans d'expertise en conception de **solutions informatiques** et gestion de **projets de recherche en e-Santé** : Alzheimer, malvoyants, personnes âgées, ...

## Partenaires



Notre solution rend tout site Internet plus accessible aux  
**40% de la population** en difficulté numérique :

Inexpérience  
du numérique

+

Déficiences  
liées à l'âge

+

Situations de  
handicap



Les bénéfices immédiats :

- Améliorer l'**expérience utilisateur** et l'accès aux informations
- Augmenter l'**audience** de la communication numérique
- Renforcer l'**image sociale** de la structure

Les 40% de la population en difficulté numérique représentent  
**une forte audience à conquérir** et à fidéliser.

# Trophées & récompenses



**Trophée « La France des solutions »**  
1<sup>er</sup> Prix Science & technique 2018



**Prix Innovation sociale**  
Lauréat national 2018



**Trophée de l'Economie Numérique**  
Finaliste 2018



**Lauréat Occitanie 2019**  
Réseau national des collectivités numériques innovantes

# Parmi nos clients



# Le constat

- Les sites Internet sont les **premières vitrines** des structures et **sont décisifs** pour leur communication et image de marque.
- Mais leurs contenus sont difficilement accessibles pour plus de **40% de la population** :



**Inexpérience du numérique**

**Déficiences liées à l'âge**

**Situations de handicap**



- Toutes les générations** sont concernées : *faible scolarisation, accident, maladie, dyslexie, illettrisme, ...*
- Aucun site n'est accessible à tous** : malgré sa qualité de conception, un site a le même affichage pour tous et ne peut pas être à la fois adapté aux spécificités de chaque handicap.

# La solution

Une **Intelligence Artificielle** qui va **adapter en temps réel** la structure et l'affichage des sites Internet en fonction des déficiences **de chaque visiteur**

Chaque site va devenir ainsi plus lisible et utilisable pour les **40% de la population** en difficulté numérique.



## 🔗 **Visiteurs sans expérience numérique :**

- ✓ Simplification et uniformisation de toutes les pages
- ✓ Affichage dans un format familier et rassurant
- ✓ Réduit la fatigue, la perte de confiance en soi et l'abandon !

## 🔗 **Handicaps visuels, moteurs, cognitifs :**

- ✓ Adaptation des contenus : tailles, couleurs, formes, interactions, ...
- ✓ Ajout d'outils d'aide à la navigation et à la consultation

## 🔗 **Conforts complémentaires**

- ✓ Traduction de tout le site dans sa langue maternelle (26 langues)
- ✓ Affichage accéléré (x50) dans les zones à faible débit réseau
- ✓ Consultation adaptée au matériel : smartphone, tablette et PC

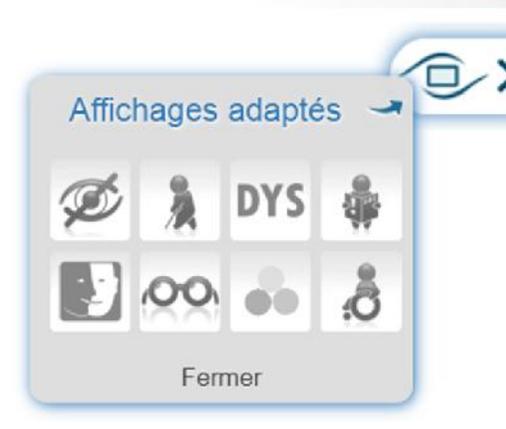
## 40% de notre population est concernée :

- 🔗 **Inexpérience numérique** : 20% de la population
- 🔗 **Difficultés visuelles** : Daltonisme (6% de la pop.) ; DMLA (8%) ; Epilepsie photosensible (5%) ; Cataracte (6%) ; Presbytie (40%) ; ...
- 🔗 **Difficultés cognitives** : Dyslexie (10%) ; Troubles de la mémoire ; Capacités de concentration ; ...
- 🔗 **Difficultés motrices** : Paralysies, Tremblements et maladie de Parkinson ; Imprécision des gestes ; Arthrose ; Sclérose en plaques ; ...
- 🔗 **Difficultés générationnelles** : Pathologies liées à l'âge (20% de la pop. a +65 ans) ; Difficultés de lecture et illettrisme (7% de la pop. active).



# Installation

- **Installation en 5mn** par ajout du plug-in à votre site Internet pour l'abonner à notre plateforme « SaaS » d'intelligence artificielle, hébergée en France.
- **Sans impact** sur le fonctionnement et les performances du site.
- Conforme **RGPD**
- Pour **tous les visiteurs** du site Internet : gratuit et simple d'utilisation grâce aux profils pré-paramétrés.



# Exemple d'utilisation d'un site accessible



*Clic sur le bouton d'accessibilité*

*Première utilisation : Indication de son profil*



*Adaptation immédiate de tout le contenu en fonction du profil*

*Le profil est mémorisé sur l'appareil du visiteur pour ses prochaines visites*



# Exemples d'adaptations pour les personnes en situation de handicap



Déficiences liées à l'âge

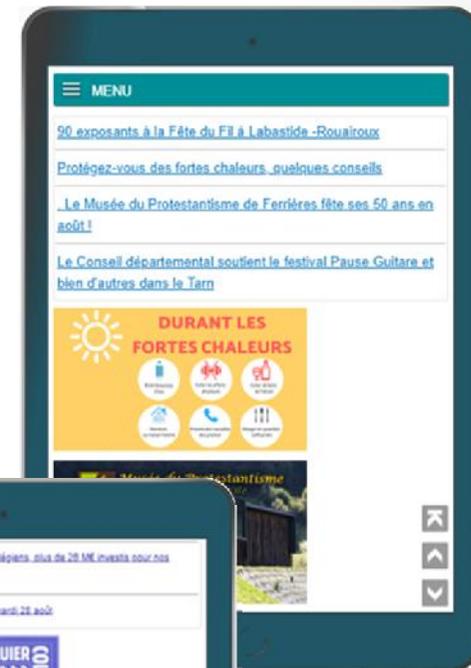
Affichage et navigation adaptés

Daltonisme

Traitements des couleurs

Dyslexie

Limite les confusions de lecture



# Témoignage client



**Marianne HENAUX - Coordinatrice Parcours de soins complexes handicap**  
**Centre Hospitalier de Castres-Mazamet :**

*« Pour améliorer l'accessibilité aux soins des personnes en situation de handicap, notre établissement a souhaité rendre son site internet accessible au plus grand nombre. Les solutions d'accessibilité proposées par Numanis sont très intéressantes. Elles permettent une lecture beaucoup plus facile du site : la présentation, qui s'adapte aux différentes difficultés des personnes en situation de handicap (pas uniquement aux difficultés visuelles), demande moins d'efforts de concentration aux personnes concernées et leur permet surtout d'avoir accès à tous les renseignements utiles sans risque de perte d'information puisque non seulement le contenu, mais aussi la navigation sont adaptés à chacun, sur mesure ».*



Le **Centre Hospitalier de Castres-Mazamet**, référent handicap national, a testé cette solution, l'a validée, puis mise en production sur ses sites Internet institutionnels.

# Des bénéfices immédiats :



- Augmentez **l'audience** de vos sites vers **40%** de la population
- Améliorez **l'expérience utilisateur**, fidélisez les
- Développez votre **image sociale** vers tous vos visiteurs
- Répondez aux **obligations légales** d'accessibilité numérique
- Devenez acteur de **l'inclusion numérique** de notre population

*L'**inclusion numérique** a été déclarée comme priorité nationale par le gouvernement*

*Cette solution participe aux objectifs des **SDAASP** (Schémas Départementaux d'Amélioration de l'Accessibilité des Services au Public)*



# A qui s'adressent notre solution ?

De façon générale, à tous les sites Internet :



Collectivités



Tourisme



Santé



Education



Associations



Entreprises

Les sites Internet publics ont l'obligation légale d'être accessibles à tous  
(comme les bâtiments recevant du public)

*L'amende est de 25 000 €*

Et plus précisément, aux structures qui :

- 🔗 Souhaitent améliorer leur **communication** vers les populations les plus fragiles
- 🔗 Proposent des produits et services pour les **personnes âgées ou déficientes**
- 🔗 Souhaitent séduire ces **40% de la population** qui sont actifs, votent, voyagent, consomment, ...



Pour nous contacter :



**Eric GAYRAUD**

Directeur

 06 37 63 59 79

 [contact@numanis.net](mailto:contact@numanis.net)

 [www.linkedin.com/in/eric-gayraud-numanis-net](http://www.linkedin.com/in/eric-gayraud-numanis-net)

[www.numanis.net](http://www.numanis.net)

SAS Numanis.net – 1 rue de l'église, 81 580 Cambounet sur Sor, France