

NumDiag, un score de confiance sur la protection des données

Projet porté par Anne Laurent et Gwenaëlle Donadieu



1) LE PROJET

Executive Summary

- Une équipe **interdisciplinaire** composée d'une spécialiste en **informatique** et d'une spécialiste en **droit et sciences comportementales**



- Un projet innovant :

- Un **logiciel d'analyse des risques** d'atteinte aux données dont le résultat peut aboutir à une **certification** et à l'apposition d'un **datascore** sur les **objets et environnements connectés**

- Logiciel SaaS

- **Prototype** en cours de réalisation



1. L'équipe

Une rencontre autour d'un projet de recherche interdisciplinaire financé par le CNRS et par des fonds FEDER :

Le Projet HUT



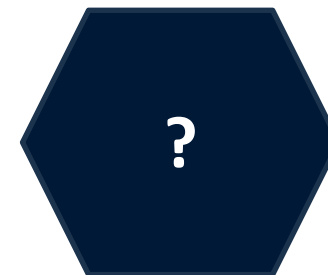
**Anne
Laurent**

Enseignante-chercheuse en informatique
Vice-Présidente déléguée Science ouverte et données de la recherche de l'UM
Directrice de l'Institut de science des données de Montpellier



**Gwenaëlle
Donadieu**

Docteur en Droit
5 ans d'expérience dans la recherche et en tant que Délégué à la protection des données



**Recrutement en
cours**

CDD 12 Mois



Conseil scientifique de l'entreprise à venir

CEO de l'entreprise à venir

Ingénieur d'étude en développement logiciel

Prestataire pour le développement du logiciel : en cours de selection

2. Le contexte

Le nombre d'objets et environnements connectés est **toujours** en constante augmentation



<https://fr.statista.com/statistiques/584481/internet-des-objets-nombre-d-appareils-connectes-dans-le-monde--2020/>



Le risque d'atteinte aux données personnelles :

- Un enjeu majeur pour les entreprises
- Un objectif stratégique pour la CNIL
- Un critère pour lesquels les consommateurs sont prêts à payer
- Un risque commercial et réputationnel important pour le fabricant
- Un motif de perte de confiance pour les utilisateurs qui n'ont pas assez d'informations

3. La solution

Un Score de confiance dont le calcul se fait par un logiciel automatisé



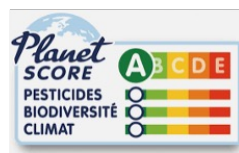
Un levier : les utilisateurs finaux dont la multiplication des scores a **déjà** modifié le comportement économique



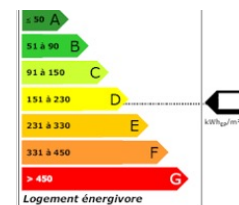
Nutri-score



Eco-score



Planet-Score



Diagnostic de performance énergétique

4. Le marché, le modèle, la concurrence

Marché des objets connectés grand public :

- CA Monde : 221 Md\$ en 2028 - CA EUROPE 12,3 Md€ en 2031
- CAGR: 19% (2022-2031)

Nos clients et les utilisateurs finaux

Clients : Fabricants d'objets connectés, intégrateurs, Fournisseurs d'environnements connectés

Utilisateurs finaux : utilisateurs d'objets et environnements connectés, consommateurs, usagers

Modèle en **B2B2C**

Etude de marché financée par le programme décliné du CNRS innovation et réalisée par

Une concurrence diverse et non frontale

Éditeurs antivirus

Extensions de navigateurs détectant et bloquant les traceurs de sites web ainsi que les sites web dangereux référencés
Kaspersky, McAfee, Norton...
+3,8% CAGR 2021-2025 Research and Markets

Certificateurs

Audit et certification des systèmes d'information, pour la conformité du management de la sécurité de l'information
Apave, Bureau Veritas, Dekra...
-

Solutions de Consent Management

Analyse des trackers des sites web, pour vérifier leurs conformités vis-à-vis de la RGPD et mise en conformité de ceux-ci
UserCentrics, CookieYes...
+21,9% CAGR (2021-2030) Allied Market Research

VPN

Anonymisation des adresses IP utilisateurs, blocage des sites web non sécurisés et de traceurs web intrusifs
NordVPN, CyberGhostVPN...
+10% CAGR (2021-2027) Graphical Research

Test technique

Logiciels et services de test des vulnérabilités d'un système d'informations
Rapid7, Acunetix, HPE, IBM...
+13,9% CAGR 2022-2030 Polaris Market Research

Bloqueurs de trackers

Extension de navigateurs pour bloquer les trackers de sites web
Ghostery, Disconnect...
+37,5% CAGR 2020-2026 Maximize Market Research

Base de données de trackers

Référencement des sites web les plus populaires listant les trackers présents et leurs spécificités
WhoTracks.Me, CookieDatabase.org...
-

5. Les marques d'intérêt et soutiens



FOURNISSEUR OFFICIEL
D'ÉLECTRICITÉ ET DE GAZ



2) LE SOUTIEN ICO

1. Retour sur l'événement du 30 mai

Nouveaux soutiens :



Les intervenants :



Poste : ingénieur développement logiciel

Missions : travailler en relation avec le prestataire pour développer des indicateurs supplémentaires

Recrutement en cours