

# GILLES GONON

20+ ANNÉES D'EXPERTISE ET CRÉATIVITÉ AU SERVICE DE L'INNOVATION

“ J'ai tellement appris de mes erreurs que je n'ai plus peur de me tromper  
Alors je reste curieux, créatif, passionné, optimiste et toujours enthousiaste pour de nouveaux projets ”

## EXPÉRIENCES

- présent  
|  
2020
- **Data science, Développement web & Maker**  
Indépendant 📍 Tinténia, 35
    - Développement Web Fullstack (CodeIgniter/Bootstrap) : gestion des commandes, facturation, notifications pour la [Ferme des Pinsons](#)
    - Sites statiques, thèmes Hugo : tadelakt-desaise.fr | gueulomaton.org | ...
    - Recherches en creative coding et art génératif
- 2019  
|  
2009
- **Expert, responsable technique pôle Data, Manager**  
Acsystème 📍 Rennes
    - Durant 10 ans, j'ai contribué au développement de l'activité Data d'Acsystème : data science, algorithmique, optimisation et architecture logicielle sur différents projets experts. Nous sommes passés de 9 à 34 salariés
    - À partir de 2018, j'ai animé l'équipe Data, 6 personnes, et participé au comité stratégique de l'entreprise
- 2004  
|  
1998
- **Enseignant Chercheur en Informatique, spécialité traitement du signal (ATER)**  
Université du Mans 📍 Le Mans

## PROJETS SÉLECTIONNÉS

- 2020  
|  
2018
- **Aide au diagnostique moteur par machine Learning**  
Acsystème - PSA Matlab Machine Learning Python
    - Dans le but d'améliorer les diagnostics de panne sur les voitures, nous avons mis au point avec le métier des méthodes génériques basées sur des réseaux de neurones et mélanges de Gaussiennes. Les détecteurs peuvent être embarqués sur un calculateur véhicule. Des outils graphiques permettent d'apprendre de nouvelles signatures de défaut dès le SAV. [En savoir plus](#)
- Présent  
|  
2018
- **Le Saut'o'maton : sautez vous êtes photographiés**  
Tinténia IA Image processing
    - Réalisation d'un photobooth qui prend une rafale de photos puis un algorithme à base d'IA sélectionne la meilleure, selon différents critères (hauteur, visage). Une campagne d'évaluation m'a permis d'optimiser l'algorithme pour choisir les meilleures photos. L'ensemble tourne sur RaspberryPi. [Voir les photos](#)
- Présent  
|  
2018
- **Le Gueulomaton : le cri c'est la vie !**  
Tinténia openFrameworks C++ Processing
    - Réalisation d'un photobooth où la photo est déclenché par un cri. [Voir les photos](#)

## FORMATION

- 2002  
|  
1998
- **Doctorat d'Informatique, spécialité traitement du signal**  
Université du Mans 📍 Le Mans, France

Proposition d'un schéma d'analyse/synthèse adaptatif dans le plan temps-fréquence basé sur des critères entropiques. Application au codage audio
- 1997
- **Ingénieur ENSEA**  
École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications 📍 Cergy Pontoise

Stage de fin d'étude : Connexion d'une webcam à un réseau local CAN (Laboratoire DISCA, Valencia, Espagne)

## CONTACT

📍 Rue du web  
35000 Rennes  
✉ [giloop@spirit.org](mailto:giloop@spirit.org)  
☎ +33.6.54.32.10.00

## SITES

🌐 [gueulomaton.org](http://gueulomaton.org)  
in [/in/gilles-gonon](#)  
🔗 [/gillou](#)  
🔗 [/giloop](#)

## COMPÉTENCES

Data Science  
Machine Learning  
Traitement d'images  
Résolution de problèmes

Architecture logicielle  
🐍 Python  
Développement web  
Suivi de version, CI/CD

Autonomie  
Humour

## RÉFÉRENCES

SpaceX  
Google