



Portfolio

Thibaut Tezenas du montcel





Projets grand public



Future needs invest - une webapp React.JS

version web

Future Needs Invest
Gestion de patrimoine

Rendement global : 2.08%
Note éthique moyenne : 6.50/10
Suivi de l'inflation : Très bon

Concrétisez votre investissement

Securisation des besoins

Rendement

Se sécuriser Éthique

Risque faible

Indicateurs

Rendement	2.65%
Note éthique	3.3/10
Probabilité de perte de pouvoir d'achat	9.75%
Securiser ses besoins	1.5%
Probabilité de perdre plus de 10% du pouvoir d'achat	

Revoir les détails

Gestion du krach

Se sécuriser Éthique

Mélange de pièces d'or anciennes et de monnaie suisse et norvégienne.

Indicateurs

Rendement en cas de krach	6%
Rendement hors krach	1%
Note éthique	7/10

Revoir les détails

Immobilier

Rendement

Se sécuriser Éthique

Risque faible

Indicateurs

Rendement	1.50%
Note éthique	7.2/10
Probabilité de perte de pouvoir d'achat	30.0%
Securiser ses besoins	7.3%
Probabilité de perdre plus de 10% du pouvoir d'achat	

Revoir les détails

Les performances attendues

version mobile

Future Needs Invest

Notre proposition personnalisée

- Epargne 40 000 €
- Besoins vitaux 150 000 €
- Résister au krach 42 000 €
- Se loger 50 000 €
- Pépites 100 000 €

Nos autres services

Mentions légales

Pépites 100 000 €

Le reste de notre proposition couvre vos besoins vitaux, même en cas de

Future needs invest - une webapp React.JS

Future Needs Invest
Gestion de patrimoine

150 000 €

Choisissez comment assurer vos besoins vitaux

Meilleur rendement
Rendement : 2.45%

Bouge moi !

Sécurisation des besoins
11.8% de chance de perte de pouvoir d'achat
2.0% de chance d'en perdre plus de 10%

Meilleure note éthique
Note éthique : 3.98/10

Risque faible

Valider et revenir au résumé

OAT Inflation	26%
Track Energy	15%
Track Food	7.5%
Track Low Carbon	3.8%
Track Europe	3.8%

Future Needs Invest
Gestion de patrimoine

Votre Situation

Pour pouvoir vous proposer une offre personnalisée, nous avons besoin de connaître votre situation.

Parce que nous aussi, nous sommes ennuyés par tous ces sites qui vous demandent la totalité de vos coordonnées avant de vous fournir un quelconque service, nous nous contentons des informations strictement nécessaires pour que notre proposition ait du sens.

Quel est votre patrimoine immobilier ?

De 30 000 € à 100 000 €

De 100 000 € à 300 000 €

De 300 000 € à 600 000 €

Plus de 600 000 €

Question suivante

Mon rôle : Chef de projet - création du cahier des charges, choix des technologies, gestion du calendrier de développement, management du développeur junior, développement

Technologies : React.JS (JavaScript)

Démarches-villages.fr - une plateforme de dématérialisation

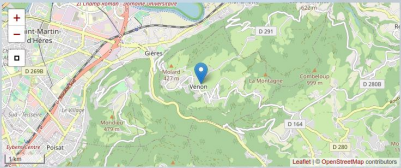
Venon (38) - Démarches en ligne Retour Accueil

Vos coordonnées

Nom * Prénom *

Email * Téléphone

Emplacement du signalement



Numéro Voie * Commune *

Précisions sur le signalement

Description *

Démonstration - Démarches en ligne Fermer la démonstration Vue Citoyen (Retour Accueil) Panel Admin

Bienvenue sur votre page d'administration.

[Gérer les formulaires](#) [Modifications du profil et du design](#)

Activez ou désactivez chacune des démarches proposées en cochant ou non la case d'activation puis validez vos modifications en appuyant sur le bouton de mise à jour.

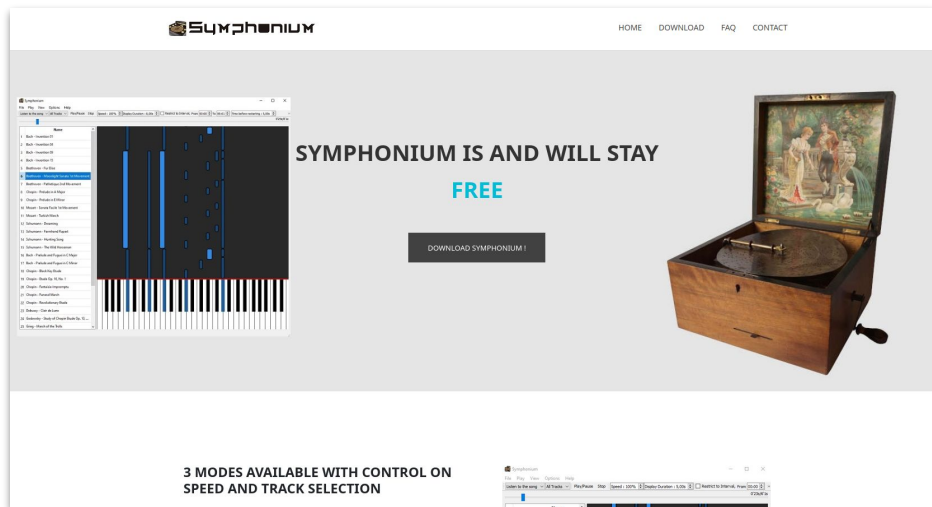
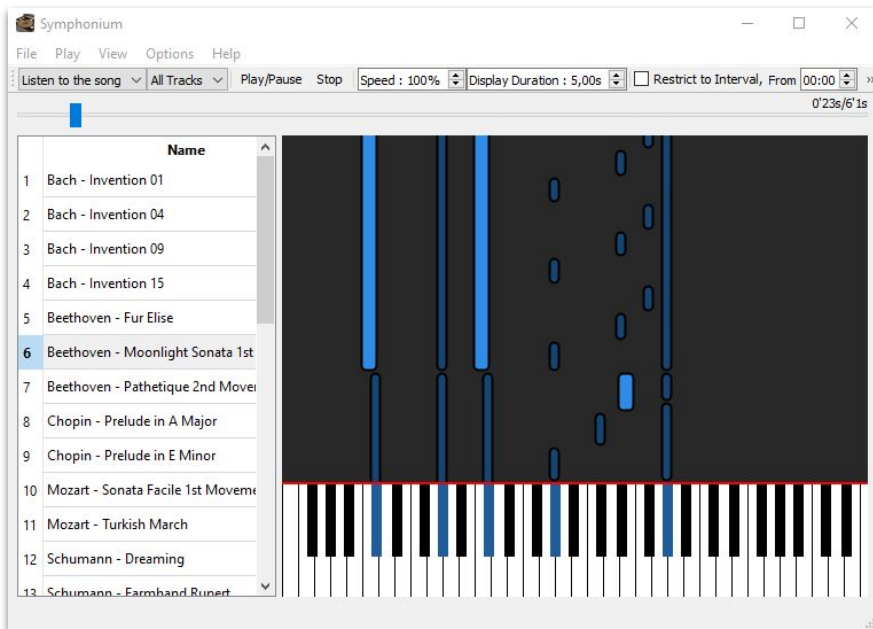
Titre	Catégorie	Description	Activation
Collecte des poubelles	Signalement	Pour signaler un défaut de collecte de vos poubelles	<input checked="" type="checkbox"/>
Déchets et propreté	Signalement	Pour signaler des déchets qui trainent sur la voie publique	<input checked="" type="checkbox"/>
Eau et Assainissement	Signalement	Pour signaler un problème avec votre eau, une fuite..	<input checked="" type="checkbox"/>
Acte de naissance	Etat Civil		<input checked="" type="checkbox"/>
Acte de mariage	Etat Civil		<input checked="" type="checkbox"/>
Acte de décès	Etat Civil		<input checked="" type="checkbox"/>
Eclairage public	Signalement	Pour signaler un défaut d'éclairage sur la voie publique	<input checked="" type="checkbox"/>
Voirie et signalisation	Signalement	Pour signaler une dégradation sur une voirie ou une absence de signalisation	<input checked="" type="checkbox"/>
Arbres, Espaces Vert	Signalement	Pour signaler un problème dans un espace vert ou une aire de jeu de la collectivité	<input checked="" type="checkbox"/>

Mon rôle : Développeur indépendant - création du cahier des charges, choix des technologies, développement

Technologies : Django (python)

1 mairie utilisatrice

Symphonium - un logiciel d'apprentissage du piano



Mon rôle : Développeur indépendant - création du cahier des charges, choix des technologies, développement

Technologies : Qt (C++), MIDI (Musical Instrument Digital Interface)

Plus de 10 000 téléchargements

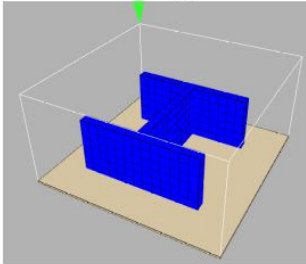


Réalisations techniques

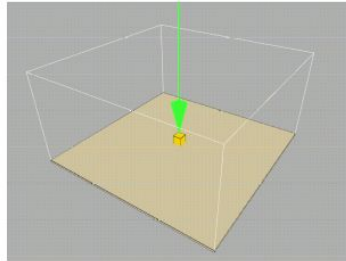


Génération de trajectoire WAAM par apprentissage par renforcement

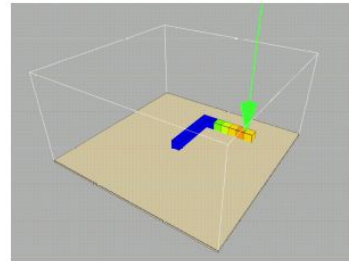
- Pièce à générer



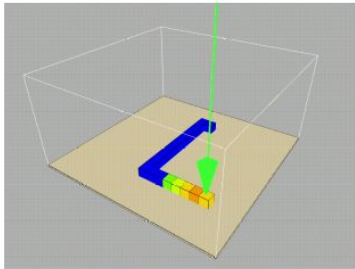
- 5000 actions



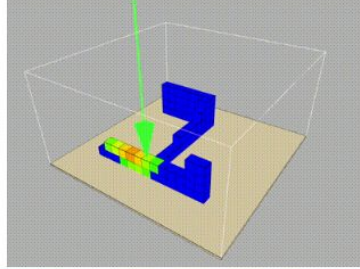
- 50 000 actions



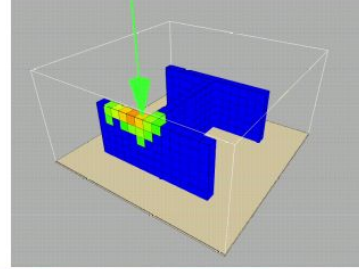
- 200 000 actions



- 1M actions



- 10M actions



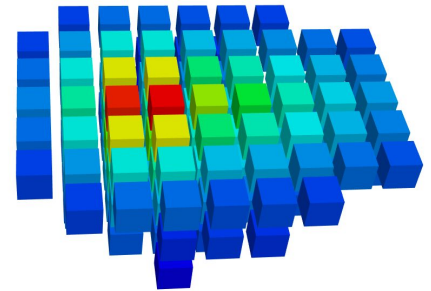
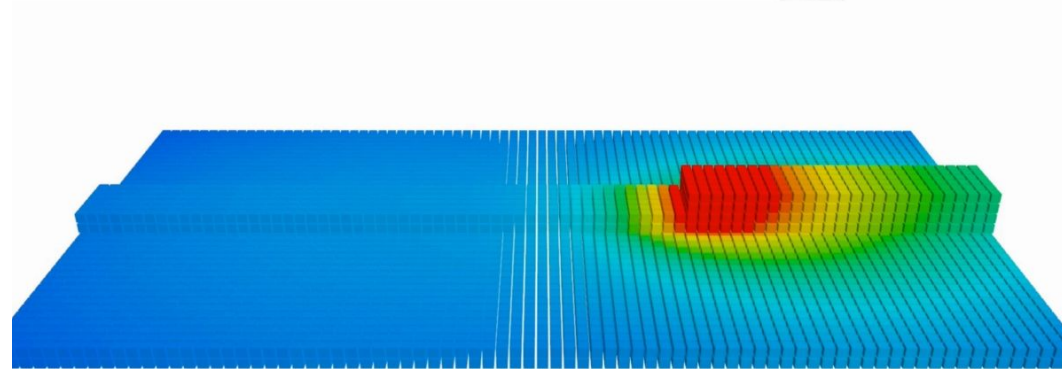
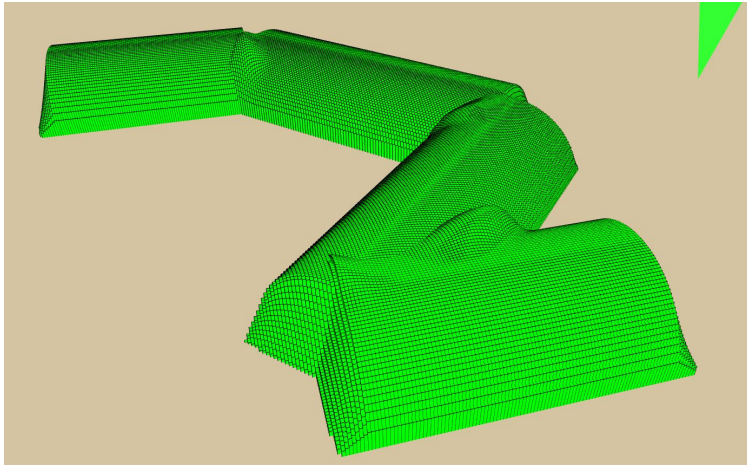
Mon rôle : **ingénieur de recherche** - choix scientifiques et techniques, développement

Technologies : Python, Stable Baselines - a deep learning library based on OpenAI *Baselines*, OpenGL

Simulation thermo-géométrique du procédé WAAM

Results : explicit simulator

INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE
ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING
AND ADVANCED MANUFACTURING
JCM 2022



Mon rôle : **ingénieur de recherche** - choix scientifiques et techniques, développement

Technologies : Python (NumPy, VisPy), OpenGL

Finance quantitative, optimisations non linéaires



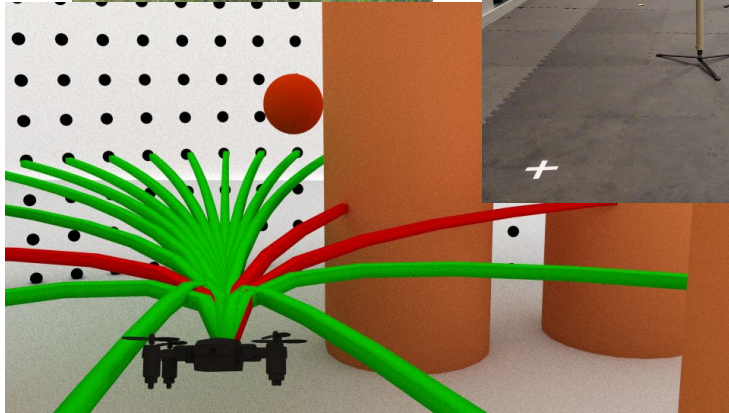
Image d'illustration

Mon rôle : ingénieur de recherche - création du cahier des charges, choix scientifiques et techniques, développement

Technologies : python (pandas, SciPy, CVXPY)

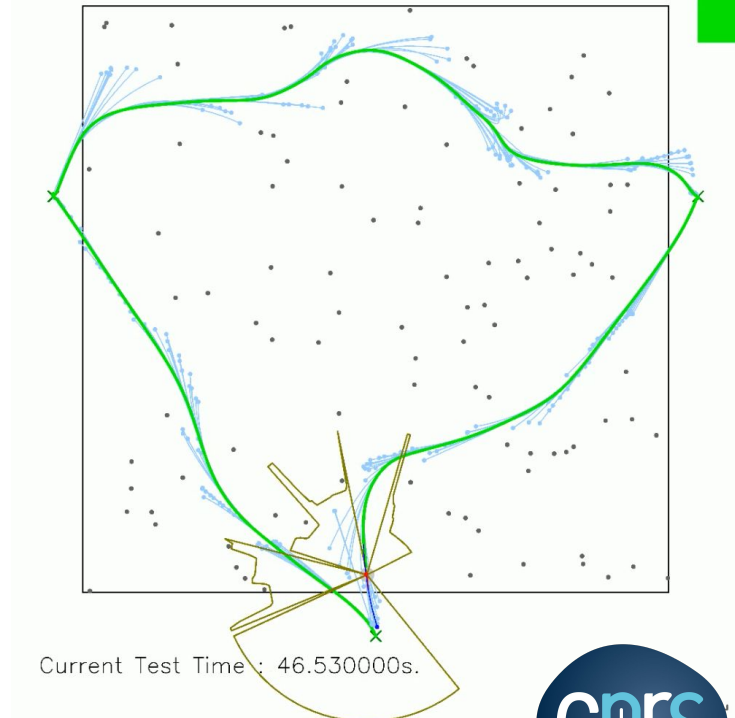
Inria

Algorithme d'évitement d'obstacle pour drones

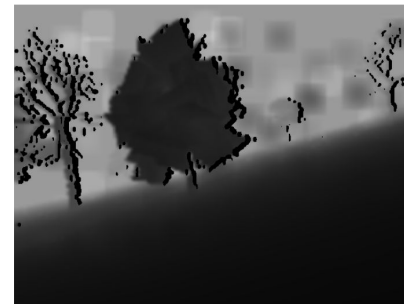


Mon rôle : **doctorant** - choix scientifiques et techniques en accord avec encadrement, développement

Technologies : Matlab Simulink, C++ (OpenCV, ROS), OpenGL



Banc de test d'autopilotes de drones



[lien vidéo d'un vol](#)

Mon rôle : **doctorant** - choix scientifiques et techniques, développement

Technologies : C++ (OpenCV, ROS, Gazebo, RotorS)





Divers



Responsable informatique projet ANR

KAM4AM's documentation

KAM4AM's documentation

Note

This is an internal documentation for the members of the project.

The documentation is in 4 sections.

The first section introduce the project, its members and its structure.

The last 3 sections focus on the code. The second section is the **code user guide** which aims at giving a general comprehension of the code structure. It should allow everyone to experiment with the code, including using GRICAD.

Then we dive into the **sources**, which should give enough info to develop more advanced modules that can replace/complement the default **simple** modules.

Finally, the last section is all about **implementation details**. The goal of this section is to describe with words the inner working of some key methods in order to understand them without the need to read the code. In particular, it contains details of some approximations and choices that may have an influence on the results. If we exclude coding mistakes, most small enhancements probably lay in those details.

An additional section has been created with one page per project member. In your page, feel free to put any content linked to the project that you want to share. Sharing your general schedule for the next months is more than welcome as it allows all the members to get and idea of what you are doing and where the project is going.

Warning

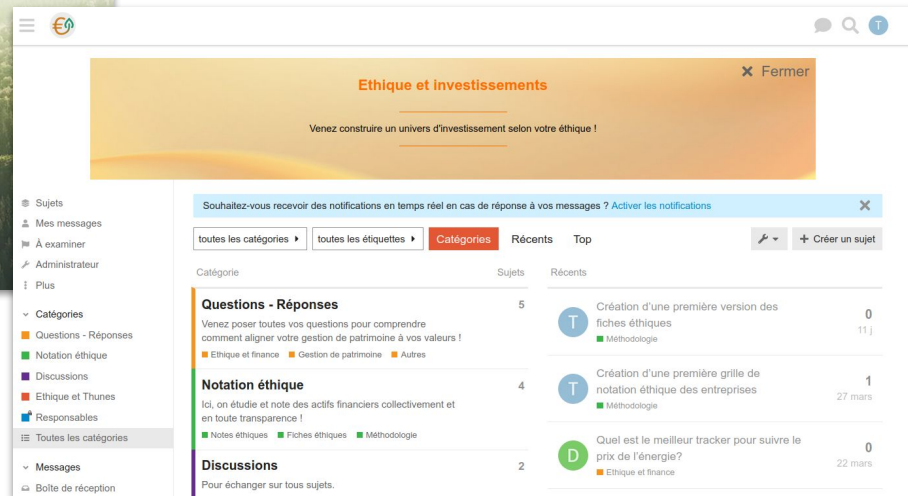
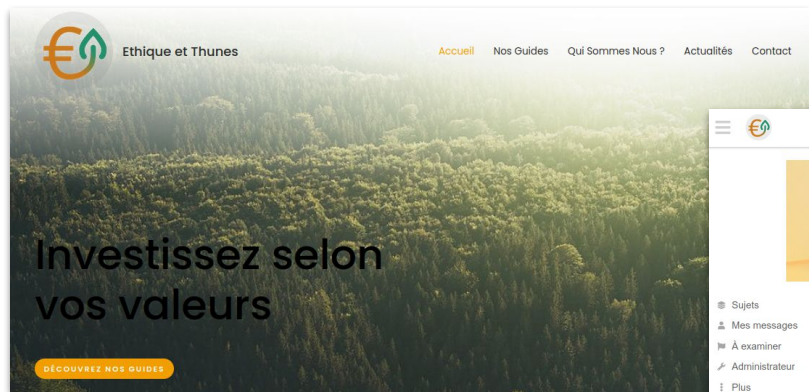
The project being active, some documentation may not be up to date.



Mon rôle : chargé de projet - responsable des expérimentations sur les unités de calculs, responsable de la coopération informatique multi site, de la documentation

Technologies : Sphinx (python), GRICAD (plateforme de calcul intensif)

Responsable informatique associatif



Mon rôle : administrateur système, créateur de sites associatifs (x4)

Technologies : Nginx, Wordpress, Discourse

Me contacter

thibaut.tezenas(at)protonmail.com