

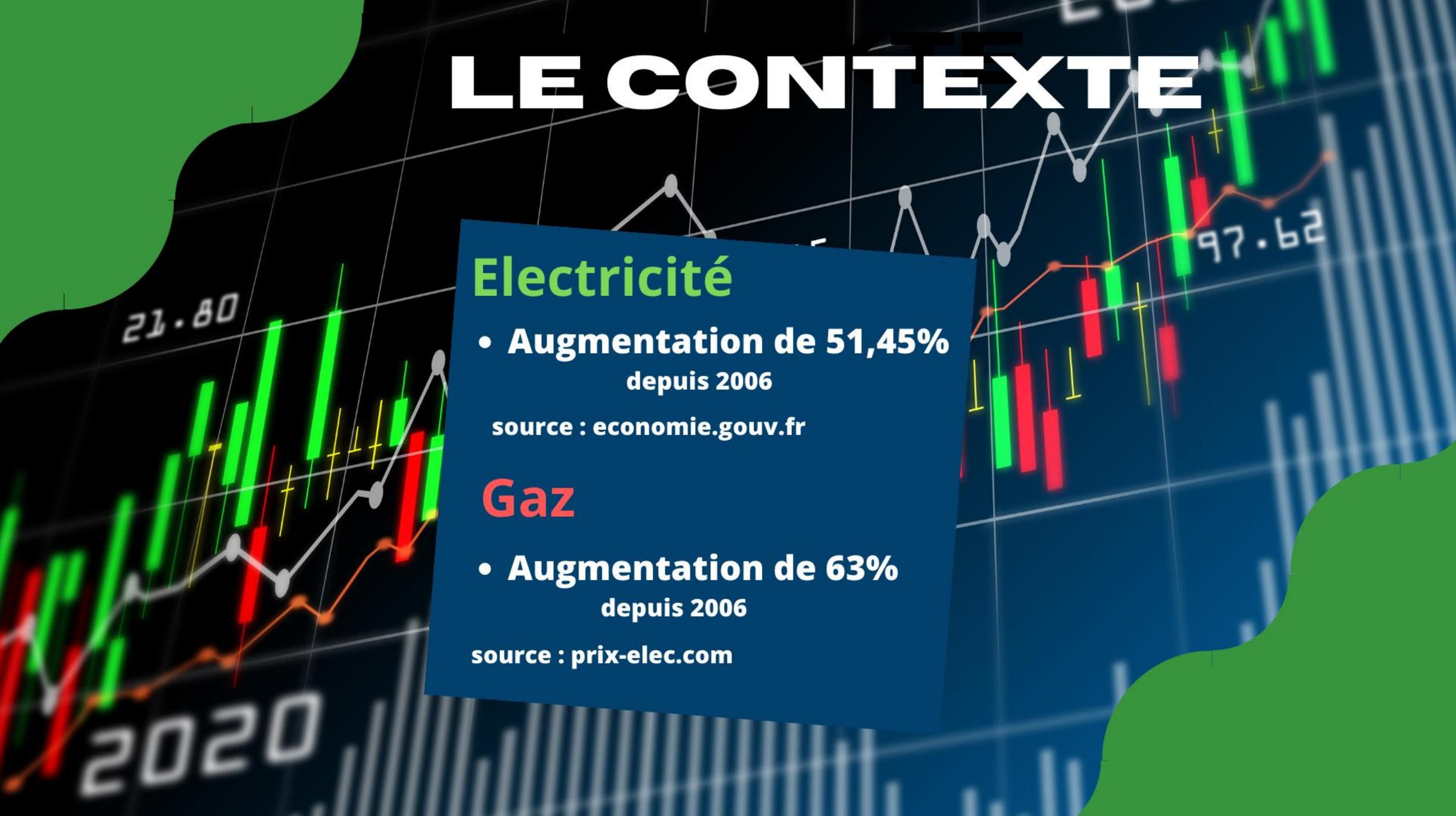


Solutio ISG

# PLAN D'AFFAIRES



# LE CONTEXTE

The background features a complex financial chart with green and red candlesticks, white and orange lines, and numerical values like '21.80', '97.62', and '2020'. The chart is set against a dark blue background with a grid pattern.

## Electricité

- **Augmentation de 51,45%**  
depuis 2006

source : [economie.gouv.fr](http://economie.gouv.fr)

## Gaz

- **Augmentation de 63%**  
depuis 2006

source : [prix-elec.com](http://prix-elec.com)

# LE CONTEXTE



128 m<sup>3</sup>



529,92 €

source : [eau.selectra.info](http://eau.selectra.info)



10/14 000 kWh



1 500 € / 2 000 €

source : [particuliers.engie.fr](http://particuliers.engie.fr)



10 500 kWh

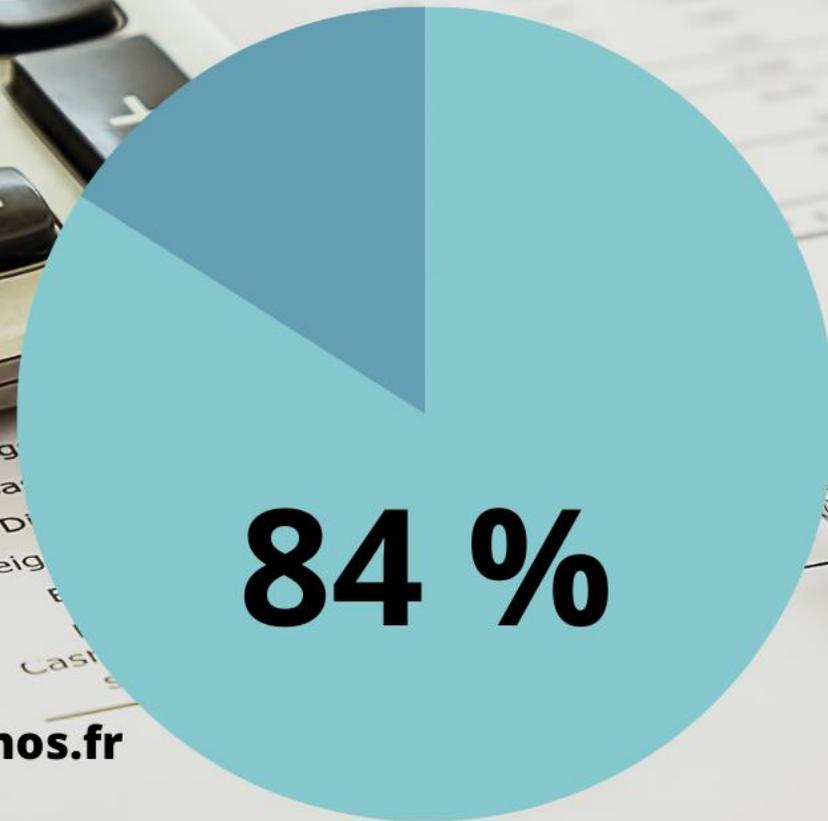


1 352 €

source : [selectra.info](http://selectra.info)

**Total (Moyenne) : 3 631,92 €**

**FOYER FRANÇAIS INQUIÉTÉS PAR LA**  
**HAUSSE SOUDAINE DES PRIX.**

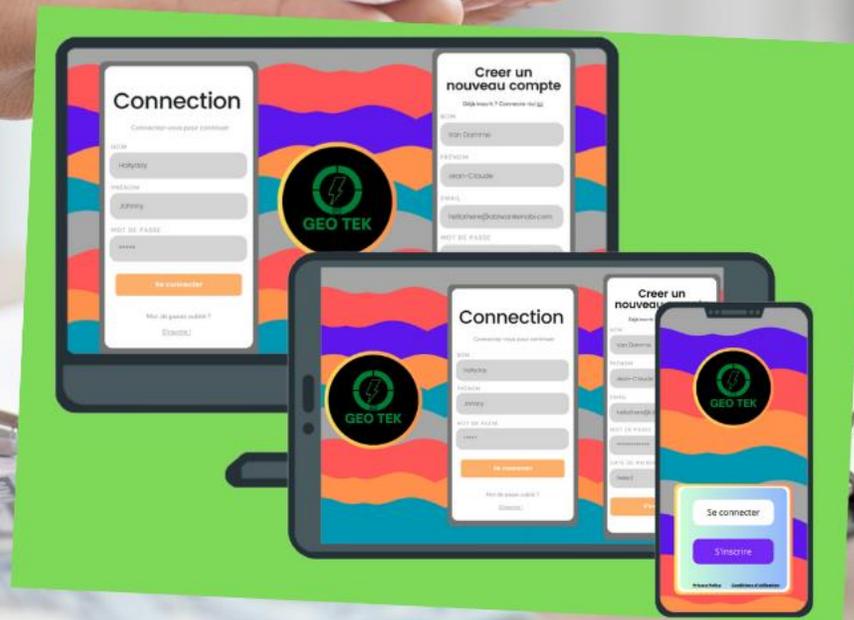


 Français inquiets

source : lesechos.fr

# LA SOLUTION

- Minimise vos dépenses énergétiques
- Disponible gratuitement
- Sur toutes les plateformes
- Ecologique et technologique
- Pour les particuliers





# LA SOLUTION

## Application et Matériel



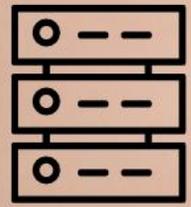
Capteurs de mouvements ≈ 100 €



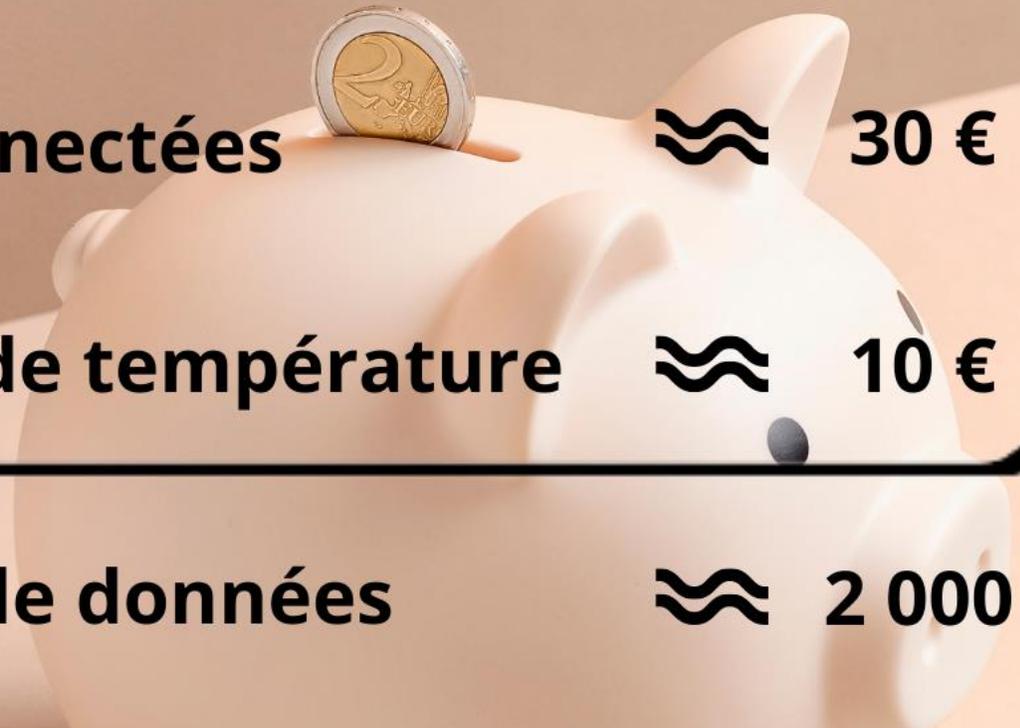
Prises connectées ≈ 30 €



Capteurs de température ≈ 10 €



Serveurs de données ≈ 2 000 €





# LA SOLUTION

## Main d'oeuvre mensuelle



≈ 7 200 €



# LE FINANCEMENT

Financé par l'Etat

Et

Des sponsors  
(EDF, ENGIE, GRDF)



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# LA CONCURRENCE

- Développent l'IA gérant le réseau d'eau
- Aide les entreprises à faire baisser leurs émissions de CO2
- Travaillent pour les professionnels

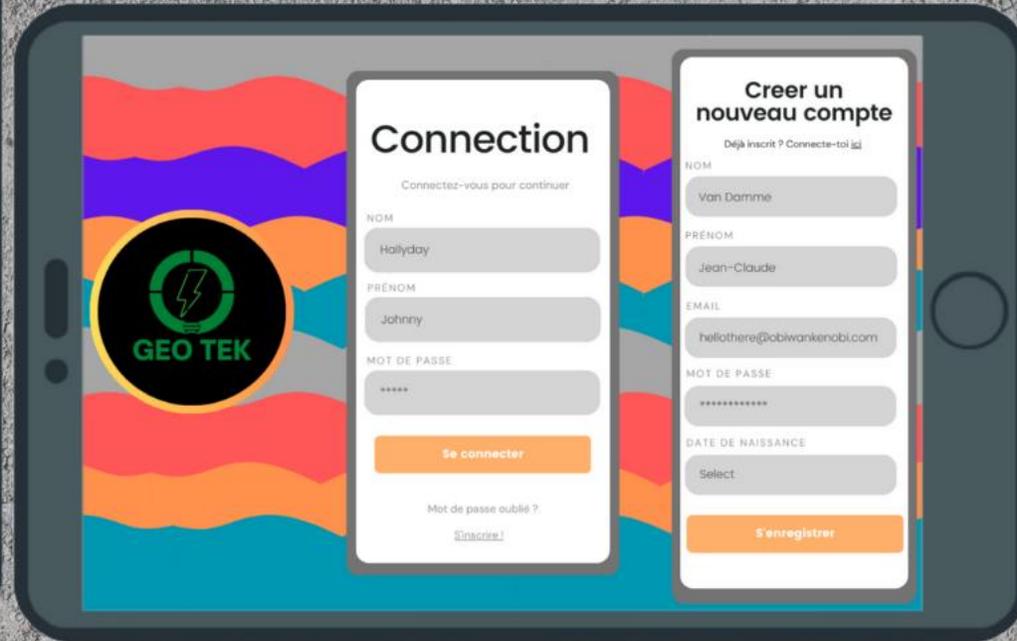
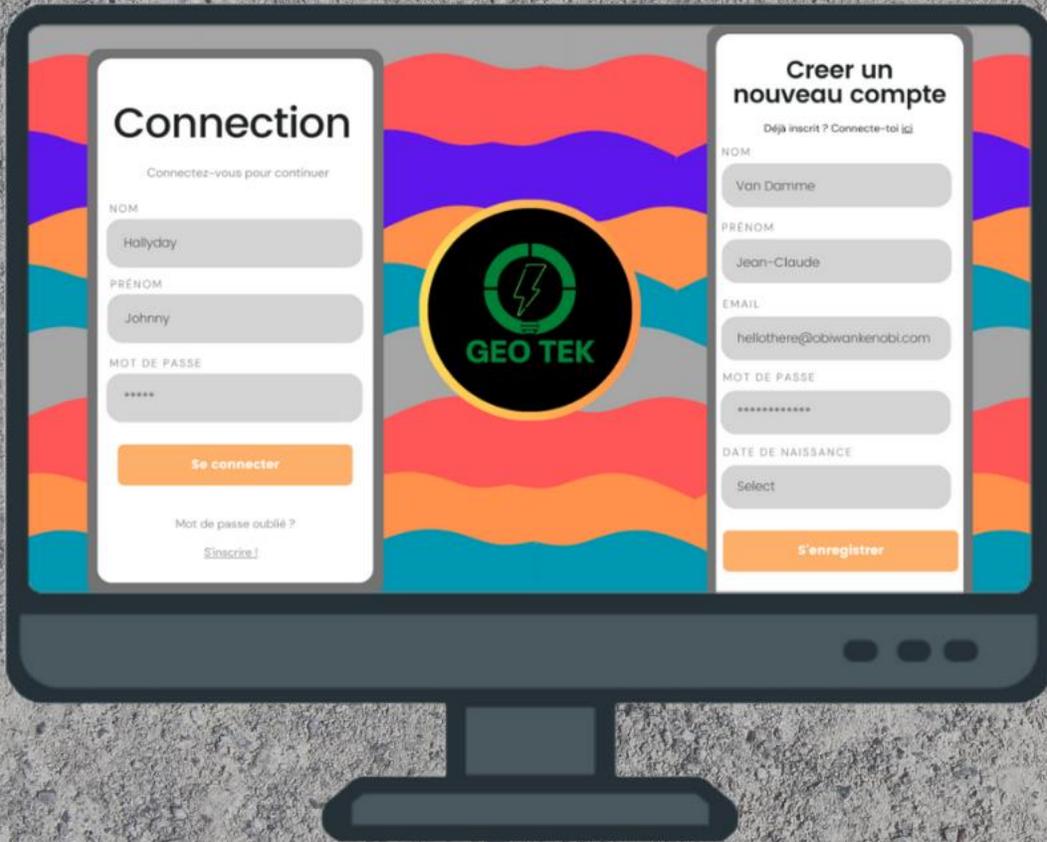


**edf**  
luminus



**SUEZ**  
environnement

# MOCK-UPS



# Connection

Connectez-vous pour continuer

NOM

Hallyday

PRÉNOM

Johnny

MOT DE PASSE

\*\*\*\*\*

Se connecter

Mot de passe oublié ?

[S'inscrire !](#)

# Créer un nouveau compte

Déjà inscrit ? [Connecte-toi ici](#)

NOM

Van Damme

PRÉNOM

Jean-Claude

EMAIL

hellothere@obiwankenobi.com

MOT DE PASSE

\*\*\*\*\*

DATE DE NAISSANCE

Select

S'enregistrer

# Aidez notre IA à vous connaître

COMBIEN ÊTES-VOUS ? - 1 +

QUELLES SONT LES ÉNERGIES QUE VOUS UTILISEZ ?

Eau  Electricité  Gaz  Fuel

QUEL EST LA CLASSE ÉNERGÉTIQUE DE VOTRE LOGEMENT ?

A

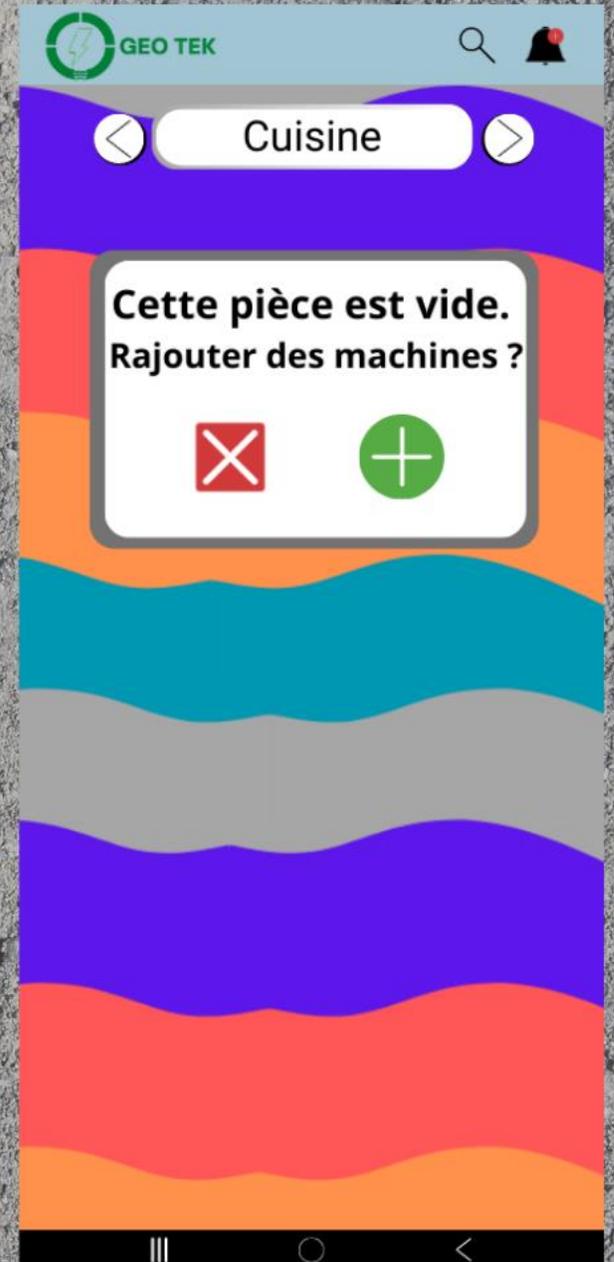
CHANGEZ-VOUS RÉGULIÈREMENT D'ABONNEMENT CHEZ LES FOURNISSEURS ?

Oui  Non

C'est parti !!







## NOTIFICATIONS

**Je vous recommande d'éteindre votre four, il est allumé sans programme en cours. Cela peut être dangereux.**

**NEW**

*Cela est-il utile ?*



06/04/2023 15:30

**Votre facture EDF montre une hausse de 5€ par rapport au mois dernier. Je vous recommande de faire attention à ne pas laisser allumer les lumières.**

*Merci de votre réponse. Je vais ajuster mon programme pour mieux vous satisfaire*

06/04/2023 14:21

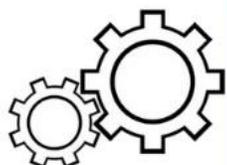
**L'IA n'a plus rien à dire...**



# Catégorie éphémère



Ordinateur (portable)



Autre machine

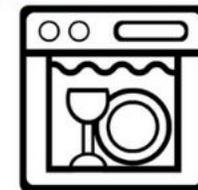
# Catégorie permanente



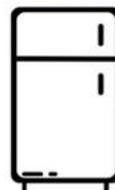
Lave-linge



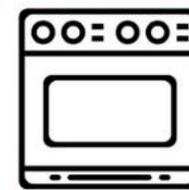
Lumière(s)



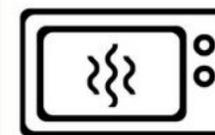
Lave-vaisselle



Frigo



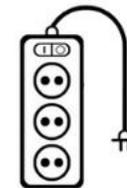
Four



Micro-onde



Prise(s)



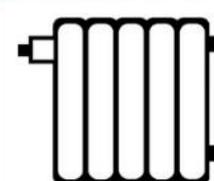
Multiprises



Television



Ordinateur (fixe)



Radiateur



W.C

# Roadmap

EX : JANVIER 2024

## DÉMARRAGE DU PROJET

- Recherche de sponsors
- Recherche de coéquipiers



## MARS

Programmation de l'interface graphique (UI)

## FÉVRIER

Création d'un site web

## MAI 2025

- Recherche du matériel complémentaire
- Lancement du développement de l'application

## MAI 2027

Lancement d'une version test de l'application

## NOVEMBRE 2026

Programmer le matériel avec le code de l'IA et les lier à l'application

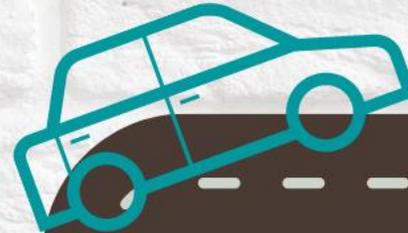
## MAI

Lancement du développement de l'IA

## LANCEMENT DU PROJET

EN 2028

ROAD ENDS



# Notre logo : d'Entreprise

Boîte française



Initiales des Prénom des  
développeurs

Police : Bukhari Script  
Libre de droits

Solutio = Solution en latin  
Police : Nixie One  
Libre de droits



# Notre logo : d'Application



**GEOLOGIE**  
**TECHNOLOGIE**

**Energies renouvelables**

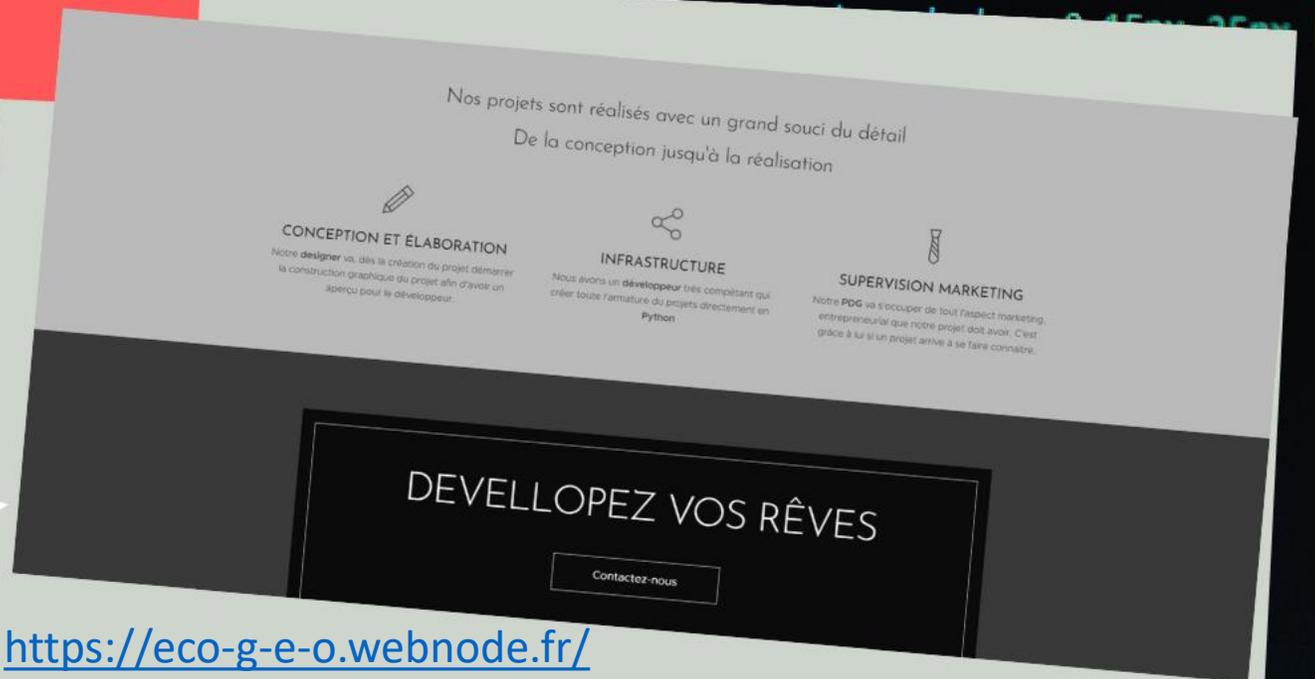
<https://ecog-e-o.webnode.fr/>



# 2 sites

# Application

# Entreprise



<https://eco-g-e-o.webnode.fr/>

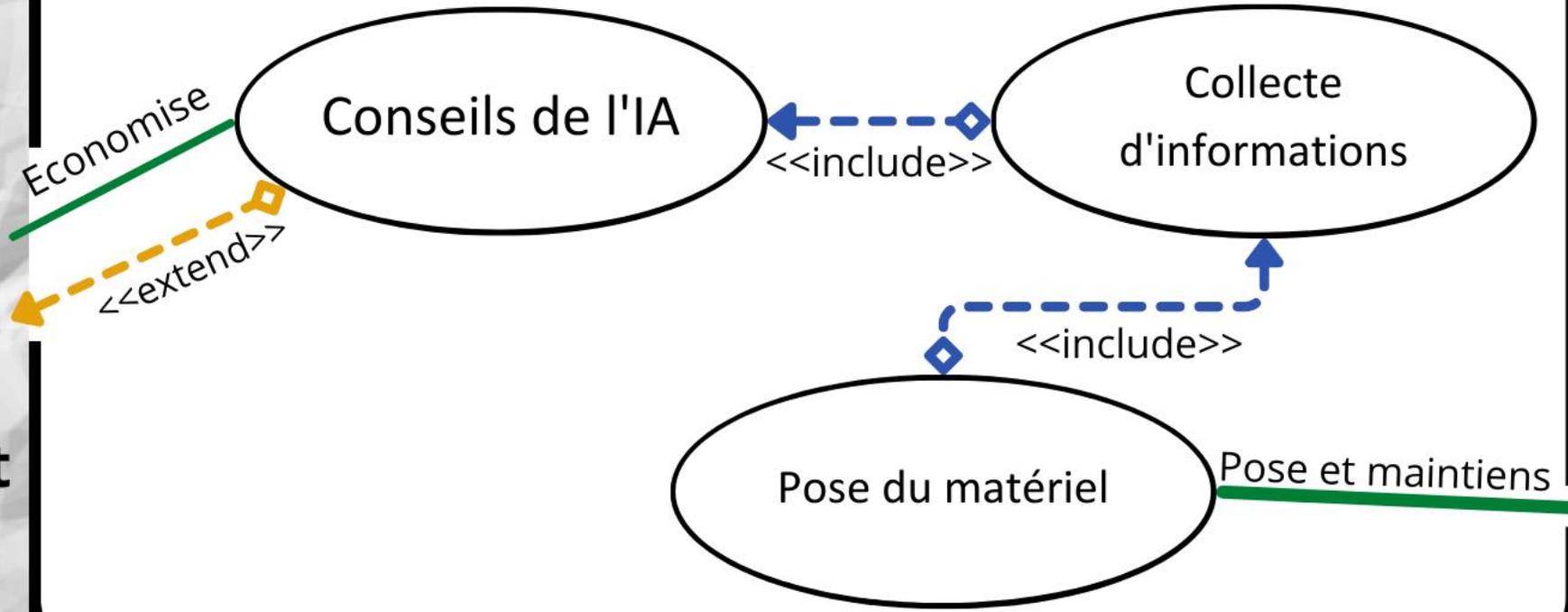


# USE CASE

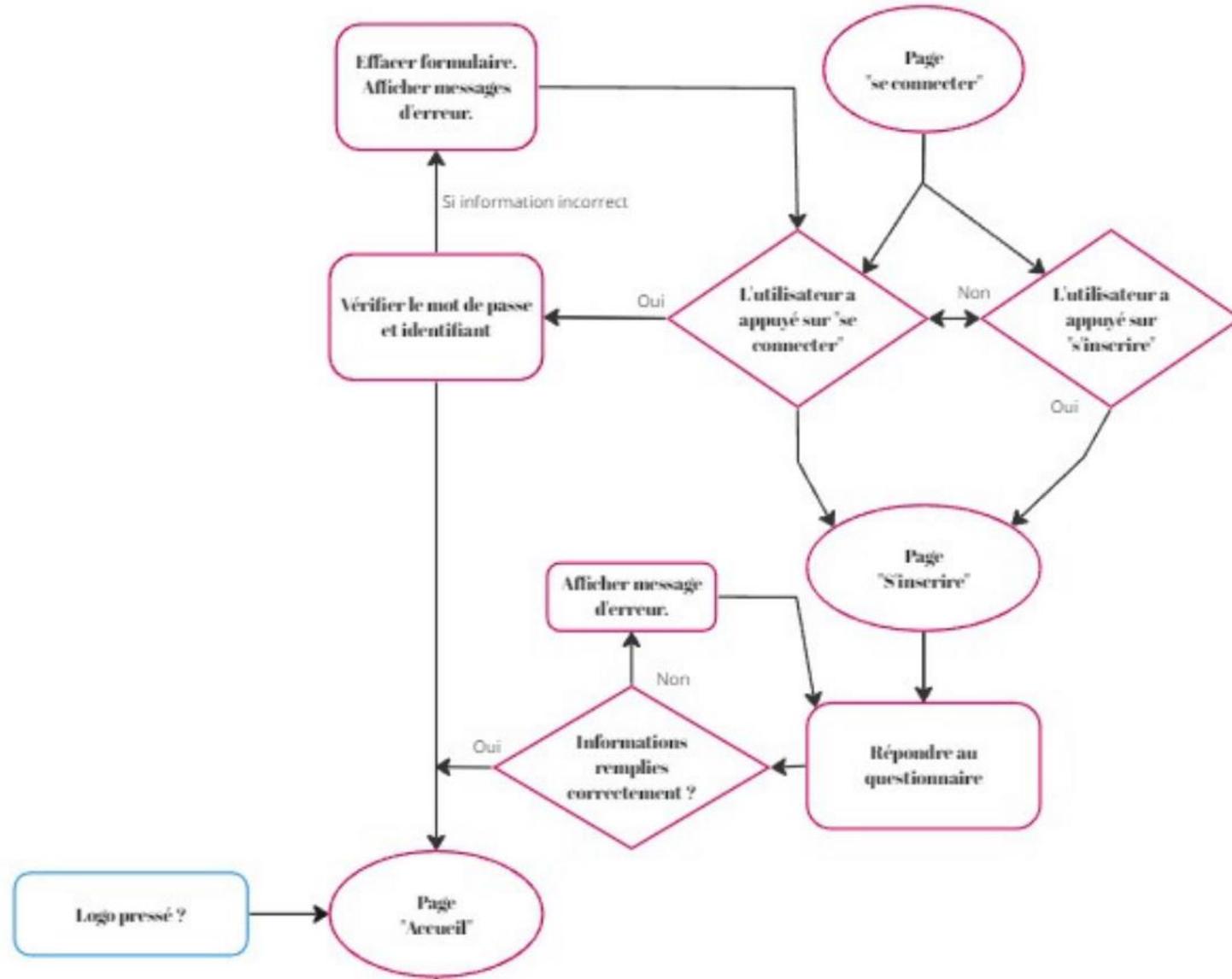
<<include>> signifie qu'une action est dépendante d'une autre pour fonctionner.

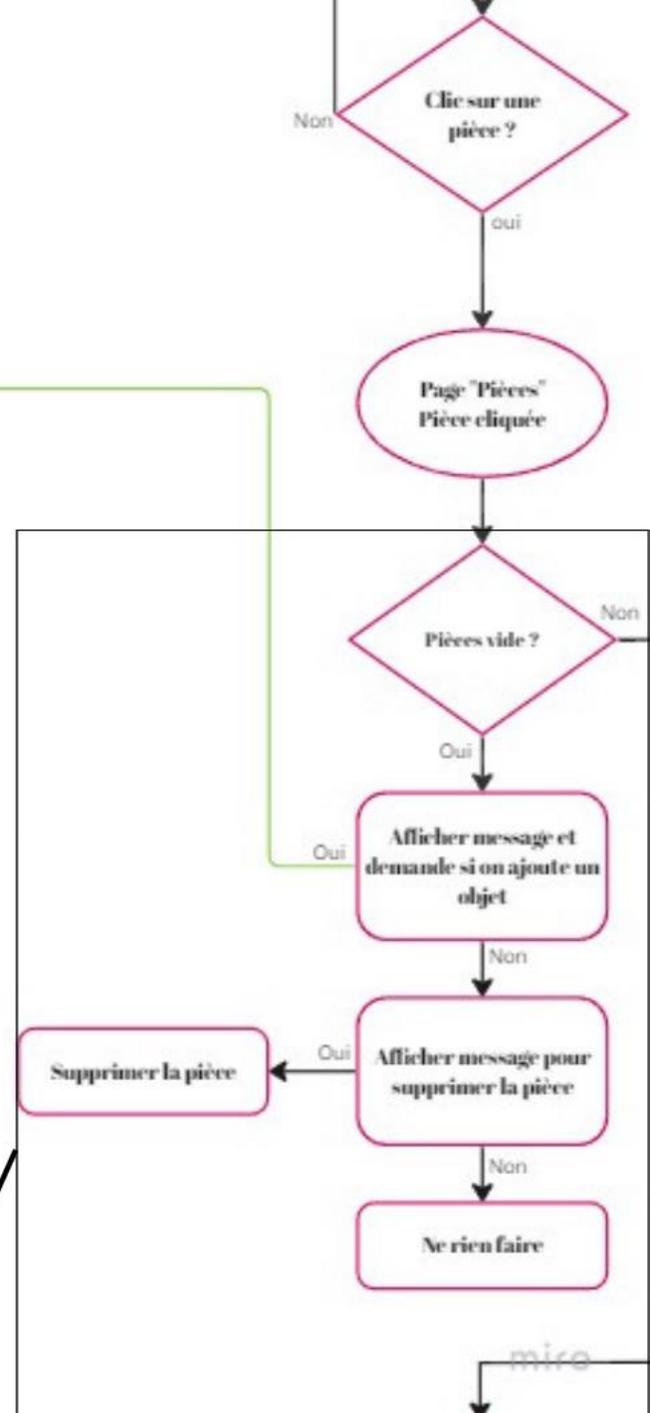
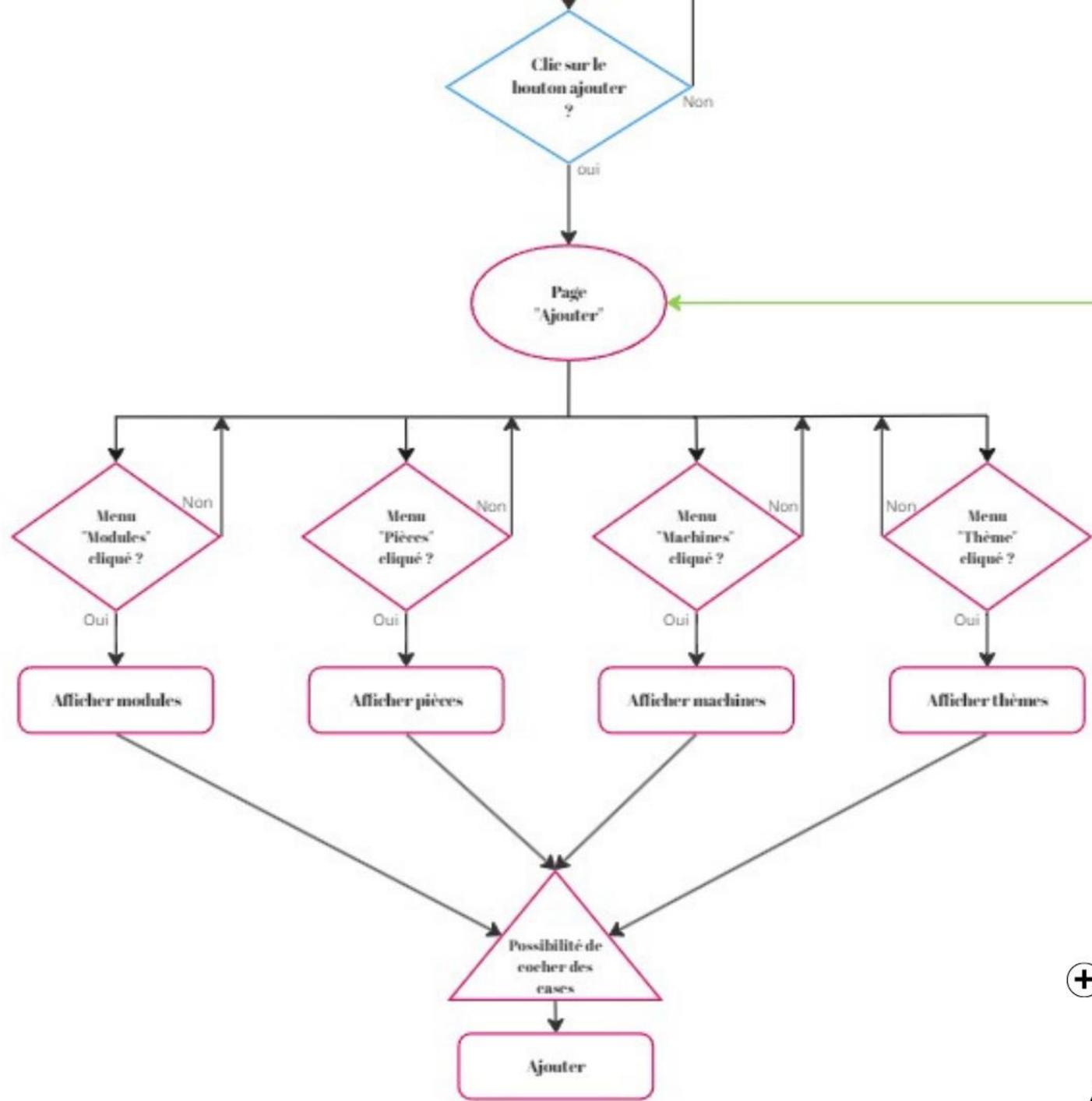
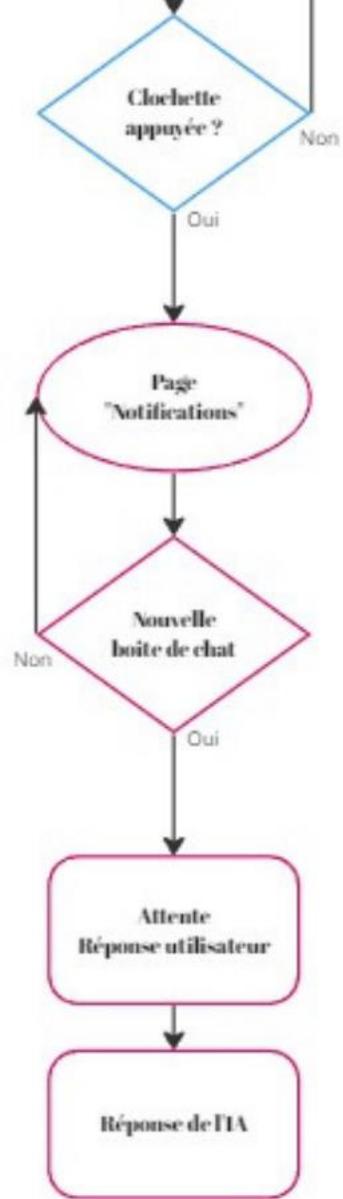
<<extend>> signifie que l'action peut inclure des paramètres optionnels supplémentaires.

## GEO TEK



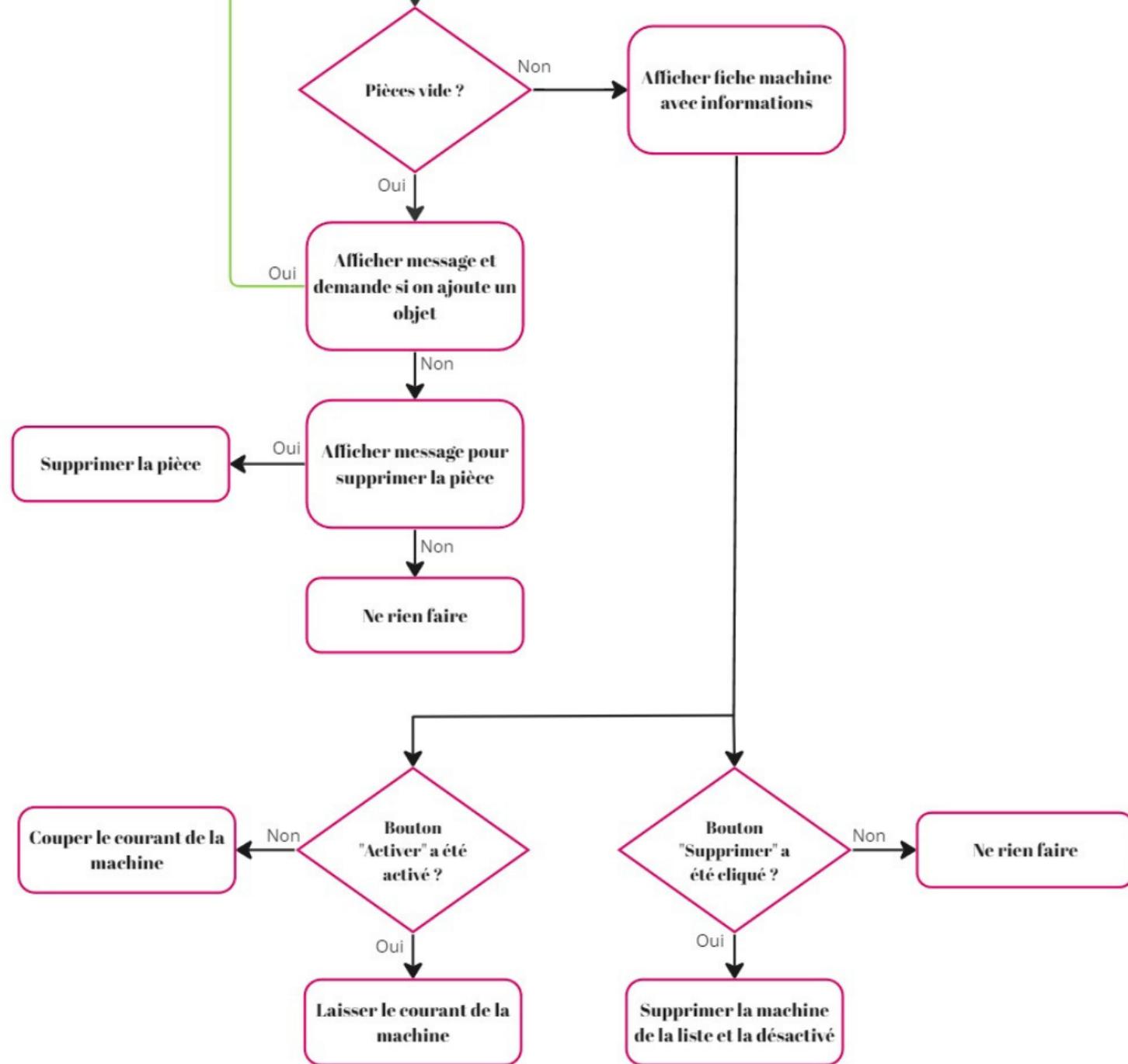
# FLOWCHART





+

mira



# TABLEAU DE DATA

Appareils connectés	Question	Utilisé(e)(s)	Température	Durée	Heure	Météo	Réponse	Validation	Description
Machine à laver	Prédiction	Qualitative				Qualitative	Prédicteur	Qualitative	Propose de sortir le linge s'il fait beau.
Ampoules(chambre)	Prédiction	Qualitative		Quantitative			Qualitative	Qualitative	Eteindre les lumières si abscent
Thermostat	Prédiction	...	Quantitative			Qualitative	Prédicteur	Qualitative	Régler le thermostat selon les préférences
Télévision	Prédiction	Qualitative		Quantitative			Qualitative	Qualitative	Eteindre la télé si trop utilisée
Climatisation	Prédiction	Qualitative	Quantitative	Quantitative		Qualitative	Prédicteur	Qualitative	Propose de changer la puissance de la clim et l'éteindre s'il le faut
Chauffe-eau	Prédiction	...						Qualitative	...
Ampoules(cuisine)	Prédiction	Qualitative		Quantitative			Qualitative	Qualitative	Eteindre les lumières si abscent
Prises	Prédiction	Qualitative			Quantitative		Prédicteur	Qualitative	Déconnecte la prise le soir (par exemple)
Volets	Prédiction		Quantitative		Quantitative	Qualitative	Prédicteur	Qualitative	Ferme les volets si il fait froid, trop/pas de lumière
Robot aspirateur (charge)	Prédiction	Qualitative		Quantitative			Qualitative	Qualitative	Coupe le courant quand batterie pleine.
Four (cuisine)	Prédiction	Qualitative	Quantitative	Quantitative			Qualitative	Qualitative	Coupe le four si trop longtemps utilisé ou oubli d'extinction

Quantitative = Données Numérique

Qualitative = Agit

Predicteur = Demande l'autorisation

Prediction = Question