

PRÉSENTATION : CAGE CONNECTÉE

INTERNET DES OBJETS

ZHOU CLEMENT
JUGI MATHIEU
JAVAID HASEEB

Sommaire

1 - Introduction

2 - Produits existants

3 - Descriptif du projet

4 - Conclusion

1- INTRODUCTION

Contexte actuel :

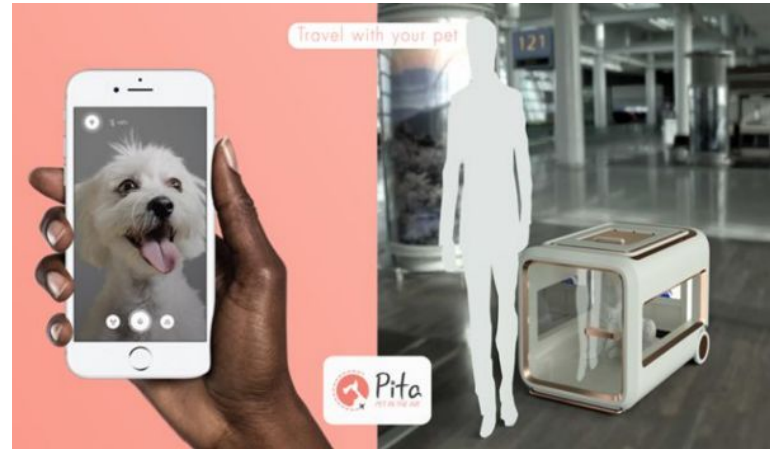
- 49.9% foyers français qui possèdent au moins 1 animal de compagnie
- 100 000 abandons d'animaux domestiques
- **Besoin principal** : Assister les propriétaires d'animaux pour l'élevage de leurs compagnons
- **Cible Potentielle** : Particuliers, Associations, Animaleries ou Autres entreprises

Exemple de cage connectée

- Cage de la compagnie PITA
- Cage de la compagne Egg iting
- Distributeur Catspad

Cage de la compagnie PITA

- transport des animaux dans les avions
- voir et parler avec ses animaux
- régulation de la température
- sol intelligent



Cage de la compagnie Egg iting

- alimentation panneau solaire
- connecté à internet
- avertir utilisateurs
- information sur l'état de graine, température et humidité



Distributeur Catspad

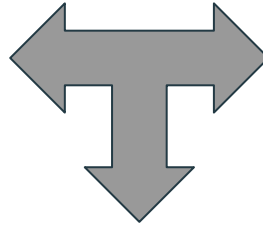
- distribution intelligente
- programmer la distribution
- détection des chats
- l'eau maintenu fraîche
- batterie de secours
- entretien et nettoyage facile



Description de notre projet

Besoins :

- => Distribution de nourriture automatique
- => Surveiller la température de la cage et alerter si besoin
- => Visualiser la cage



User Stories / Technical Stories ?

Répartition ?

2- Diagramme de cas d'utilisation

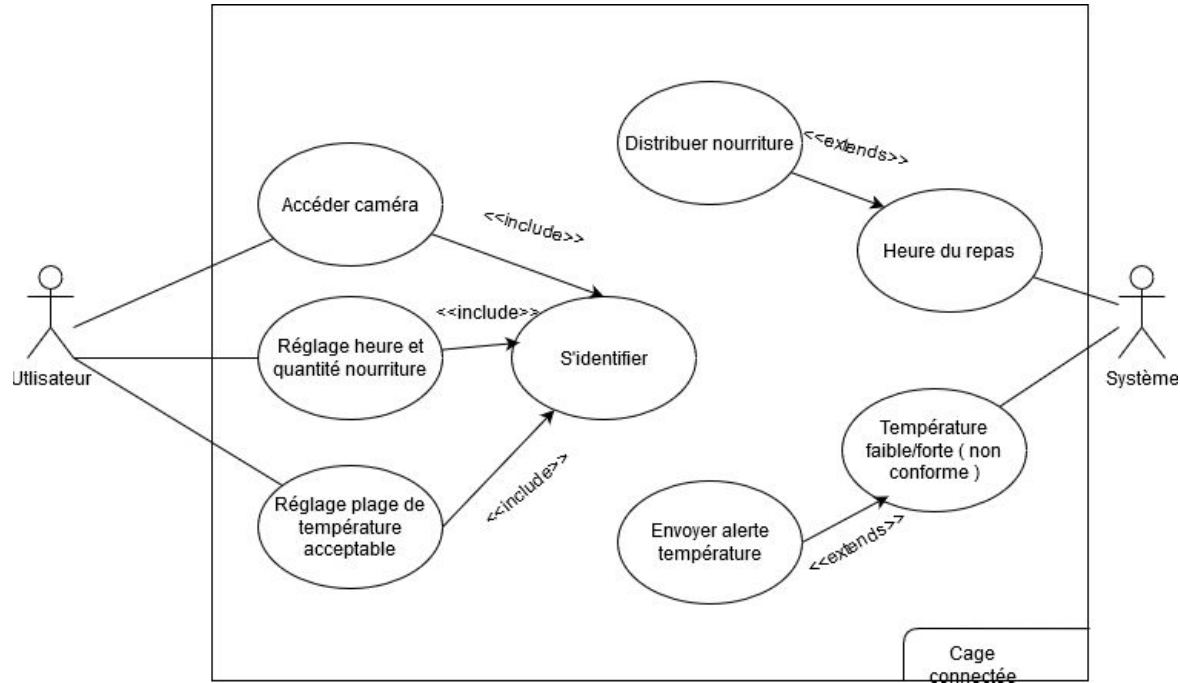
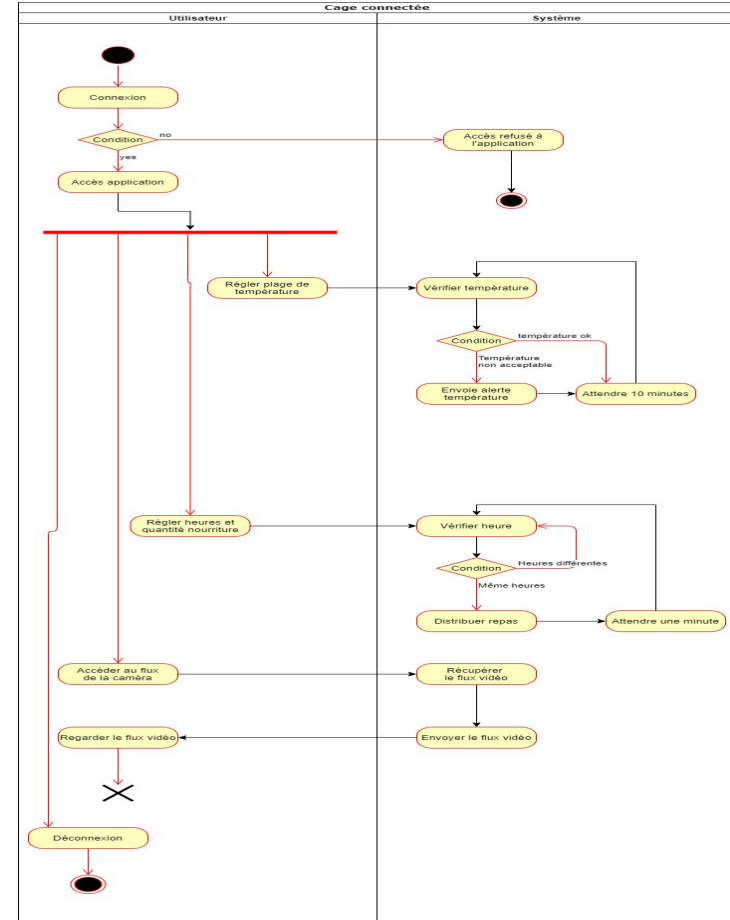


Diagramme d'activité



3 -Matériaux utilisés

Matériel	Prix	Image
Module de caméra compatible avec arduino Haljia VGA Ov7670 300 KP	8.99 €	
Lot de jumpers wires longs	Déjà fourni	
Moteur	Déjà fourni	
Carton	Stock personnel	
ESP 32	Déjà fourni	
Thermomètre	Déjà fourni	

4- CONCLUSION

- Observation
- Inspiration
- Amélioration

