

WatchBot



Jason Boileau
Nicolas Java

Quentin Boutonnet
Arnaud Mignotte

Sandrine Broutin
Arnaud Mignotte

Ludovic Chapelet
Damien Morel

Alan Dupin
William Simon

Enseignants référents : Flavien Vernier & Sébastien Monet

➤ Contexte du semestre 8

- ➔ Développement d'une solution technique pour la télésurveillance robotisée
- ➔ Programmation des différentes parties du projet

RAPPEL



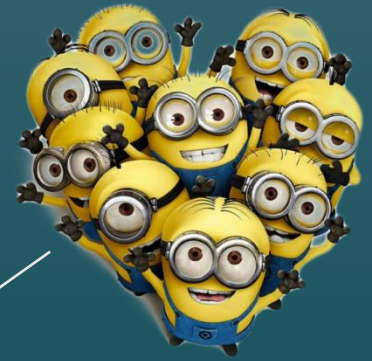
Objectif fixé lors du semestre dernier pour le semestre 9 :

- ➔ Assembler les briques afin de fournir un produit fonctionnel se rapprochant au dossier de conception établi au semestre 7



➤ Objectifs & Répartition au S9

Équipe complète (9 personnes)



2 personnes



Partie technique



7 personnes

➔ **Valorisation** du produit et **communication** autour du projet



Conception des
affiches



Développement
d'un site Web



Réalisation
d'une vidéo



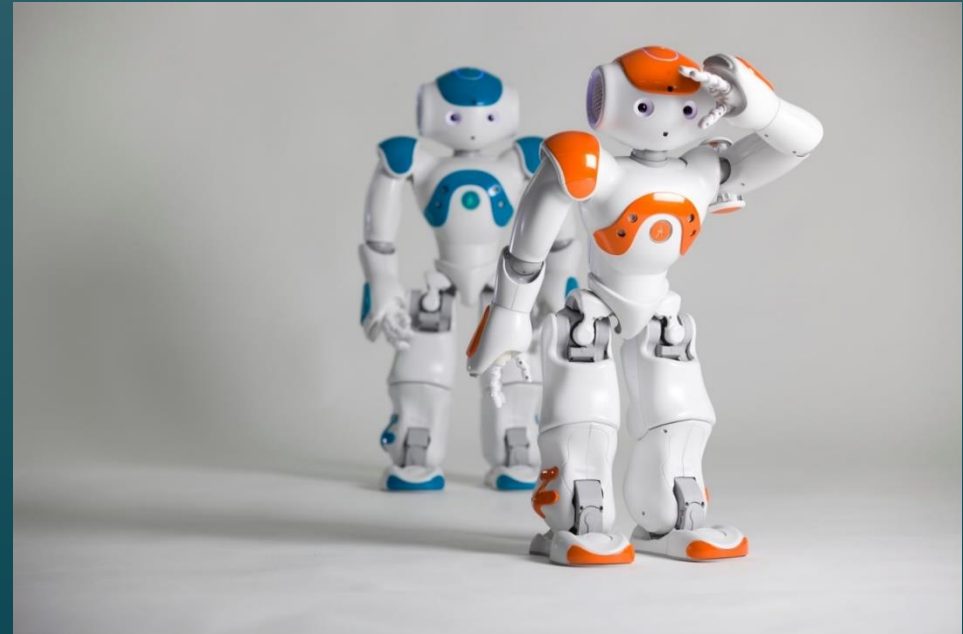
➤ Gestion de projet

- Identique aux semestres précédents
- ➔ Même méthode
- ➔ Mêmes outils collaboratifs (Trello, Github, EAD, Drive)
- ➔ Mêmes rôles (Secrétaire, animateur & Chef de projet)
- Deux nouveaux chefs de projets :
- ➔ MIGNOTTE Arnaud
- ➔ BOILEAU Jason

	8-sept.	22-sept.	3-oct.	20-oct.	27-oct.	9-nov.	21-nov.	01-dec
Arnaud	Chef de projet					Secrétaire		
Alan	Secrétaire		Animateur					
Sandrine		Secrétaire						Animateur
Quentin			Secrétaire				Animateur	
William	Animateur				Secrétaire			
Jason		Animateur		Secrétaire	Chef de projet			
Ludovic						Animateur		
Nicolas				Animateur			Secrétaire	
Damien					Animateur			Secrétaire

Sommaire

- Partie technique
- Evolution du projet
- Communication
 - ❖ Choix
 - ❖ Affiches
 - ❖ Site web
 - ❖ Vidéo
- Conclusion



Etat des lieux et objectifs



Travail achevé



Cartographie



Etat des lieux



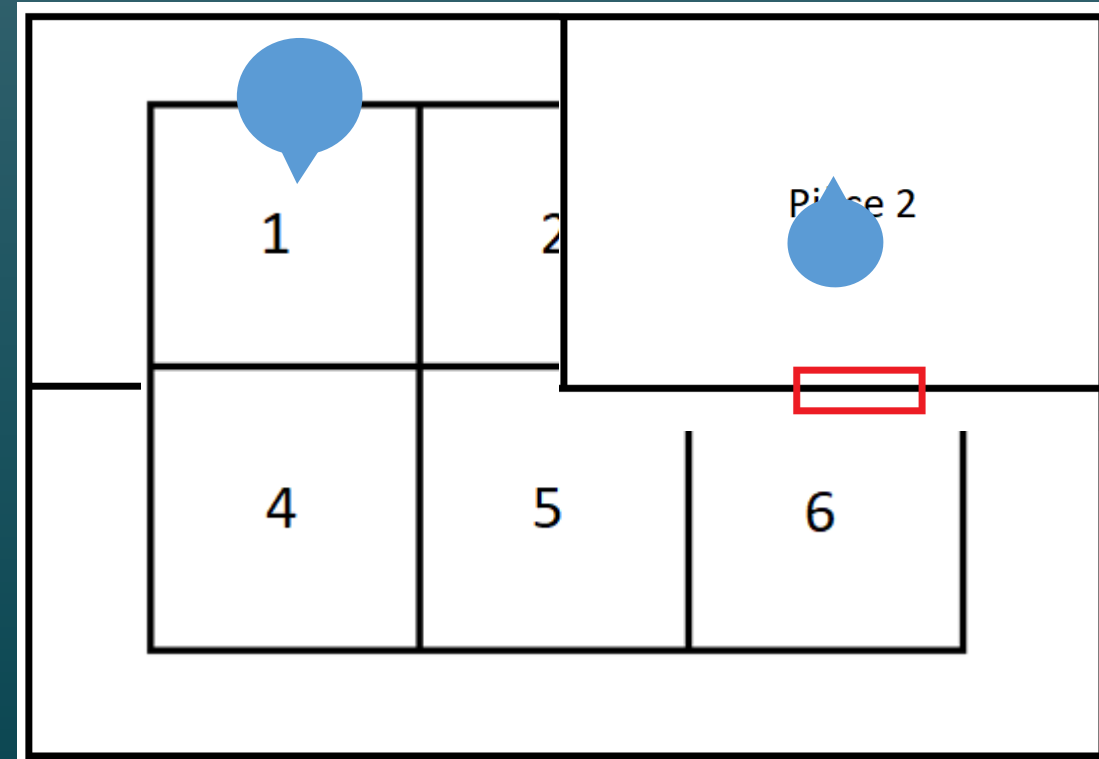
Travail achevé



Cartographie

Navigation d'un endroit à un autre

Ronde dans une pièce



Etat des lieux



Travail achevé



Cartographie

Navigation d'un endroit à un autre

Ronde dans une pièce

Gestion logs et sockets



Problèmes rencontrés

Historique et avenir

Ce que l'on envisageait

- Faire travailler ensemble des robots pour rendre des services
- Enregistrer dans une base les infos (mur, porte, obstacles...)
- Effectuer des surveillances guidées et aléatoires
- Détecter la présence d'un intrus

Évolutions possibles

- Une plus grande flotte de robots,
- Retour vidéo et son
- ...



Choix des moyens de présentation

➤ Grand nombre d'étudiants → plusieurs moyens à utiliser

❖ Affiches :

- Une technique
- Une publicitaire

❖ Site web :

- Visuel en ligne du projet
- Présentation des membres

❖ Vidéo :

- Mise en situation de notre produit
- Comment cela fonctionne en image



Affiches

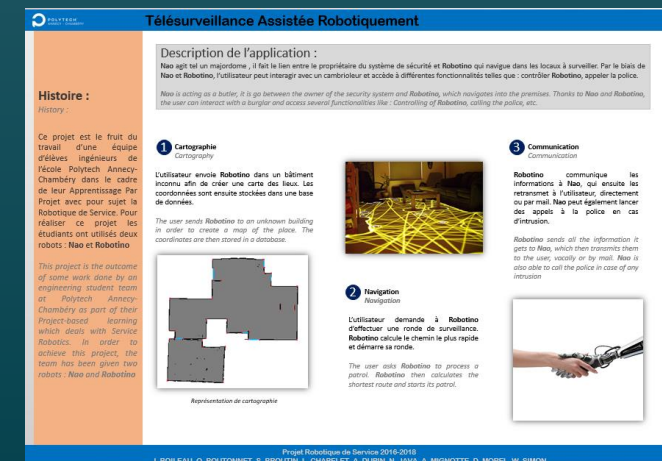
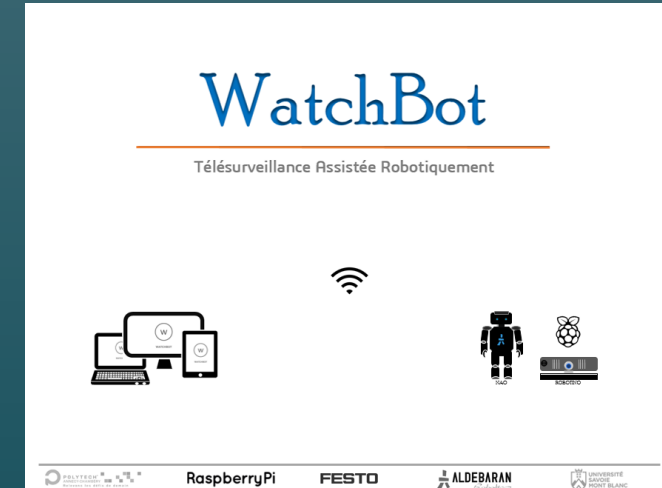
➤ Affiche publicitaire

- Présentation : produit et entreprise
- Schéma simplifié
- Partenaires

➤ Affiche technique

- Facilement compréhensible
- Histoire, description et fonctionnement du projet

❖ Traduite en anglais



Site web

➤ Intérêt

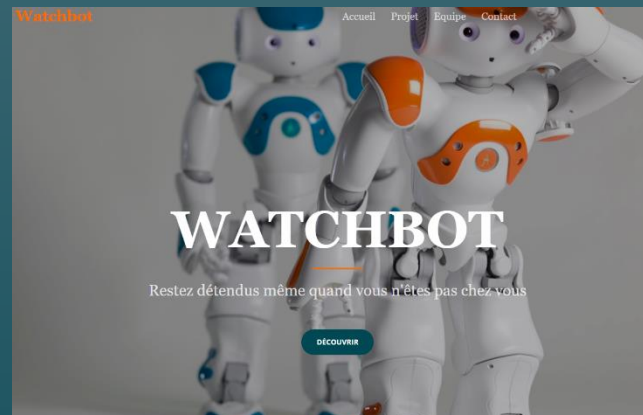
- ❖ Promouvoir notre projet
- ❖ Page d'accueil simple
- ❖ Complet

➤ Travail sur le style en même temps que sur le contenu

- ❖ Identité visuelle
- ❖ Description du projet

➤ Hébergé sur la raspberry pi

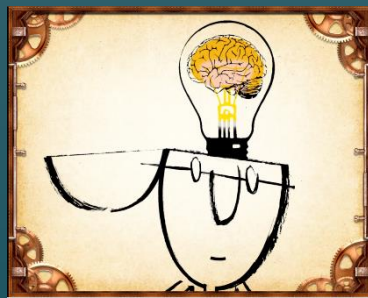
➤ Utilisation des Flex



Vidéo

➤ Cheminement

- ❖ Création d'un premier script global
- ❖ Création d'un second script très précis
- ❖ Tournage des différentes scènes
- ❖ Montage



➤ Choix d'une vidéo mettant en scène notre projet pour un cas concret

Conclusion

- **Projet non finalisé (suite à des contraintes matérielles)**
 - Évolutions possibles : Changement de capteurs pour la navigation



- **Expérience ENRICHISANTE**
 - D'un point de vue technique
 - Au niveau de la gestion d'équipe
 - Pour la gestion de projet



- **VALORISATION du projet**
 - Auprès des entreprises : Projet se rapprochant à notre travail de demain



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

