

Difficultés pour le CROUS (restaurant à Copernic)

- Le contexte et les enjeux de la solution à concevoir

Le temps donné aux étudiants de l'UPEM pour se restaurer au restaurant Universitaire du CROUS est court (1h00 en moyenne). Souvent les étudiants ont un temps de trajet de 10 mn, arrivé au restaurant une queue d'attente de 30 mn, repartir 10 mn, il ne reste plus donc que 10 mn pour manger ! Par contre le restaurant du CROUS a une grande capacité de production, nous pourrions envisager de répartir la charge de l'attente et donc fluidifier l'entrée à la restauration. Comme le font certaines surfaces commerçantes, une information en temps réel ou en statistique de la charge de fréquentation pourrait informer les étudiants du meilleur moment pour venir manger et éviter une attente trop longue.

- Les fonctionnalités principales attendues

Mettre en place un dispositif qui permettrait d'informer le temps d'attente (sur internet, sur les écrans d'information dynamique (il est prévu d'en installer comme à Lavoisier).

- Les technologies contraintes s'il y en a

Contrainte liées au réseau informatique et au logiciel de gestion des écrans dynamiques, si caméra ne pas retenir les identités ou les enregistrer (protection des données individuelles)

- Les détails sur l'intégration et le déploiement du POC

Le plan d'implantation des écrans sera disponible, une start-up sur la cité Descartes Naga Concept a des solutions de comptage

- Les moyens mis à leur disposition le cas échéant (jeux de données fictives, accès ponctuelle à une machine, à des données...)

En relation que je mettrai en place avec le CRI, le Campus numérique pour avoir accès aux éléments du réseau et applicatifs.



Choc Energétique

- Le contexte et les enjeux de la solution à concevoir

Les enjeux Développement Durable sont de plus en plus importants, l'économie de l'Energie nous fait percevoir une augmentation progressive des coût et cela sera un problème de financement dans les années à venir si nous ne mettons pas maintenant des actions en place. En dehors des actions sur l'isolation, la régulation, l'efficacité des système de chauffage ventilation, très couteux et à retour d'investissement longs, plusieurs expériences ont prouvé que des actions sur le comportement humain sont porteuses immédiatement. Certaines Universités, rien que par de la communication, des challenges ludiques ont pu obtenir jusqu'à 15% de gains. 15% de gain sur l'UPEM = 150K€/an d'économisé sur les fluides !

- Les fonctionnalités principales attendues

Mettre en place un dispositif qui permettrait d'informer, par bâtiment, la consommation en électricité, via une information sur les consommations de l'année N-1 et la dernière compilée, et de mettre en valeur les dépassements ou les performances d'économies. Les écrans d'information dynamiques seraient un vecteur d'information, ou sur intranet, internet, une application pourrait également mettre à disposition ces informations et des recommandations.

- Les technologies contraintes s'il y en a

Contrainte liées au réseau informatique et au logiciel de gestion des écrans dynamiques, si caméra ne pas retenir les identités ou les enregistrer (protection des données individuelles)

- Les détails sur l'intégration et le déploiement du POC

Nous avons un contrat avec la société EVELER (<https://www.eveler.fr/>) et travaillons avec l'ESIIE sur l'analyse précise de nos consommations, les données peuvent être exploitées.

- Les moyens mis à leur disposition le cas échéant (jeux de données fictives, accès ponctuelle à une machine, à des données...)

Contact avec EVELR et l'ESIIE, résultat des télérelèves.

