

icowcare

aspet synchroev

gerer l'aspect temporel , dima najem nabaath aquisition time

temps carte

lezem nekhdiu lwakt mta creation mch eli weslet fih lel cloud

naamlou des seuils lel mouvement (threshold howa ykolek rahi bagra bdet twali agitée)

analyse l'agitation dure combien

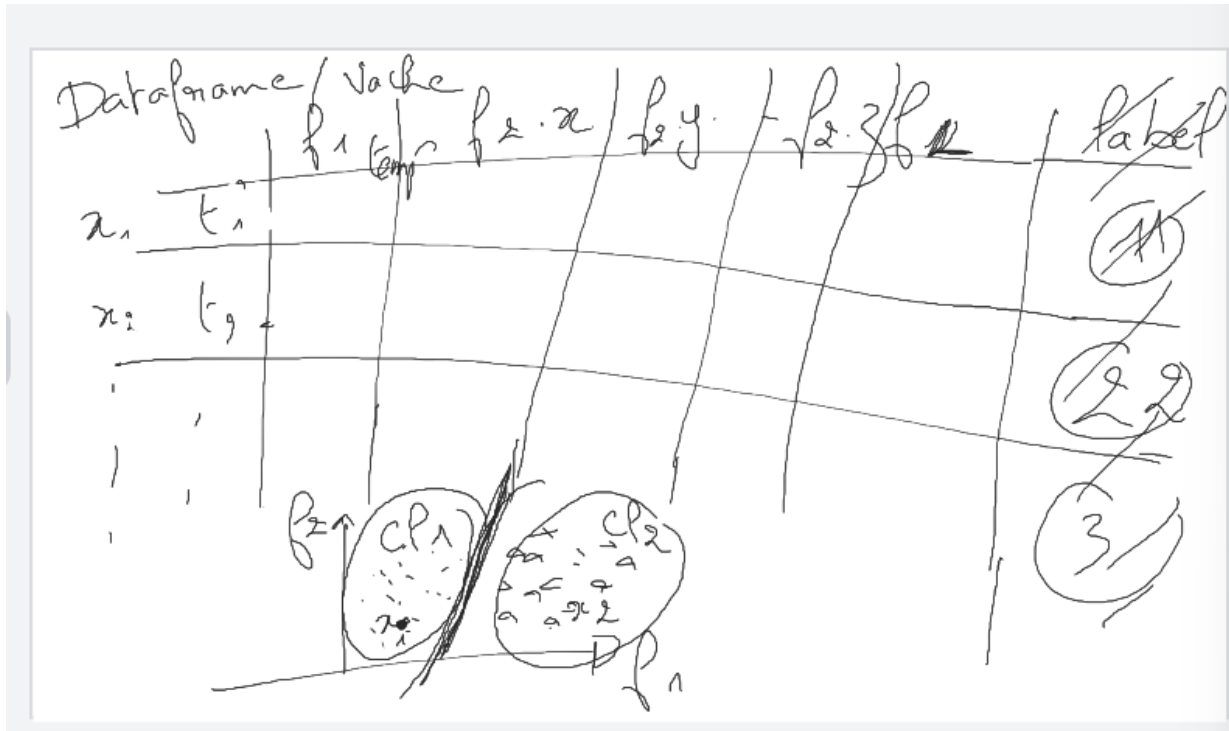
enregistrement dans dataframe/vache

dataframe 3d? axe temporelle

Diagram illustrating a 3D dataframe structure (Dataframe/Vache) with axes for spatial coordinates (x_1 , x_2 , x_3) and time (t), and a label column.

Dataframe / Vache				label
x_1	x_2	x_3	t	
x_1	t_1			1
x_2	t_2			2
				3
x_n	t_n			

nombre de clusters



pour chaque vacjhe

on construit un model pour une vache o nverifiw maa lvache thenya

timestamp lezem ykoun a un meme instant

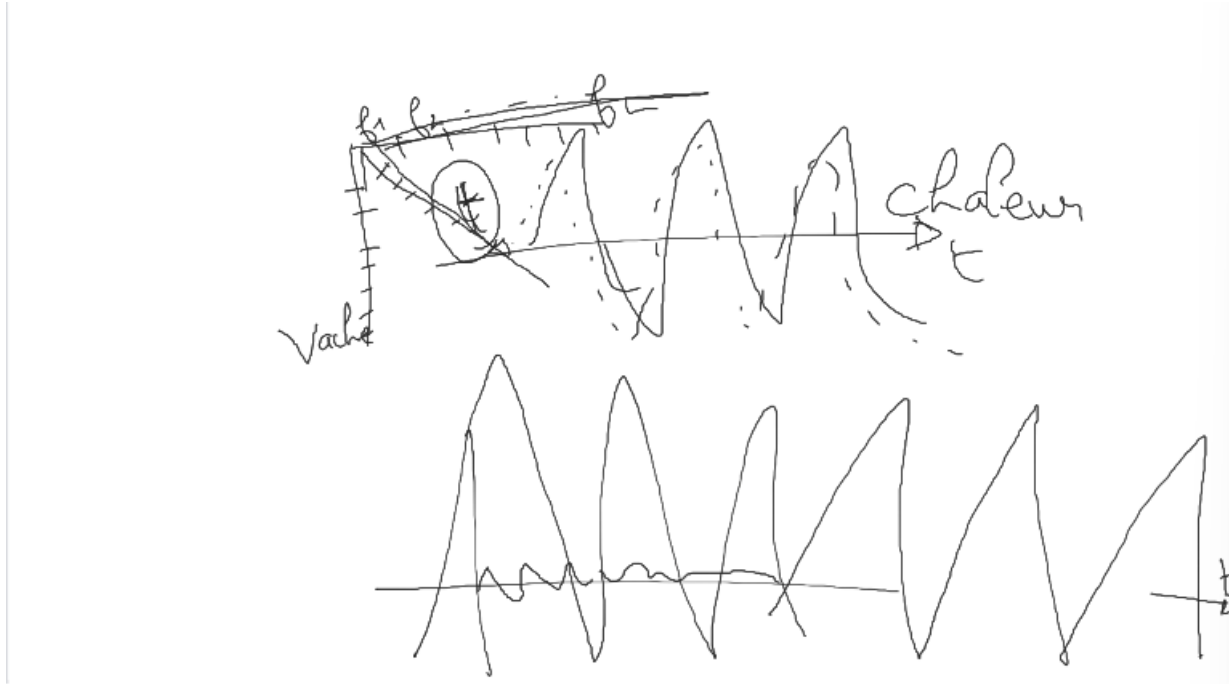
recalage: nheb naref period chaleur , nchouf period feha pic kbir , lezem naaml

superposition maa lvache 2

lezem on repositionne les coubres o je superpose les pic fouk baadhhom khater mch

bedharoura yjihom chaleur fard wakt

on va dans une date ulterieru combiner les dataframes.



ajouter des filtres : ma yafichi des mouvements ken ki ydepassiw un seuil :

choix technologique aleh khtarna node red

node red avec firebase

chnouma features eli yheb ychoufhom l user

ken temperature tatlaa est ce que tatlaa accelero : fama correlation wale

un algorithme de clustering: kmins: integrer dans le dashboard.

mean o standard deviation ?? a chaque 10s yehseb

un premier data frame x y z t ,

2eme : calcul fait ala dataframe lowleni kol les 20s je calcul moyenne ecart type ,

nzidou asymétrie ??? pos basse ou haute => pour voir si asside / debout / tekell?

mean o kol plus stable

temp kol 15 minuite faire une copie hata tjini une nouvelle valeurs

data frame pour etablir les bons seuils min 3 cycles.

next week : dashboard node red+ mqtt + firebase

reunion lundi 13 + vendredi (machine learning + proposition rapport) kadeh

kaadet fel position hedhika

moyenne aala un 1/4 sec