


# Projet OCaml

Mathieu GONZALEZ  
Gustav HUBERT

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left corner and extends towards the top right corner, covering the lower half of the slide.

# I/ Démonstration

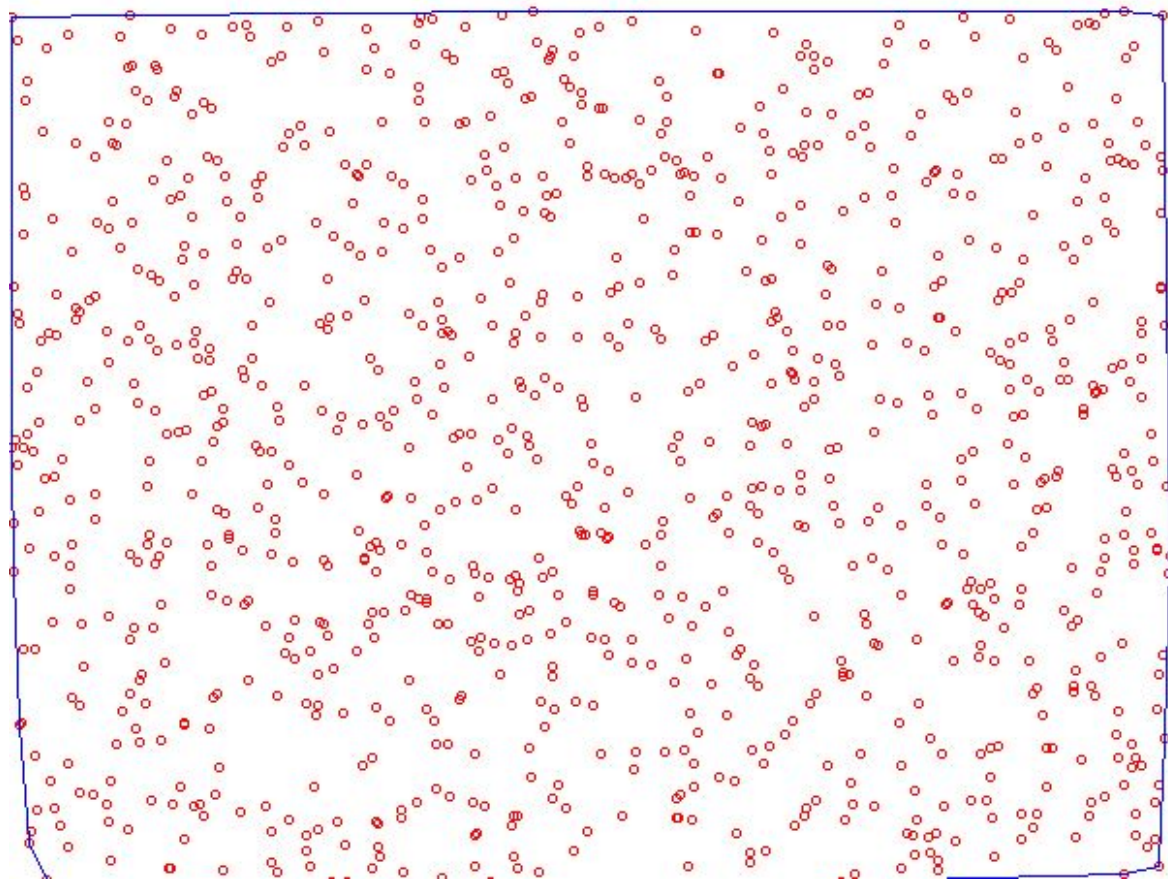
## A-Fonctions de tri



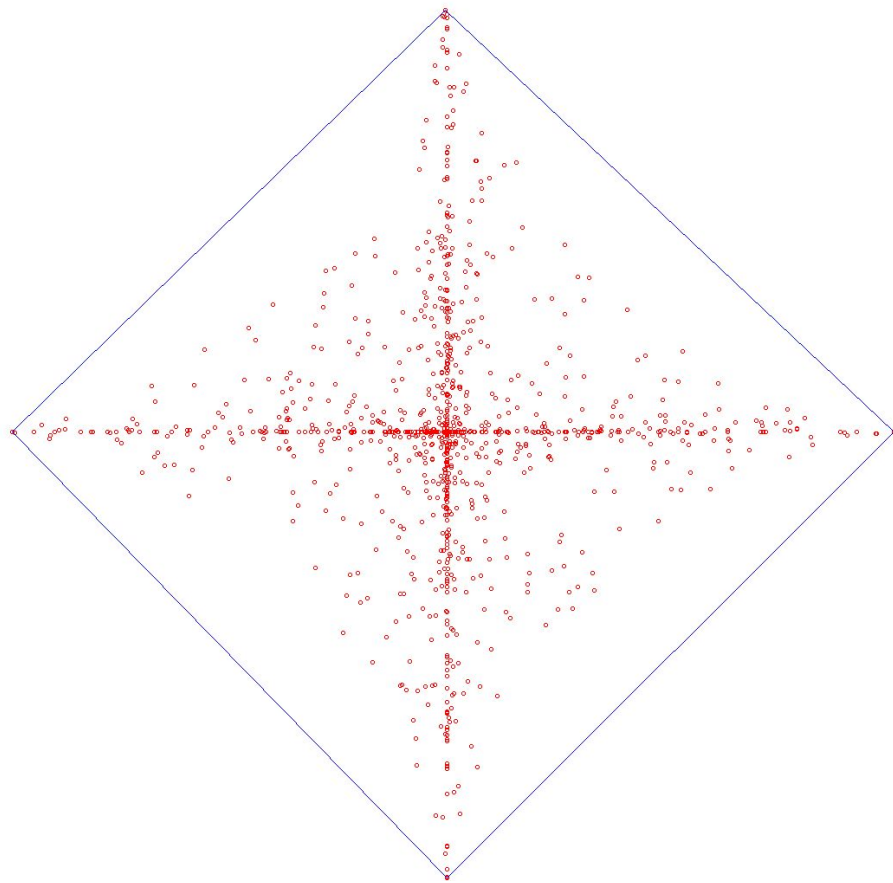
# I/ Démonstration

## B-Enveloppe convexe

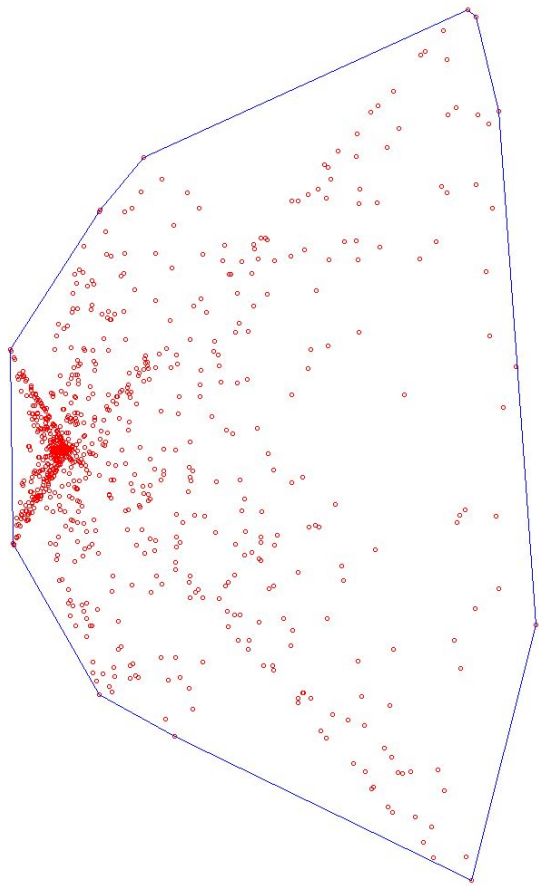




gen\_rectangle



gen\_cervolant



gen\_poisson

## II/Choix de la fonction de tri



Type et taille de la liste utilisé	Tri par partition-fusion	Tri pivot	Tri à bulle
Liste courte sans doublons (50)	0.0113 ms	0.00954 ms	0.0639 ms
Liste courte avec doublons (50)	0.0114 ms	0.0115 ms	0.058 ms
Liste longue sans doublons (10,000)	7.4 ms	6.8 ms	4600 ms
Liste longues avec doublon (10,000)	6.9 ms	18 ms	4500 ms
Liste trié par (>) (100)	0.0238 ms	0.15 ms	0.0045 ms
Liste trié par (<) (100)	0.0293 ms	0.17 ms	0.284 ms

Calcul du temps moyen de chaque algorithme sur 1000 itérations avec le comparateur (>)