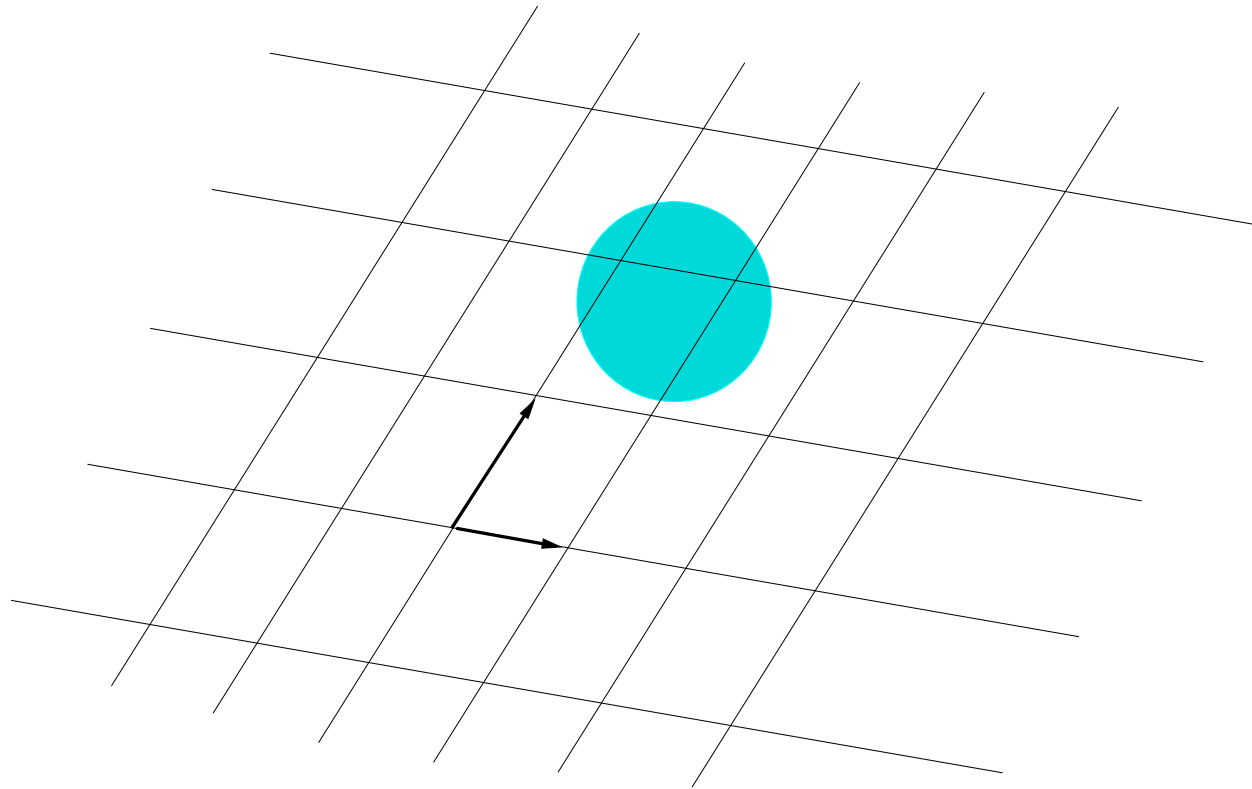


# Le Théorème de Blichfeld

Damien STEHLÉ

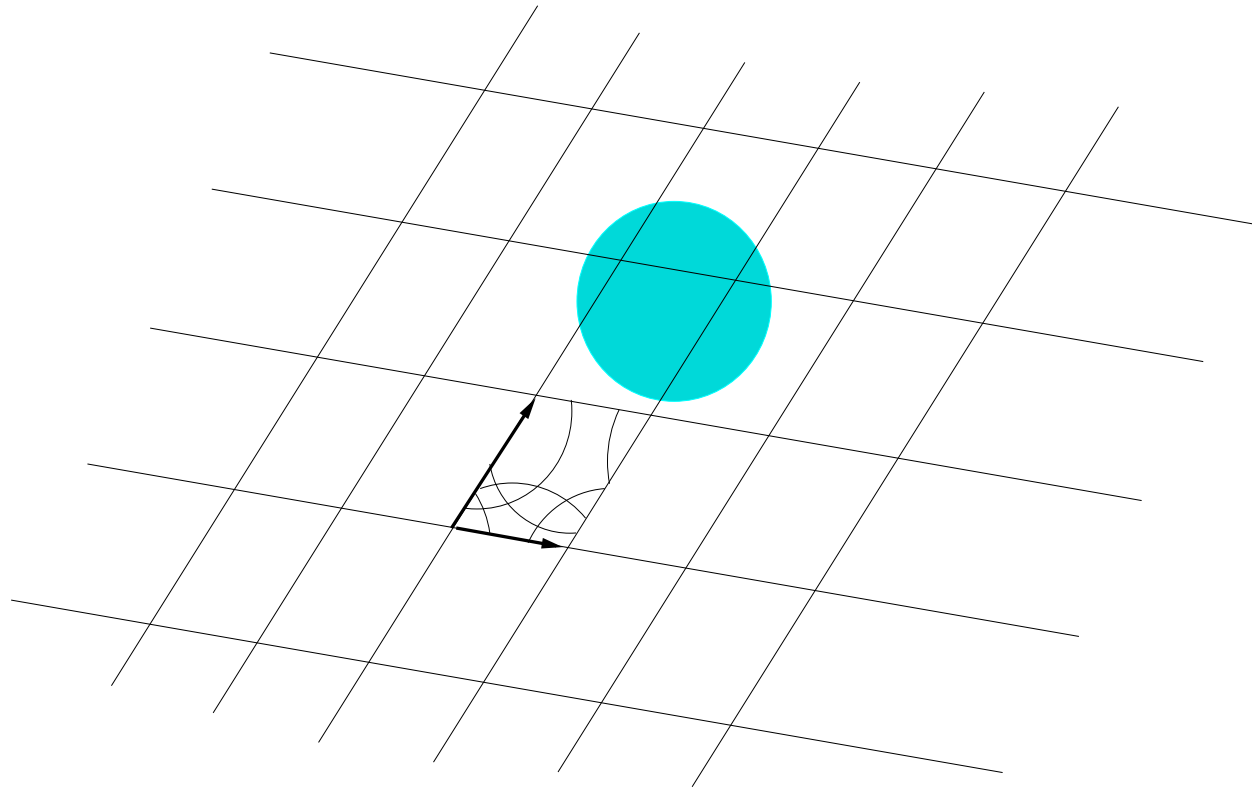
# Un réseau et une boule

Blichfeld : si l'ensemble est assez gros, deux de ses points ont une différence qui est dans le réseau.



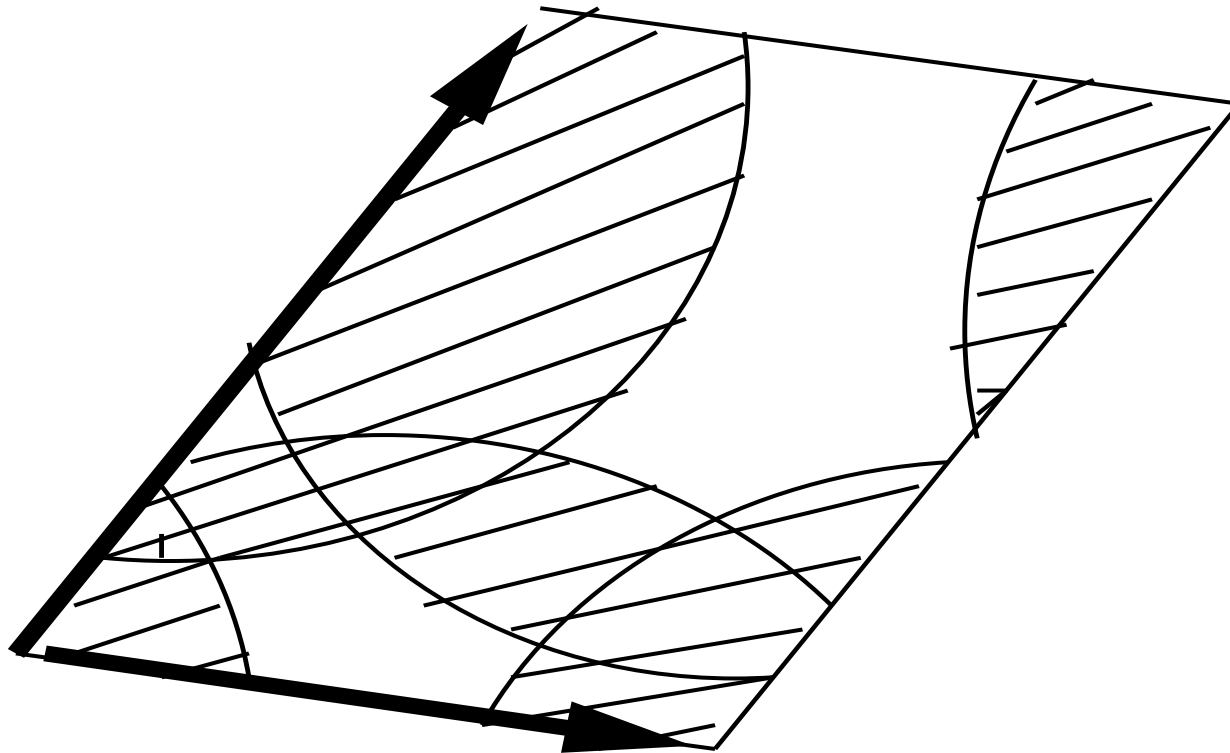
# La boule et le parallélépipède

Je découpe la boule pour la mettre dans le parallélépipède fondamental.



# Zoom sur le domaine fondamental

Si la boule était assez grosse, la partie hachurée (atteinte par deux recouvrements) n'est pas vide.



# Une solution

Les deux pré-images d'un point de la zone hachurée sont une solutions.

