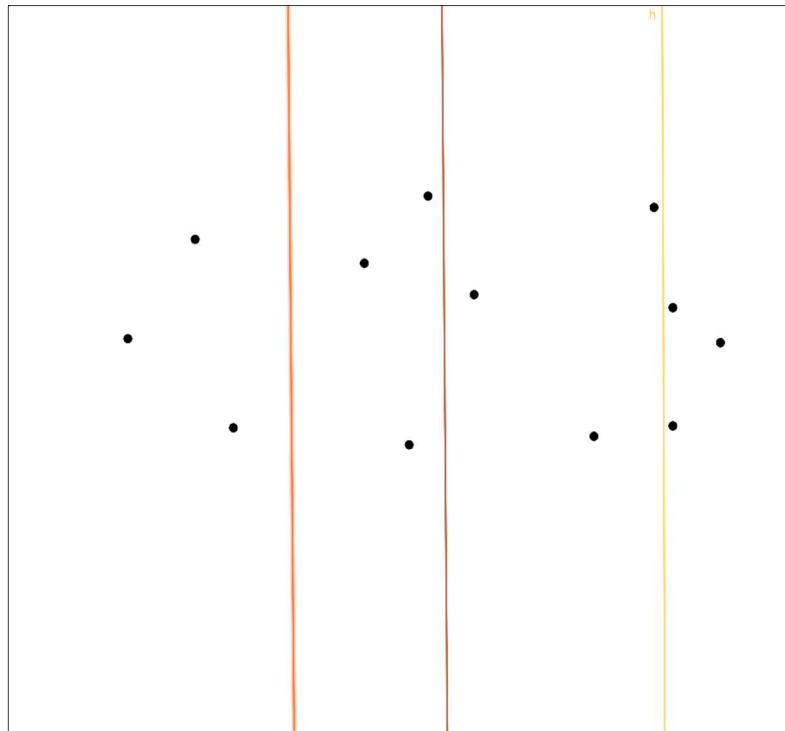


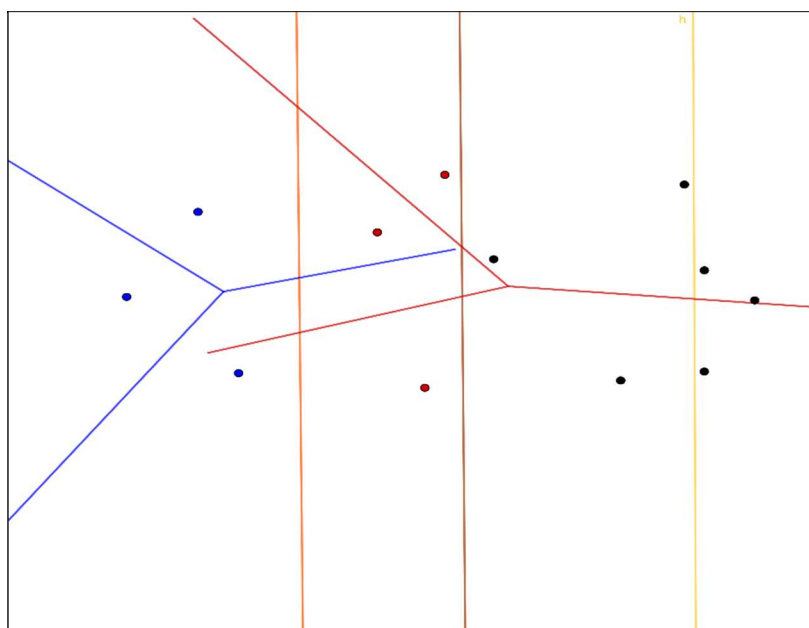
Etapes de Division successives



Calcul des DV triviaux sur les sous-ensembles obtenus à la fin de l'étape de division

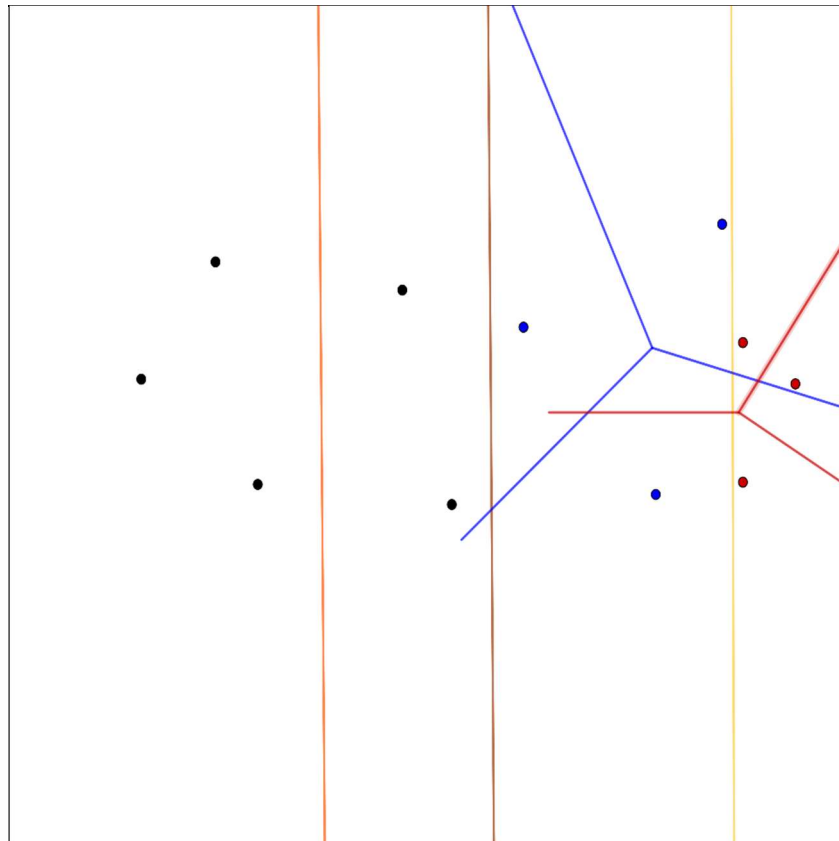
En bleu DV de la partie gauche de la sous-partie gauche (obtenue après la première division)

En rouge DV de la partie droite de la sous-partie gauche (obtenue après la première division)

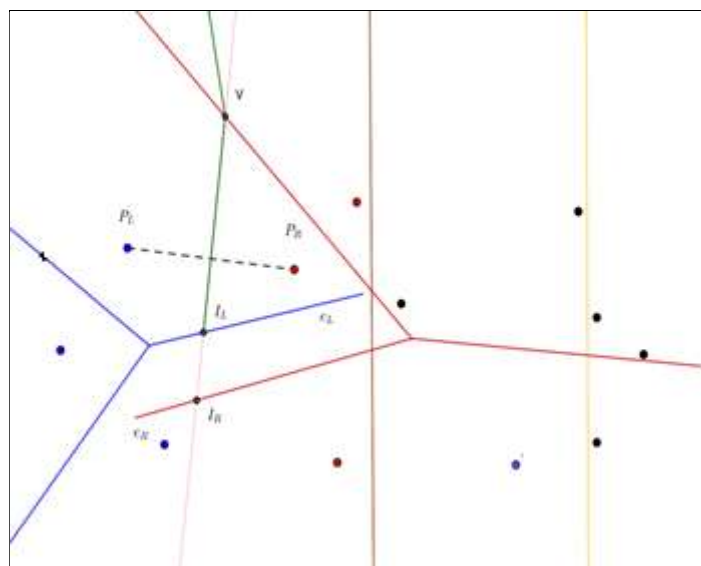


En bleu DV de la partie gauche de la sous-partie droite (obtenue après la première division)

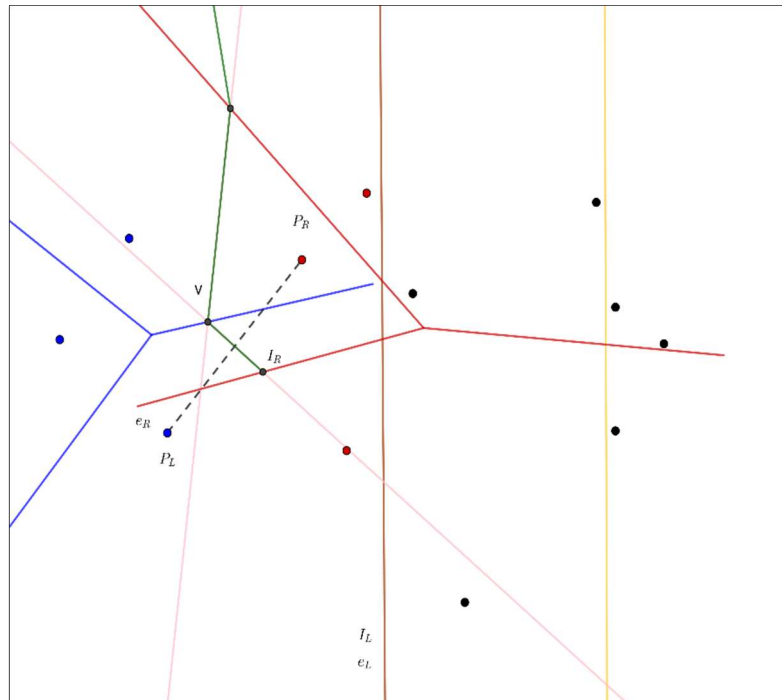
En rouge DV de la partie droite de la sous-partie droite (obtenue après la première division)



Etape de fusion des DV(G) et DV(D) de la sous-partie gauche (obtenue après la première division)

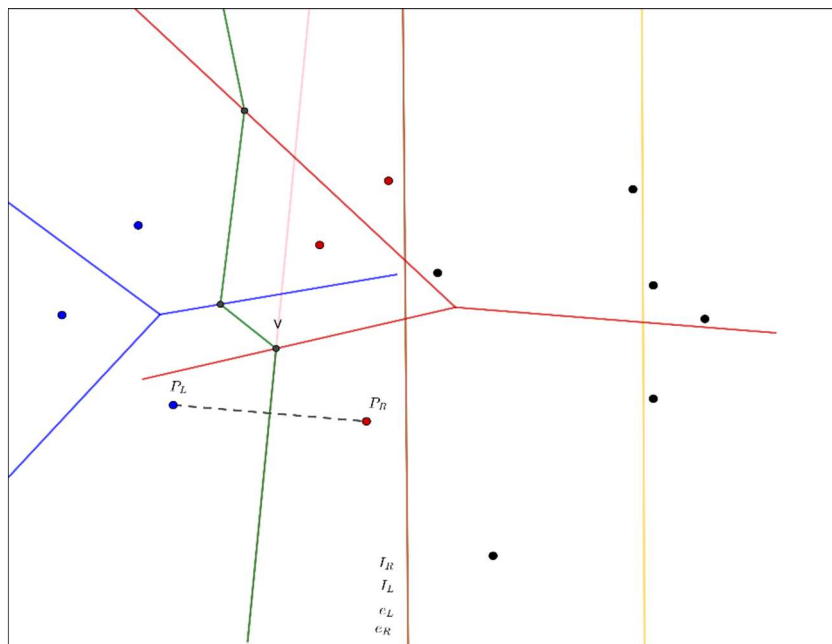


P_L est sur la tangente basse (donc on ne cherche plus d'intersection de ce côté)

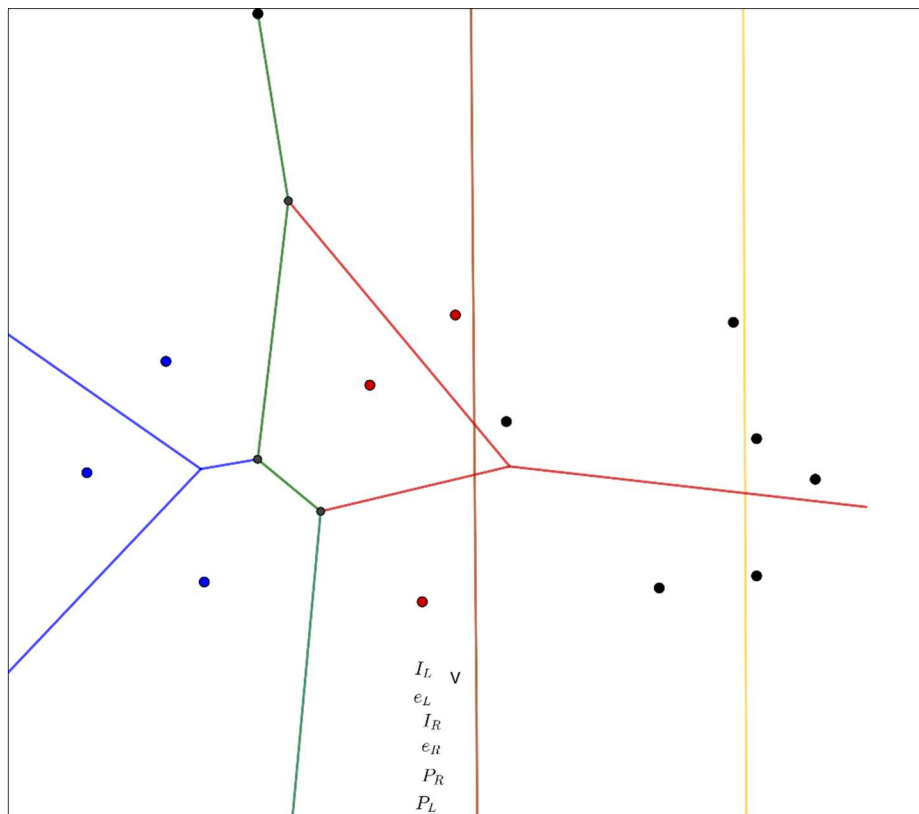


On ramène V à la place de I_R , P_R est avancé sur le site partageant l'arête où on a trouvé le point d'intersection

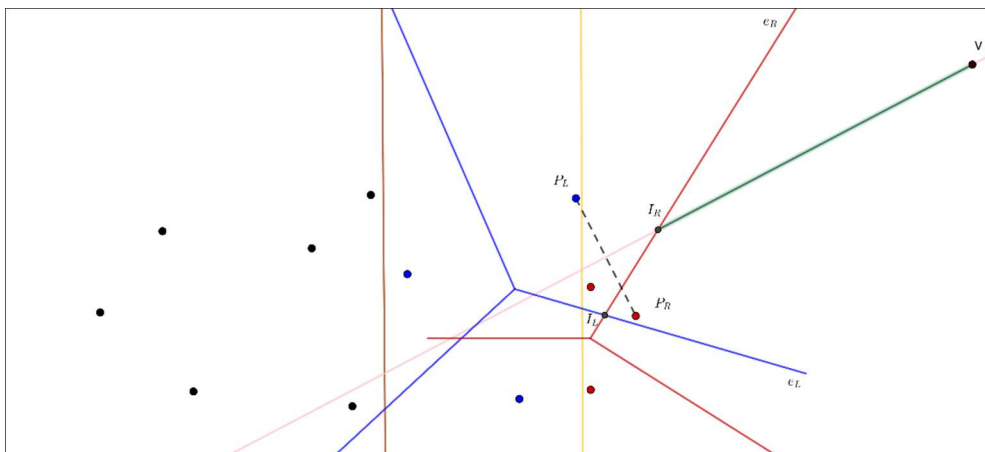
P_L et P_R sont sur la tangente basse (il ne reste plus qu'à tracer la médiatrice de P_L et P_R)



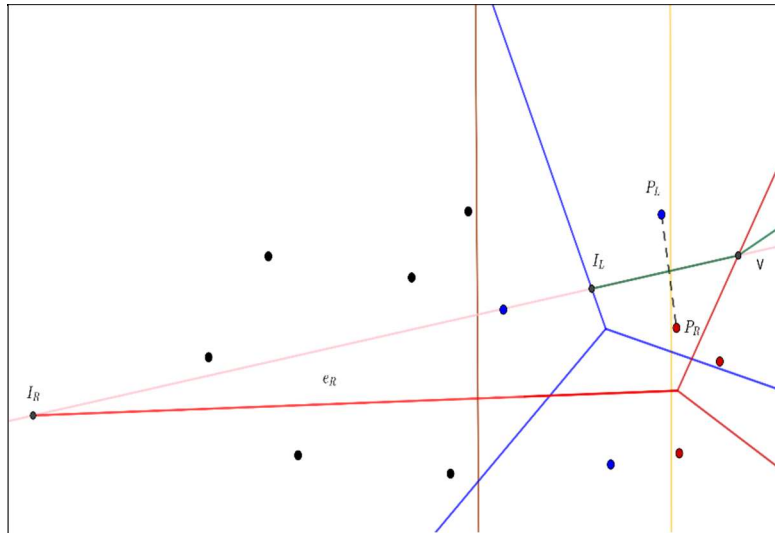
Résultat de la fusion pour la sous-partie gauche



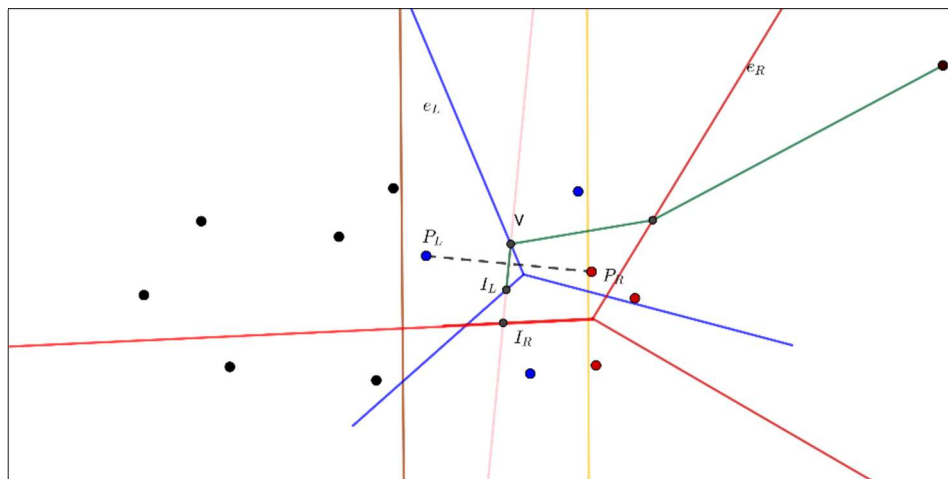
Etape de fusion des DV(G) et DV(D) de la sous-partie droite (obtenue après la première division)

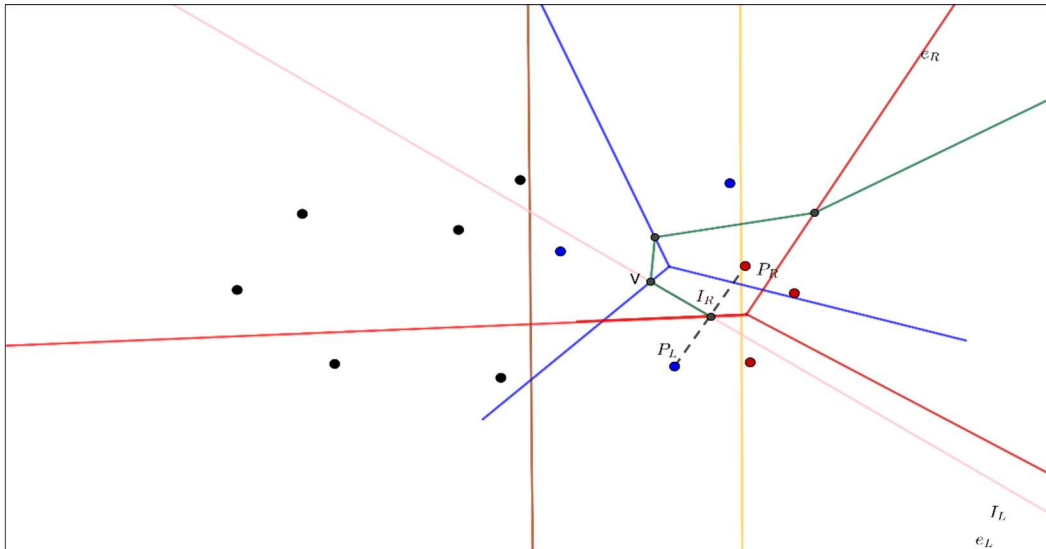


I_R est plus proche de V que I_L donc on ramène V à la place de I_R , P_R est avancé sur le site partageant l'arête où on a trouvé le point d'intersection

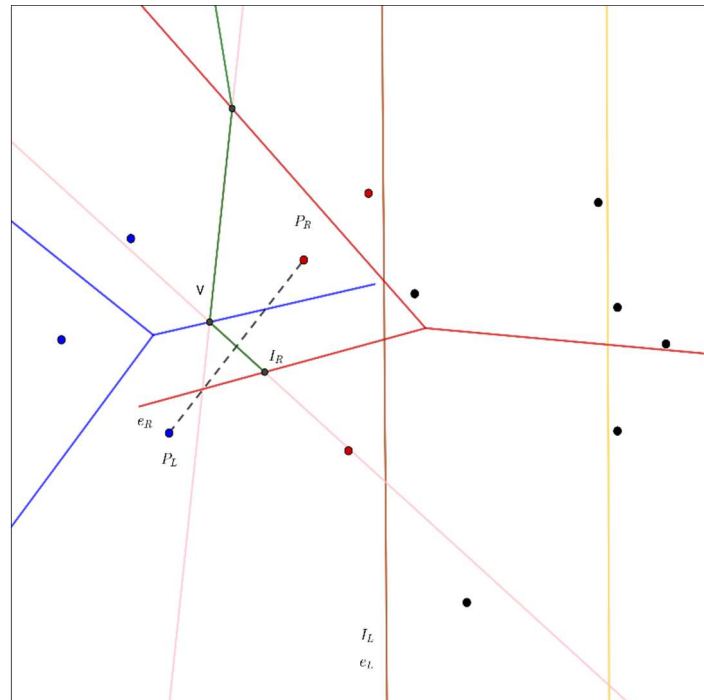


I_L est plus proche de V que I_R donc on ramène V à la place de I_L , P_L est avancé sur le site partageant l'arête où on a trouvé le point d'intersection



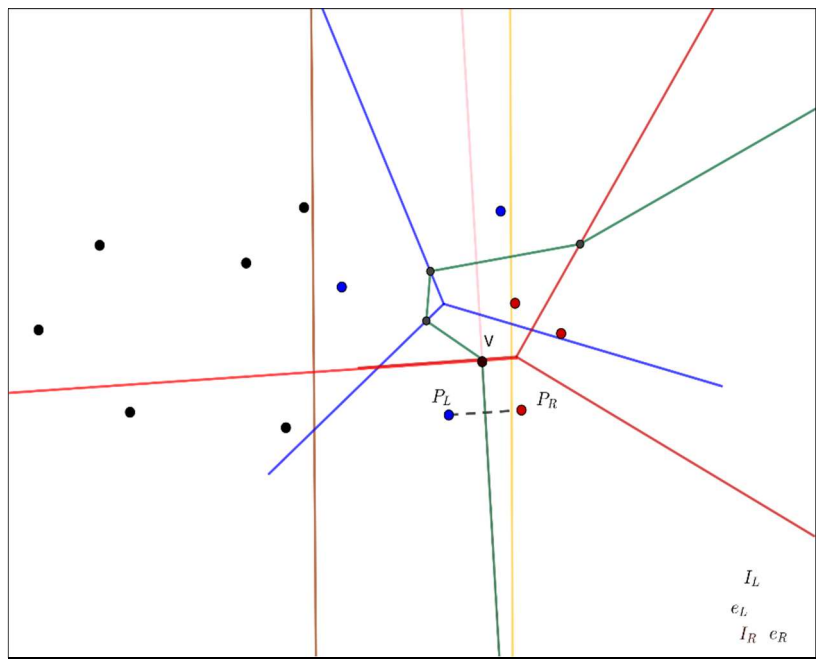


P_L est sur la tangente basse (donc on ne cherche plus d'intersection de ce côté)

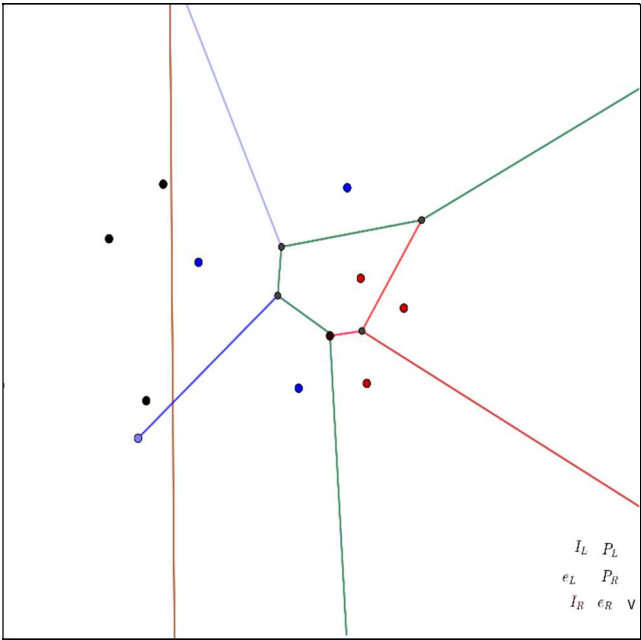


On ramène V à la place de I_R , P_R est avancé sur le site partageant l'arête où on a trouvé le point d'intersection

P_L et P_R sont sur la tangente basse (il ne reste plus qu'à tracer la médiatrice de P_L et P_R)

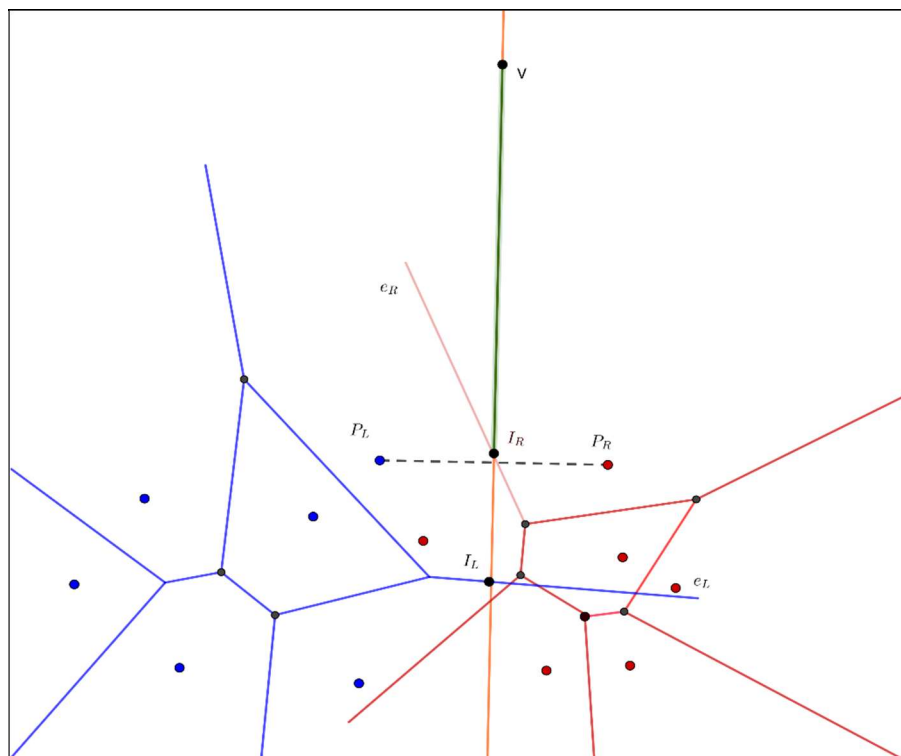
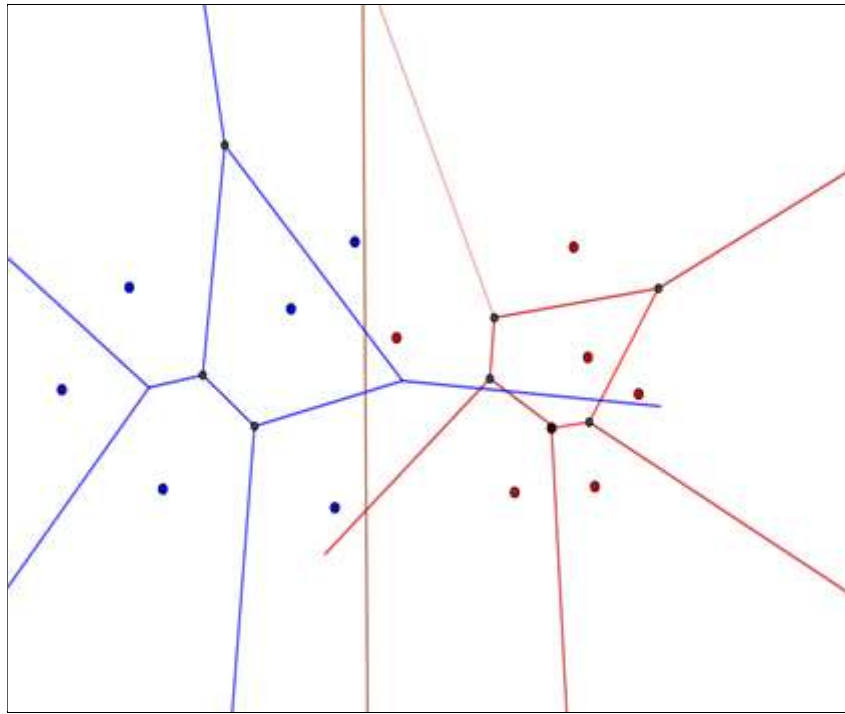


Résultat de la fusion pour la sous-partie droite

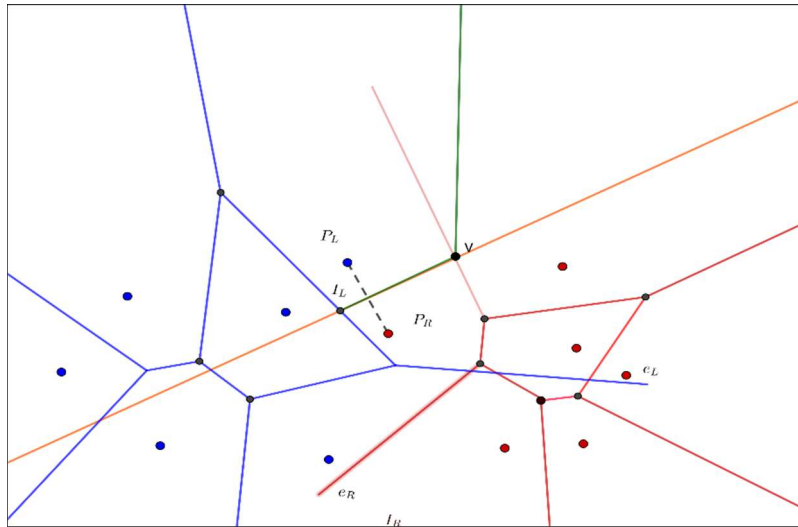


=====

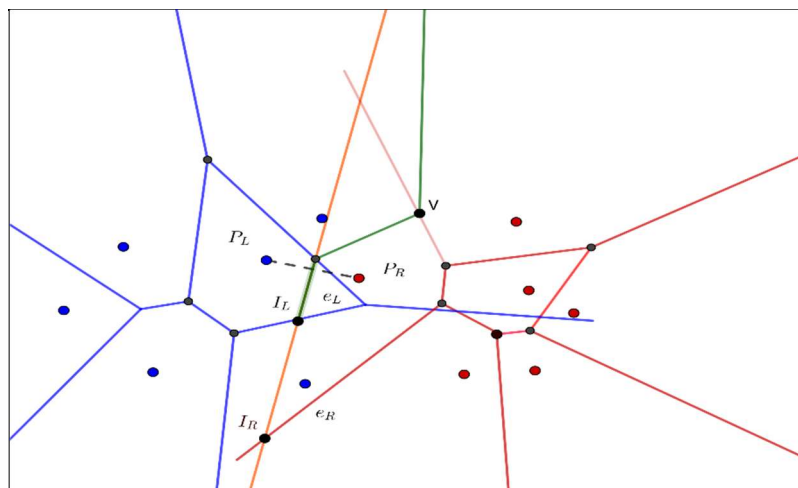
Fusion ultime entre les 2 DV obtenus lors des étapes de fusion précédentes



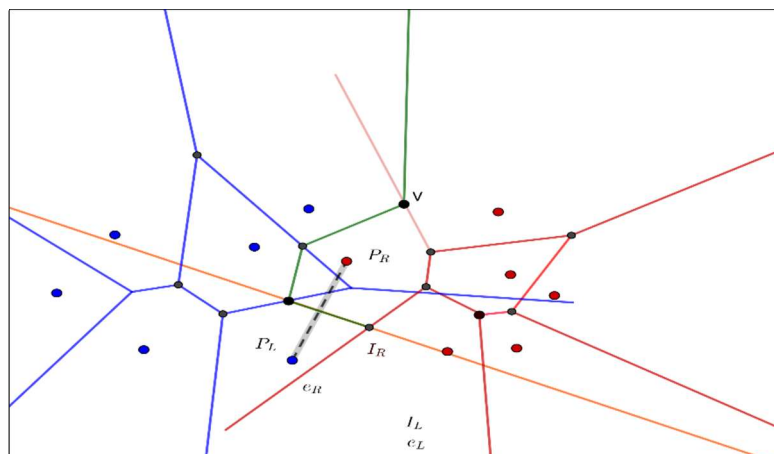
I_R est plus proche de V que I_L donc on ramène V à la place de I_R , P_R est avancé sur le site partageant l'arête où on a trouvé le point d'intersection



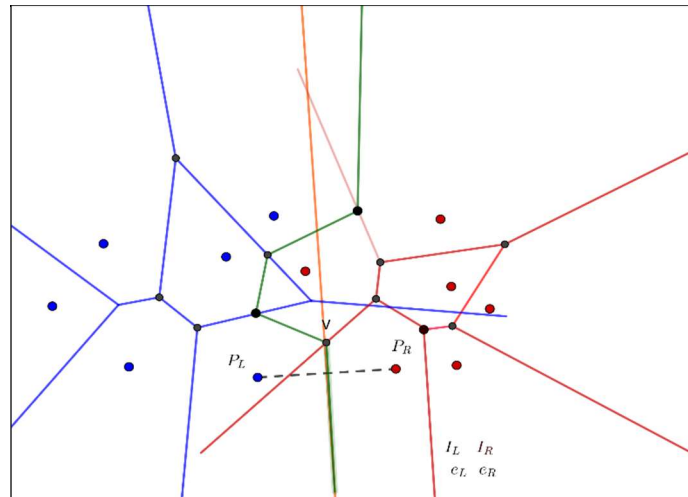
I_L est plus proche de V que I_R donc on ramène V à la place de I_L , P_L est avancé sur le site partageant l'arête où on a trouvé le point d'intersection



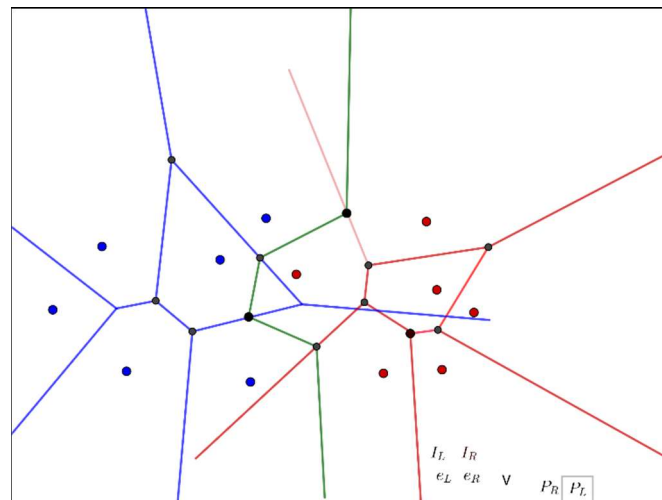
I_L est plus proche de V que I_R donc on ramène V à la place de I_L , P_L est avancé sur le site partageant l'arête où on a trouvé le point d'intersection



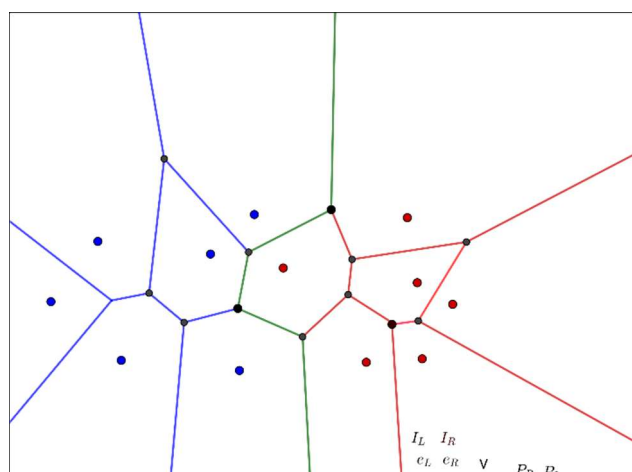
P_L est sur la tangente basse (donc on ne cherche plus d'intersection de ce côté)



P_L et P_R sont sur la tangente basse (il ne reste plus qu'à tracer la médiatrice de P_L et P_R)



Résultat de la fusion ultime



Triangulation de Delaunay

