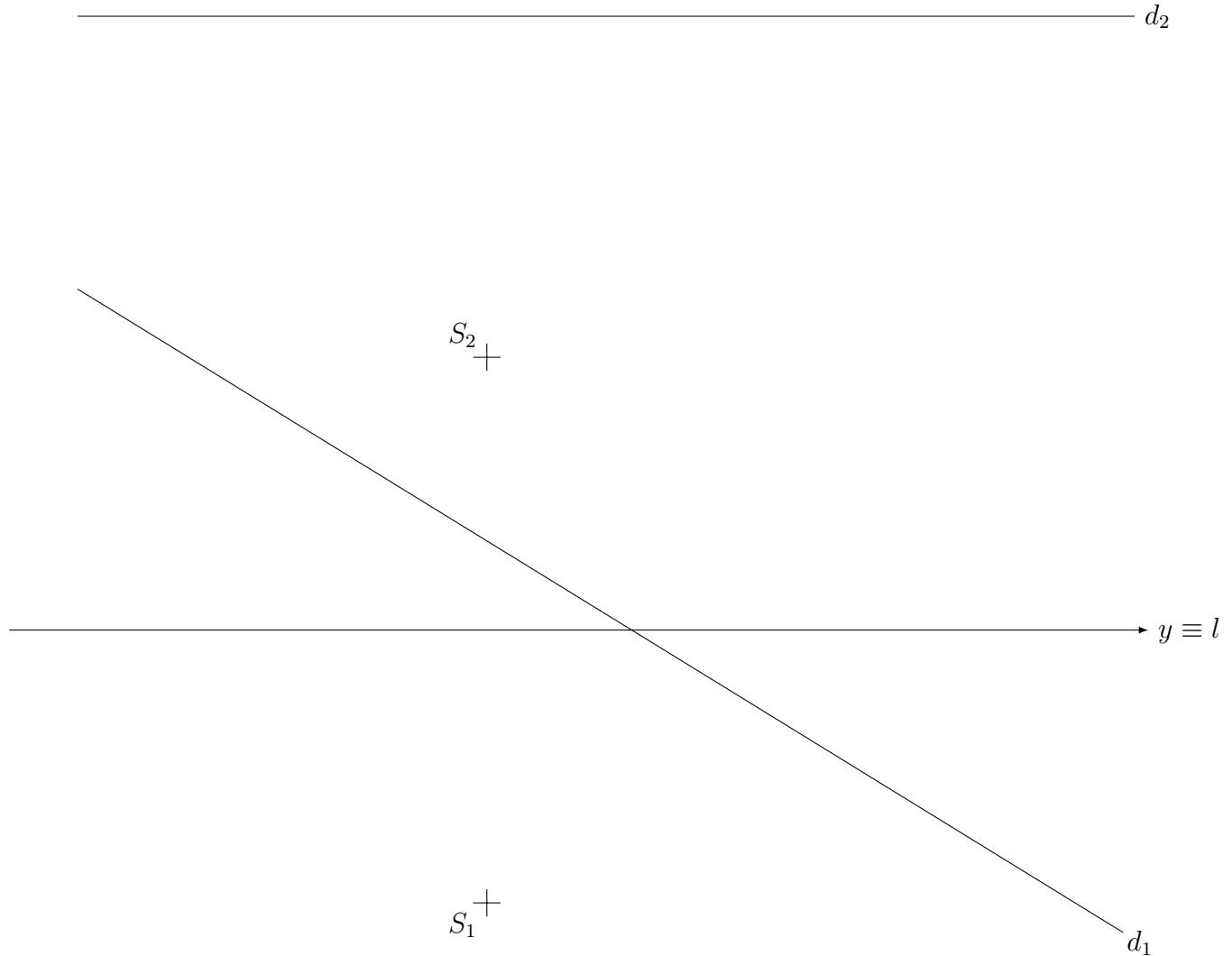
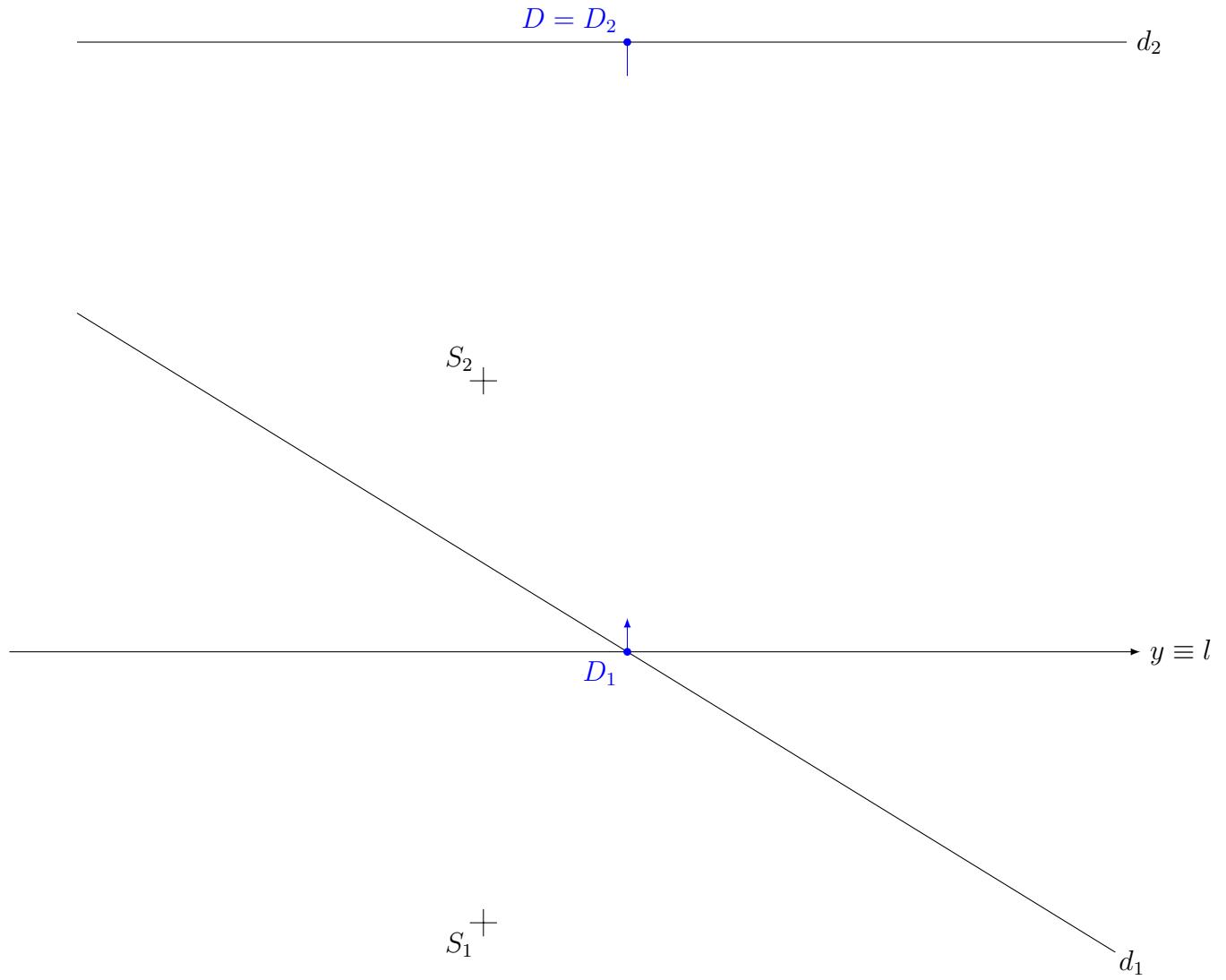


Exemple 8.4.1

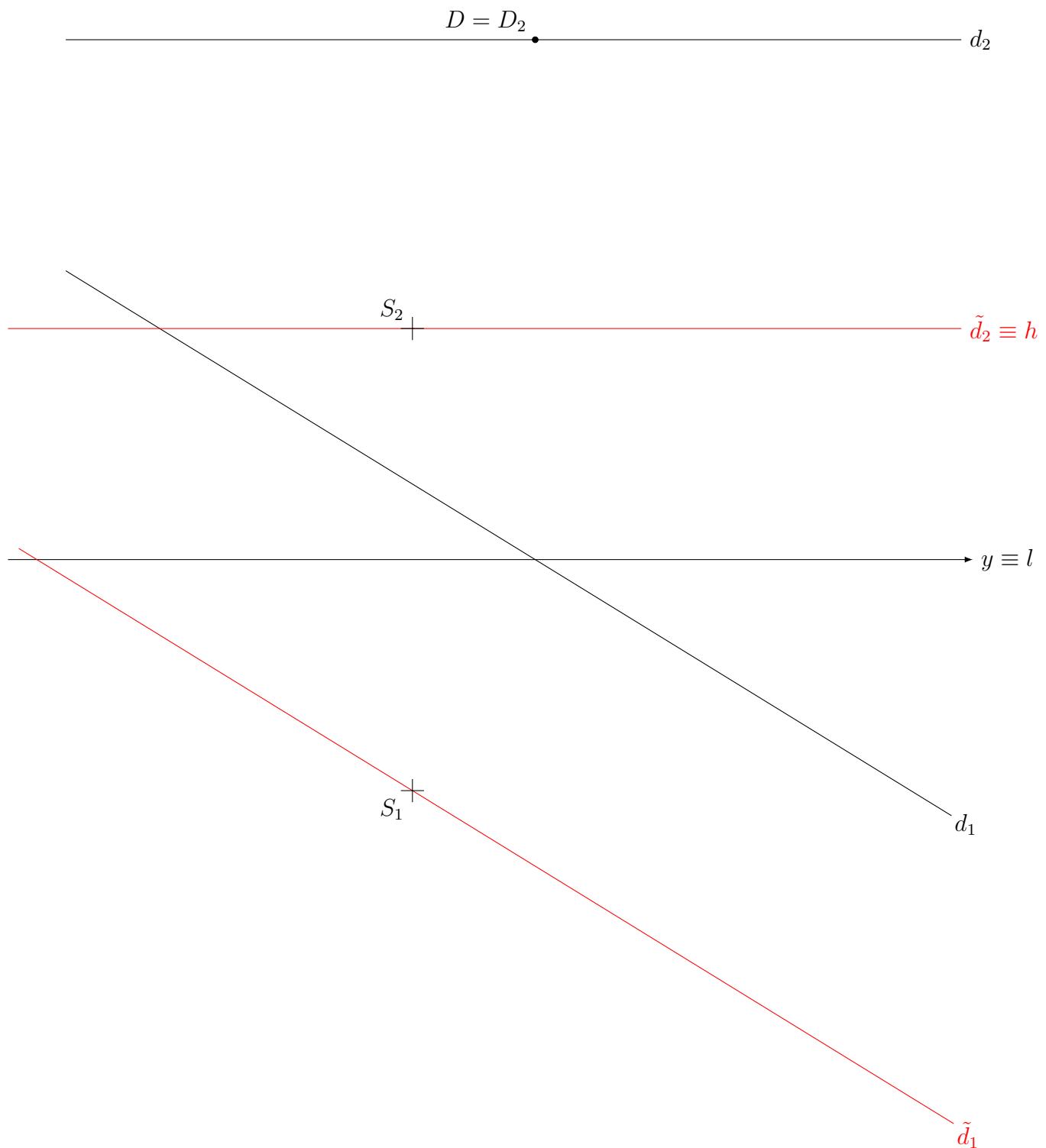
On considère une droite horizontale d donnée par ses deux premières projections (de Monge) d_1 et d_2 , ainsi qu'un centre de projection S donné également par ses deux premières projections S_1 et S_2 . Construire l'image perspective d' de la droite d en supposant que le tableau s'identifie à π_2 .



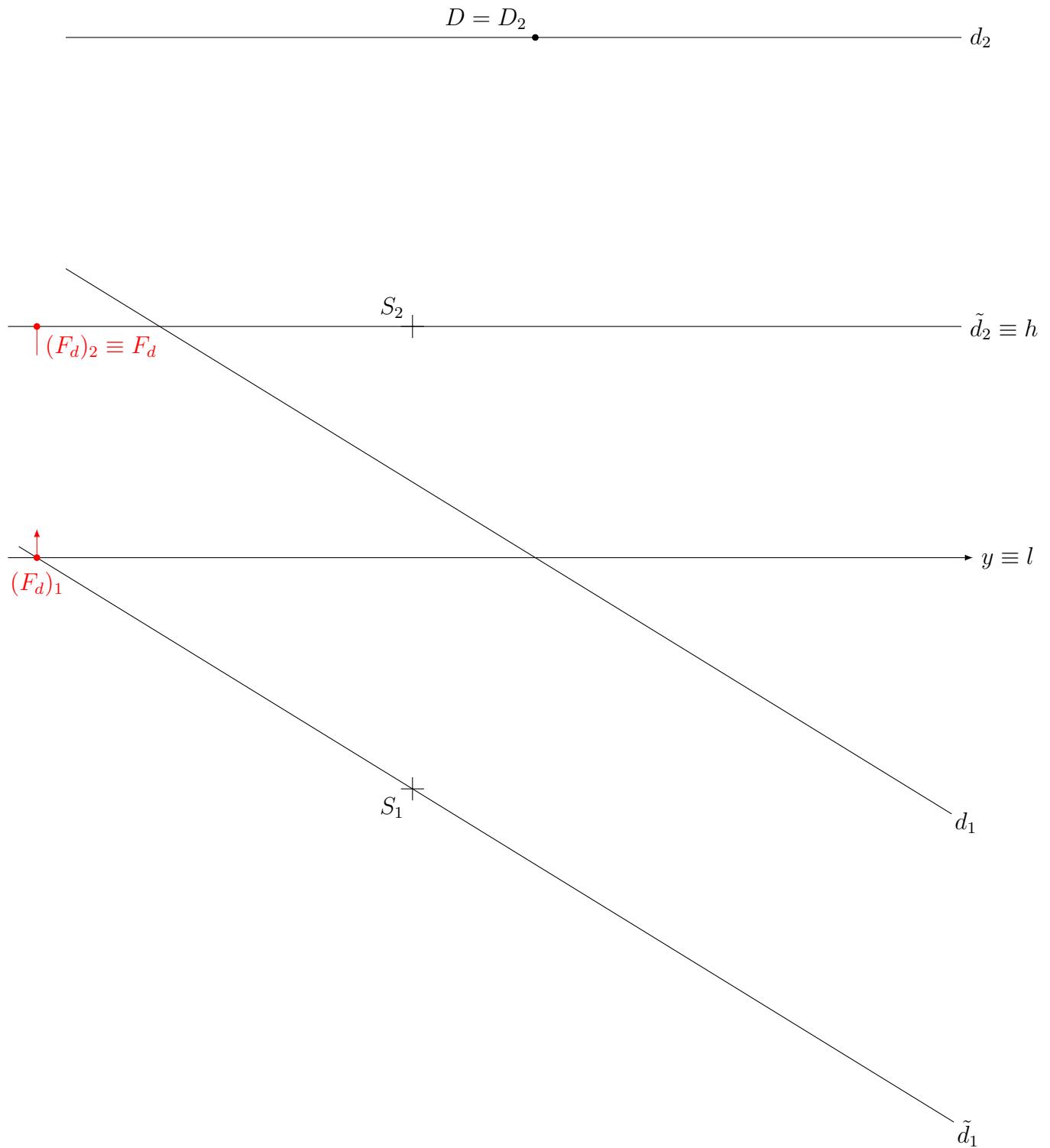
Nous allons utiliser la méthode des points de fuite pour déterminer l'image perspective de la droite. On commence donc par construire le point D , qui est le point d'intersection entre la droite d et le tableau (c'est-à-dire le point d'intersection entre d et π_2).



On construit ensuite la droite \tilde{d} , qui est parallèle à la droite d et qui passe par le point S . Comme \tilde{d} est horizontale, on note que sa deuxième projection \tilde{d}_2 est confondue avec la ligne d'horizon h .



L'intersection entre la droite \tilde{d} et le tableau (plan π_2) fournit alors le point de fuite F_d correspondant à la direction de d .



On construit finalement la droite image d' qui passe par D et F_d .

