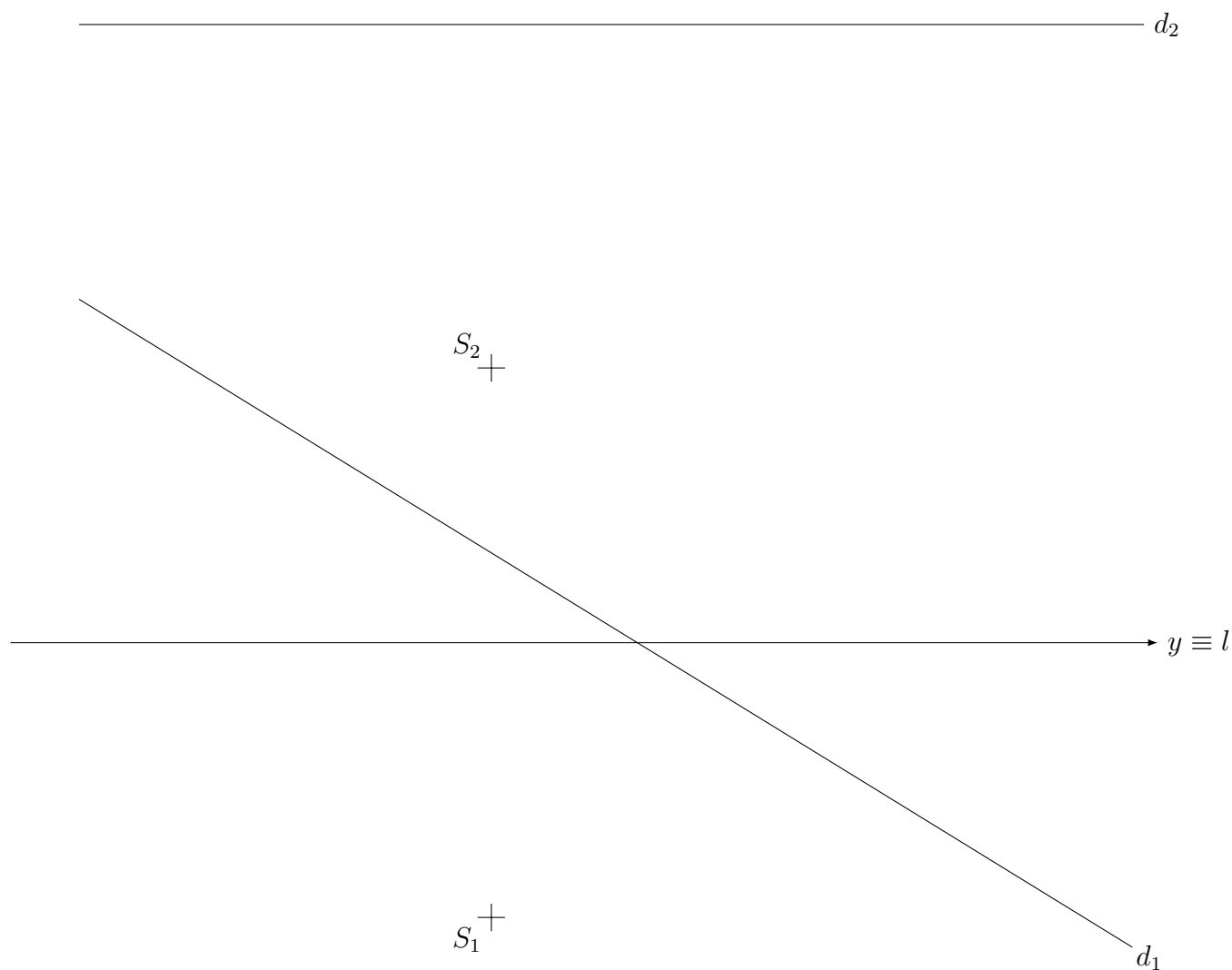
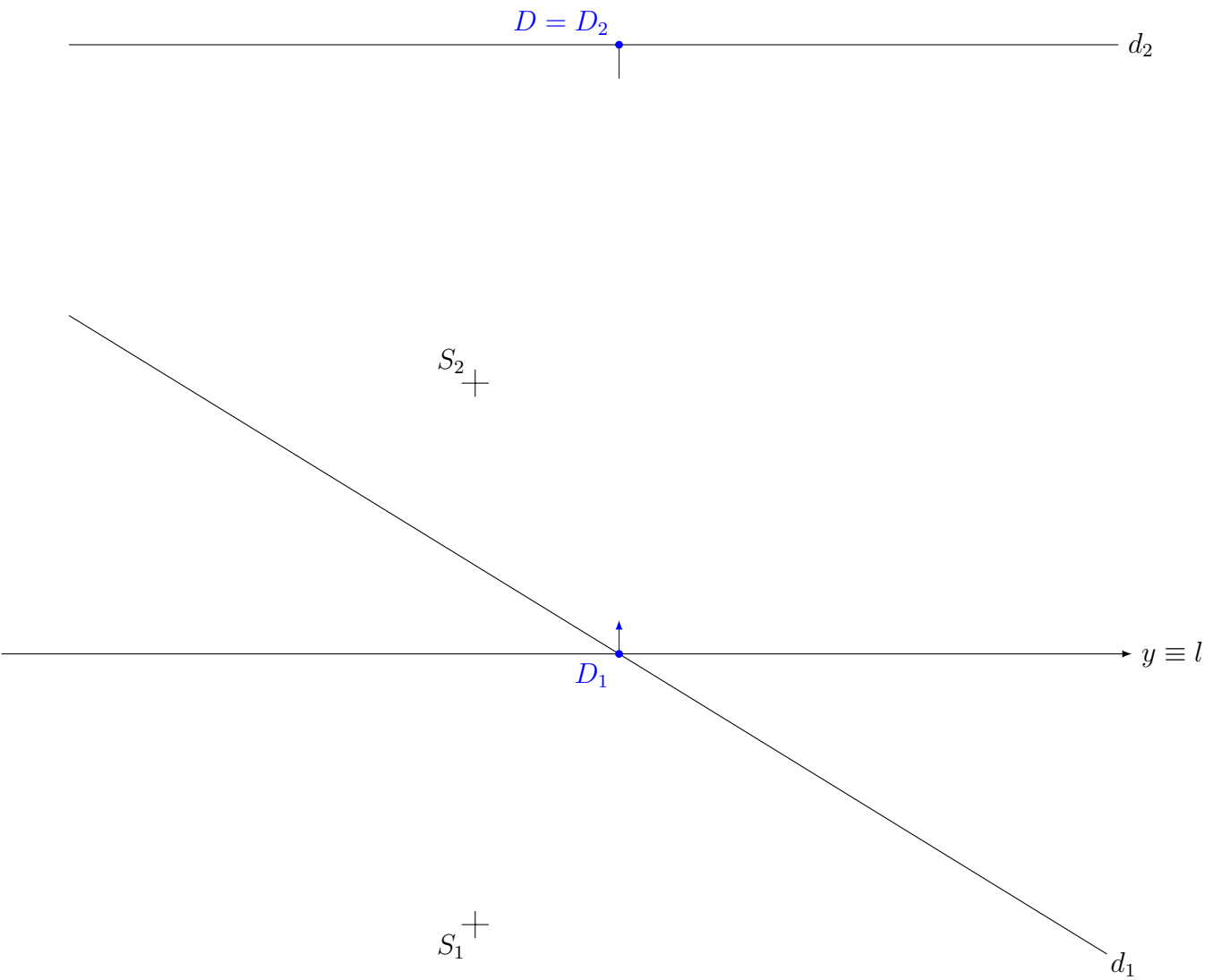


**Exemple 8.4.1**

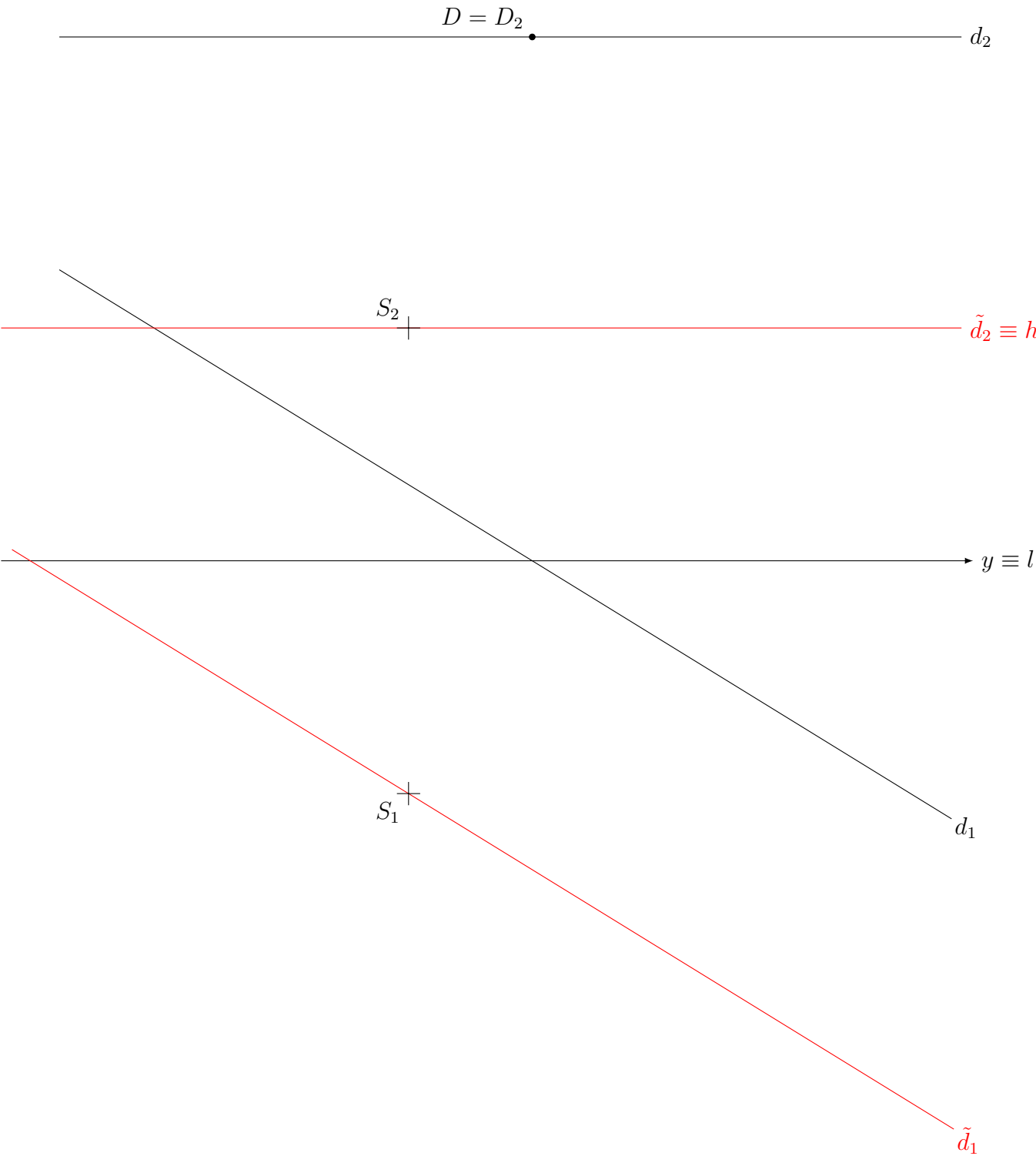
On considère une droite horizontale  $d$  donnée par ses deux premières projections (de Monge)  $d_1$  et  $d_2$ , ainsi qu'un centre de projection  $S$  donné également par ses deux premières projections  $S_1$  et  $S_2$ . Construire l'image perspective  $d'$  de la droite  $d$  en supposant que le tableau s'identifie à  $\pi_2$ .



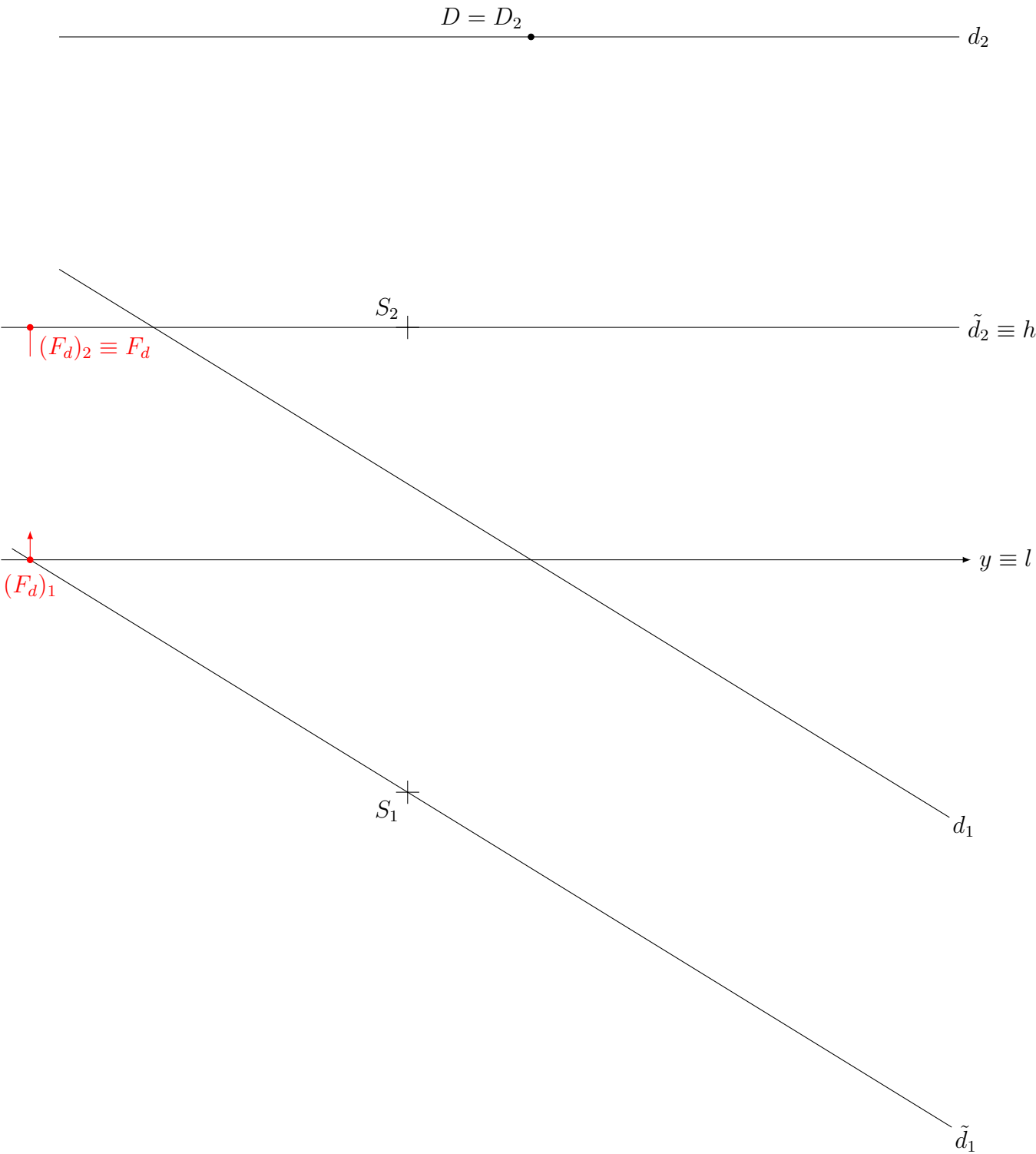
Nous allons utiliser la méthode des points de fuite pour déterminer l’image perspective de la droite. On commence donc par construire le point  $D$ , qui est le point d’intersection entre la droite  $d$  et le tableau (c’est-à-dire le point d’intersection entre  $d$  et  $\pi_2$ ).



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 le tableau (plan  $\pi_2$ ) 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  $F_d$ .

