

Un circuit load-sensing typique comprend une pompe volumétrique variable, le plus souvent à piston axiaux, équipé d'un répartiteur contrôleur, et une valve de contrôle directionnel avec un signal de charge photo (pièce 1). Le signal de charge photo (LS, affiché en rouge) est connecté au port de charge du signal (X) sur le contrôleur de la pompe. Le signal de charge dans la galerie contrôle directionnel relie le robinet A et B des ports de chacune des sections du robinet grâce à une série de clapets navettes. Cela permet de s'assurer que le vérin avec la plus grande charge de pression est détectée et réinjecté à la pompe. Pour explication des symboles hydrauliques [cliquez ici](#).

