

# La révolution de l'hydraulique

Tout comme le béton, le vérin hydraulique haute pression est une **création du XIXe siècle**. Mais ce n'est qu'**au début du XXe siècle** qu'il commence à se répandre sur les engins d'usage courant, aux Etats-Unis d'abord, dans le domaine du terrassement en particulier. Il remplace alors les commandes par câble métallique, autorisant des **performances bien supérieures**. 1938 marque une date charnière, avec le développement du vérin plat par Eugène Freyssinet.

Dans l'entre-deux-guerres, de nouveaux matériels se convertissent aux commandes hydrauliques : décapeuses, boteurs, niveleuses... Les derniers engins à adopter ce type de mécanisme seront les pelles mécaniques, au début des années 1950, à l'initiative notamment du **constructeur français Poclain**.