

Génération de forts courants impulsionsnels

Le plateau technique Procédés Haute Tension est doté d'un ensemble de dispositifs de stockage de fortes énergies et de systèmes de mise en forme de l'impulsion de courant permettant la génération d'ondes normalisées de type choc foudre en courant $8\mu\text{s}/20\mu\text{s}$ jusqu'à 40kA et $10\mu\text{s}/350\mu\text{s}$ jusqu'à 5kA mais également d'impulsions de courants jusqu'à 200kA sur faible impédance. Cet ensemble d'équipements permet d'étudier les décharges dans l'eau et/ou les liquides pour des applications tels que l'écroutage, le concassage, la séparation et/ou l'extraction de produits.