

GLOSSAIRE TECHNIQUE

Espace de stockage au sol

Mobilier archéologique

Stockage

Il peut s'avérer que des zones au sol reçoivent des contenants (palettes, caisses) hors gabarit ou sans structures d'accueil (rayonnages). Pour ces zones on peut proposer un repérage sur le principe d'un épi-travée. Ainsi, une succession de palettes alignées devient un [épi](#) et l'emplacement de la palette une [travée](#).

Épi

Mobilier archéologique

Stockage

L'épi est constitué d'un nombre de [travées](#), simples ou doubles, reliées physiquement les unes aux autres.

Écaillage

Mobilier archéologique

Altération

Détachement de petites parties d'un matériau, en raison d'une dégradation antérieure ou parallèle (corrosion, déformation, décollement, boursouffure...). L'écaillage peut aussi être dû à des frictions ou des vibrations sur l'objet.

Essai à la plaque (de type LCPC)

Génie civil

Réalisé sur site, cet essai sert à vérifier la qualité du [compactage](#) d'un sol remblayé après travaux. Il consiste à effectuer deux cycles de chargement (le premier avec une pression de 0 à 0,25 MPa et le deuxième de 0 à 0,20 MPa) sur une plaque rigide circulaire de 60 cm de diamètre. Ces cycles déterminent le module EV1 et EV2 de déformation du sol. La valeur de EV2 donne l'indice de qualité du sol. Le rapport entre les deux définit l'indice de qualité du compactage.

Essai de Plaque (de type Westergaard)

Génie civil

Réalisé sur site, cet essai détermine la portance d'un sol en place. Il consiste à mesurer l'enfoncement d'une plaque circulaire de 75 cm de diamètre sur laquelle est placée une masse de 3 tonnes.

Essai Proctor de compactage en laboratoire

Génie civil

Pour réaliser un bon [compactage](#) de remblai, couche de forme, corps de chaussée, plateforme, ..., il est nécessaire de déterminer le comportement des matériaux. L'essai Proctor consiste à simuler le compactage en laboratoire pour déterminer les conditions optimales de mise en oeuvre d'un matériau

sur le chantier. Il détermine si le matériau est apte à être compacté (tous les matériaux ne le sont) et l'énergie de compactage nécessaire. Cette énergie de compactage dépend de la destination de l'ouvrage. Elle est imposée par les C.C.T.P.

Eaux usées (EU)

Génie civil

Les eaux usées sont l'ensemble des eaux domestiques utilisées au quotidien.

Essieu moteur / Pont moteur

Génie civil

Pièce transversale sous un engin qui relie deux roues et leur transmet la force nécessaire à leur mouvement. L'essieu peut être articulé horizontalement, verticalement ou les deux en même temps.

Essieu directeur

Génie civil

[Essieu](#) articulé qui pivote latéralement par rapport à son axe central. Il est principalement utilisé sur les semi-remorques afin de faciliter les manoeuvres.

Essieu

Génie civil

Pièce transversale qui, sous un engin, relie deux roues.

Équilibre précaire à court terme

Génie civil

Inclinaison de pente, supérieure aux pentes de talus naturels, qu'il est possible de donner à un matériau en place mais dont l'évolution dans le temps n'est pas stable. Plus ou moins rapidement, suivant les conditions climatiques, cette inclinaison tendra à se rapprocher de celle des pentes de talus naturels.

Équilibre permanent

Génie civil

Équilibre d'un matériau remanié dépourvu d'effet de [cohésion](#), souvent après son extraction. Le matériau est alors dit granuleux (formé de grains) ou pulvérulent (formé de poudre).

Eaux pluviales (EP)

Génie civil

On entend par pluviales les eaux issues des précipitations qui sont canalisées dans des réseaux

d'assainissement.

Émulsion de bitume

Génie civil

Mélange de bitume, d'eau et d'[émulsifiant](#). Dans la construction de routes, l'émulsion de bitume permet la réalisation d'enduits superficiels, de couches d'accrochage ou de stabilisations, d'enrobés coulés à froid, etc.

Émulsifiant

Génie civil

Substance qui favorise ou stabilise une émulsion.

Écroulement

Génie civil

Il s'agit du détachement et de la chute brutale et instantanée de toute une masse rocheuse, d'une falaise verticale ou d'une pente à forte inclinaison.

Éboulement

Génie civil

Il s'agit de la chute de blocs isolés plus ou moins gros qui se trouvent à un moment donné en instabilité à cause de la dégradation superficielle progressive d'une masse rocheuse (plus ou moins rapide dans le temps selon la nature de la roche).

Eau pelliculée

Génie civil

Mince film d'eau fixé aux grains qui composent un matériau ou sol.

Eau libre

Génie civil

Nom donné à l'eau interstitielle, lorsqu'elle provient de la remontée d'une nappe.

Eau interstitielle

Génie civil

Eau qui comble les vides existant entre les grains d'un matériau ou d'un sol.

Eau capillaire

Génie civil

Nom donné à l'eau interstitielle, lorsqu'elle provient d'eau d'infiltration (pluie, ruissellement...).