

Nom de l'opération :

INSTALLATION D'UN NOUVEL ACCELERATEUR A PARTICULES SUR LE SITE DU CHU DE LIMOGES

Maitre d'Ouvrage :

CHU DUPUYTREN

2 allée Martin Luther King
87000 – LIMOGES



Maitrise d'œuvre &
Bureau d'Etudes :

INGEPOLE

20, allée du Poudrier
87000 - LIMOGES

Tél : 05.55.56.25.90
Email : secretariat@ingepole.fr



Phase :

DIA

ESQ

APS

APD

DCE

ACT

VISA

SYN

AOR

CCTP

Lot : N°06

REVETEMENTS DE SOL SOUPLES

Date :

Novembre 2025

Numéro de dossier :

25-04-03

Sommaire

06.0 PRESCRIPTIONS GENERALES	2
06.0.1 DEFINITION DE LA PRESTATION	2
06.0.2 DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES	2
06.0.3 QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE	2
06.0.3.1 GENERALITES	2
06.0.3.2 PREPARATIONS DES SOLS	3
06.0.3.3 FINITIONS DES SOLS	3
06.0.3.4 PROTECTION/SANTE/NETTOYAGE	5
06.0.3.5 MANUTENTION/PROTECTION	6
06.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES	7
06.1.1 PRECHAUFFAGE ET DESHUMIDIFICATEUR	7
06.1.2 PREPARATION DES SOLS SOUPLES	7
06.1.2.1 PREPARATION DU SUPPORT "BETON EXISTANT-RAGREAGE"	7
06.1.3 REVETEMENT DE SOL SOUPLE	8
06.1.3.1 FINITION PVC "EN LES - COMPACT"	8
06.1.3.2 FINITION PVC "EN LES ELECTRO-CONDUCTEUR"	9
06.1.4 ACCESSOIRES	9
06.1.4.1 PLINTHES PVC	9
06.1.4.2 BARRE DE SEUIL "ALUMINIUM"	10
06.1.5 DIVERS	10
06.1.5.1 PROTECTION / SANTE / NETTOYAGE	10

06.0 PRESCRIPTIONS GENERALES

06.0.1 DEFINITION DE LA PRESTATION

Le CCTP du présent lot concerne les travaux du Lot N°06 REVETEMENTS DE SOL SOUPLES à exécuter pour l'INSTALLATION D'UN NOUVEL ACCELERATEUR A PARTICULES SUR LE SITE DU CHU DE LIMOGES situé 2 allée Martin Luther King, 87000 LIMOGES.

06.0.2 DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES

Les entreprises seront soumises pour l'exécution de leurs travaux, aux clauses et spécifications des documents ci-après, sachant que cette liste n'est pas limitative :

DTU 26.2

Chapes à base de liants hydrauliques

DTU 52

Revêtement de sol scellé

DTU 53.1

Revêtement de sol textile

DTU 53.2

Revêtement de sols plastiques collés

DTU 54.1

Revêtement s de sol coulés à base de résine de synthèse

DTU 65.8

Chauffage

Elles seront soumises en outre, aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

- Cahier des charges de préparation des supports courants en vue de la pose de revêtements de sols minces
- Cahier du CSTB 286 N° 50.02
- Règles professionnelles de préparation des supports courants en vue de la pose de revêtements de sols minces
- Tolérances de planéité des supports et de l'ouvrage fini
- Normes françaises AFNOR qualitatives et dimensionnelles
- Arrêté du 31 janvier 1986, relatif à la protection des bâtiments contre l'incendie.
- Règles de sécurité dans les Etablissements Recevant du Public.
- Toutes normes et DTU en vigueur à la remise des offres
- Norme NF P 03-001 régissant les marchés privés.

06.0.3 QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE

06.0.3.1 GENERALITES

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir tous les échantillons nécessaires lors de la première réunion de chantier où elle sera convoquée afin que l'architecte puisse entériner ses choix. Les matériaux utilisés seront de première qualité et seront conformes aux spécifications des Normes NF, dans tous les cas, les provenances (non spécifiées dans le présent CCTP) seront soumises à l'agrément de l'architecte. Il est rappelé que la notion de similitude (techniquement équivalent) appartient à l'architecte. En cas de divergence de vue avec l'entrepreneur, celui-ci sera tenu de mettre en œuvre le matériau indiqué en référence au présent CCTP. Tout préchauffage nécessaire sera dû au titre du présent lot et la consommation sera portée au Compte Prorata.

06.0.3.2 PREPARATIONS DES SOLS

A-Supports

- L'entreprise devra vérifier les supports neufs :
 - Défaut de planéité, désaffleurement, niveau, horizontalité, taux de tolérance
 - État de siccité

B-Ragréage

- Pour les sols béton neufs ou existants
 - Cet enduit de lissage sera de classe P correspondant à la classification des enduits de lissage du Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs établis par le groupe spécialisé n°1835 de la Commission du CSTB chargée de formuler des avis techniques.

06.0.3.3 FINITIONS DES SOLS

06.0.3.3.1 MISE EN OEUVRE DES SOLS

Pour tous les revêtements de sol faisant l'objet d'un Avis technique, la mise en œuvre devra être réalisée conformément aux prescriptions de cet Avis technique.

A/Revêtements de sol en plastique

Les revêtements de sol et de marches d'escaliers en plastique, ainsi que les rives et seuils, seront mis en œuvre dans les conditions précisées au Chapitre 6 du DTU 53.2, et conformément aux prescriptions du fabricant.

Les revêtements en dalles plombantes en plastique, seront, pour bénéficier pleinement de l'avantage d'amovibilité, liés au support par des produits à base de résine synthétique en dispersion permettant à la fois un non-glissement des dalles et une dépose très aisée.

Les autres revêtements de sol seront collés en plein sur le support, à simple ou à double encollage selon le type de revêtement de sol mis en œuvre. La quantité d'adhésif employée sera telle qu'elle assure une adhérence parfaite du revêtement, sans toutefois, que par suite de surabondance d'adhésif, celui-ci ne reflue par les joints. En tout état de cause, la mise en œuvre du revêtement de sol devra être réalisée conformément aux prescriptions de mise en œuvre de l'Avis technique ou à défaut suivant celles du fabricant.

Dans certains cas, en fonction de la nature du support, il sera à appliquer un primaire avant collage du revêtement.

B/Revêtements de sol en tapis textiles

Les revêtements de sol et de marches en textiles posés par collage en plein ou par tension, seront mis en œuvre dans les conditions précisées au Chapitre 6 du DTU 53.1.

C/Revêtements de sol en dalles textiles plombantes

Les revêtements de sol en dalles plombantes textiles seront mis en œuvre après application d'un produit de préparation.

Les dalles seront dites « piégées » par emploi d'un produit de préparation antiglisse, restant souple et permettant de décoller facilement les dalles.

En tout état de cause, la mise en œuvre sera à réaliser conformément aux prescriptions du Cahier du CSTB no 2193 - Cahier des prescriptions techniques de mise en œuvre des revêtements de sol textiles en dalles plombantes (octobre 1987).

Les dalles unies sont à pose alternée, sauf spécifications contraires du maître d'œuvre.

Après pose, marouflage manuel puis au rouleau.

D/Moquette en pose tendue

Le revêtement en lés ou en une pièce coupée aux dimensions doit être fortement tiré dans les deux sens et posé sur une sous-couche en thibaude.

Après pose, aucun accessoire de fixation ne devra être visible.

E/Soudures des joints

La soudure à froid sera à réaliser suivant les prescriptions du fabricant.

Les exigences P3 dynamiques sont satisfaites si la soudure résiste à une traction de 8 daN/cm.

La soudure à chaud doit s'effectuer 24 h après la pose.

Le traitement peut être manuel ou mécanique, avec dans les deux cas utilisation d'un cordon d'apport.

Le mode d'exécution de la soudure devra être conforme aux prescriptions du fabricant. Pour les locaux classés E3, la remontée en plinthe avec soudure à chaud est obligatoire.

F/Calfatage après pose des revêtements

Les calfatages seront à réaliser en rives, au droit des découpes au pied des huisseries, au passage des fourreaux et tuyauteries, au droit des seuils et autres points particuliers, le cas échéant. Ils devront être soigneusement réalisés.

Ces calfatages seront réalisés en mastic élastomère, compatible avec la nature du matériau de revêtement de sol.

Le mastic devra être de même ton que le revêtement de sol.

G/Revêtements de sols plastiques dans locaux classés E3

La mise en œuvre devra être réalisée conformément aux prescriptions de l'article 6.512 du DTU 53.2.

Pour les revêtements de sols plastiques en pose étanche, l'entrepreneur devra avoir souscrit un avenant à sa police d'assurance pour « Garantie décennale de pose ».

H/Dispositions applicables à la pose de revêtements de sol électro-conducteurs

Les dispositions à prendre seront celles préconisées par le fabricant des revêtements de sol antistatiques, ou à défaut celles énoncées au Chapitre 7 du DTU 53.2.

I/Traçage et implantation des revêtements en dalles

Les tracés et les alignements seront déterminés de manière à permettre une exécution avec un minimum de coupes. Les coupes inévitables devront toujours se faire en rives de revêtements.

Les alignements devront toujours être symétriques par rapport à l'axe du local.

J/Calepinage

Dans le cas de calepinage, l'entrepreneur devra examiner le dessin de calepinage qui lui aura été remis par le maître d'œuvre.

En cas d'observations de sa part, l'entrepreneur les fera par écrit au maître d'œuvre. Une mise au point sera alors effectuée par le maître d'œuvre en accord avec l'entrepreneur.

L'exécution devra être réalisée avec la plus grande exactitude.

Dans le cas de dalles coupées en diagonale et assemblées pour ne plus former qu'une seule dalle, le raccord devra être parfait.

Les coupes devront être réalisées à l'aide d'outillage spécifique à ce type de travaux.

K/Niveau des sols finis

Les différents revêtements de sol (parquets, carrelages, sols textiles, sols plastiques, etc.) devront toujours être au même niveau au droit des jonctions, et présenter un affleurement parfait.

Toutes dispositions devront être prises à ce sujet, en accord avec les entrepreneurs des corps d'état concernés.

L/Raccords

Dans le cadre de l'exécution de son marché, l'entrepreneur du présent lot aura implicitement à sa charge l'exécution de tous les raccords de revêtements de sol au droit des passages de tuyaux ou autres, afférents aux travaux des autres corps d'état.

Dans le cas de raccords à réaliser par suite de retard d'exécution d'un corps d'état, les raccords seront effectués par le présent lot aux frais du corps d'état responsable.

M/Joins de dilatation

Dans le cas où des revêtements collés seront à poser au droit des joints de dilatation, le présent lot devra les respecter lors de la pose du revêtement.

Pour l'exécution de ces joints, l'entrepreneur soumettra au maître d'œuvre avant le début des travaux, les dispositions qu'il compte prendre pour cette exécution.

Quelle que soit la solution adoptée, les joints devront être étanches aux eaux de lavage.

N/Couvre-joints de seuils et autres

Dans le cas où le présent lot aura à sa charge la fourniture et pose de couvre-joints métalliques au droit des jonctions de sols de natures différentes, ceux-ci seront soigneusement coupés de longueur et ajustés dans la feuillure de l' huisserie ou du bâti. Ils seront obligatoirement disposés dans l'axe de l'épaisseur de la porte.

Ils seront fixés par vis à tête fraisée disposées dans l'axe du couvre-joint à espacement régulier. Les têtes de vis seront toujours en métal de même aspect et traitement que le couvre-joint.

Dans le cas de couvre-joints en plastique, ceux-ci seront collés avec l'adhésif préconisé par le fabricant.

O/Entailles, découpes, etc.

Toutes les entailles et découpes au droit des tuyauteries ou autres, devront être très soigneusement ajustées, tout élément comportant une découpe mal ajustée, ou fendue ou détériorée lors du découpage, sera immédiatement à remplacer.

06.0.3.3.2 ASPECT ET TOLERANCE

Les revêtements de sols finis devront présenter un aspect net et parfaitement fini, sans aucune tache ni salissure, de couleur et de ton uniformes et réguliers, l'ensemble conforme aux prescriptions du présent CCTP.

En ce qui concerne la planéité, les tolérances admises sont celles précisées à l'article 6.7 du DTU 53.2, pour tous les types de revêtements plastiques et textiles.

Pour les revêtements de sols en dalles, la tolérance d'alignement admise est la suivante :

- alignement : une règle de 2,00 m posée à plat ne devra pas faire apparaître de différence dans l'alignement des joints supérieurs à 1 (un) millimètre.

Toutes les parties de revêtements de sol accusant des défauts tels que décolllements, boursoflures, bosses ou flaches supérieurs aux tolérances admises, alignements de joints incorrects, joints ouverts, coupes et ajustages mal réalisés, etc., seront refusés, déposés et refaits par l'entrepreneur à ses frais.

06.0.3.4 PROTECTION/SANTE/NETTOYAGE

A-Protections Générales

- L'entreprise devra prévoir toutes les protections réglementaires, qui lui seront nécessaires à une parfaite et complète sécurité de son personnel, ainsi qu'à une parfaite et complète mise en œuvre de ses produits.

B-Protection/Coordination/Santé/Sécurité

- L'entreprise devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur.
- Elle devra aussi tenir compte des demandes énumérés dans le rapport du coordonnateur S.P.S

C-Nettoyage

- L'entreprise devra un nettoyage et enlèvement des gravois journalier du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention.
- La Maîtrise d'Oeuvre se laisse le droit de nommer une entreprise pour réaliser cette prestation si le travail réalisé par le titulaire du présent lot ne s'avérait pas satisfaisant.
- Il va de soi que le montant de ces travaux serait imputé sur le marché du présent lot

D-Traitement des gravats et déchets

- Chaque entreprise aura à sa charge exclusive le tri et le recyclage de ces déchets.
Ce tri et ce recyclage seront réalisés de façon journalière afin que le chantier soit propre en permanence

Si des gravats venaient à être stockés sur le chantier sans être évacués dans les 48h, les travaux d'évacuation et de recyclage seront commandés à une autre entreprise à la charge de la ou des entreprises responsables.

06.0.3.5 MANUTENTION/PROTECTION

A-Manutention

- Toutes les opérations, frais et faux frais relatifs aux transports, manœuvres et manutentions diverses, et durant les travaux des autres corps d'état, traçage, pose, réglage, ajustages, mise en état de fonctionnement, etc... concernant les ouvrages du présent lot, sont à la charge de l'entrepreneur.

B-Protection

- L'entreprise est entièrement responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception.
- Elle devra prendre toutes les précautions pour que ses ouvrages ne soient pas détériorés compte tenu des aléas du chantier.
- Elle devra aussi lors de travaux sur des bâtiments existants prévoir toutes les protections nécessaires des ouvrages à conserver.

06.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES

L'entreprise devra :

- **La Fourniture, la Pose et Manutention de tous ses matériaux**
- Fournir l'ensemble de ses réservations au démarrage des travaux, en particulier pour les différentes épaisseurs de sol
- Toutes les protections, accessoires, Etc... nécessaires pour l'ensemble de ses travaux.
- Se conformer à la Norme Handicapé.
- Respecter la nouvelle réglementation Parasismique notamment en terme de préconisations des fabricants, fixations et mise en oeuvre.
- Produits mis à disposition sur le marché avant le 1er janvier 2012 :
 - À partir du 1er septembre 2013, les produits de construction et de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis matériaux, sont étiquetés A au minimum.
- Produits mis à disposition sur le marché à compter du 1er janvier 2012 :
 - À partir du 1er janvier 2012, les produits de construction et de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis matériaux, sont étiquetés A au minimum

06.1.1 PRECHAUFFAGE ET DESHUMIDIFICATEUR

La présente entreprise devra prévoir le préchauffage de ses locaux et la déshumidification des pièces pour la pose de tous ses éléments. Toutes les dépenses seront prises en charge par le CHU.

06.1.2 PREPARATION DES SOLS SOUPLES

06.1.2.1 PREPARATION DU SUPPORT "BETON EXISTANT-RAGREAGE"

Réalisation d'enduit pour le ragréage et le lissage des sols des Éts CEGECOL ou techniquement équivalent et comprenant :

- Nettoyage des supports
- Vérification de l'état de siccité suivant DTU 53.2 article 5.3.
- Sondage minutieux des ragréages existants compris piochage des zones non adhérentes pour mise à nu du plancher compris évacuation
- Travaux préparatoires appropriés suivant préconisation du fabricant
- Joints souples étanches à la périphérie de toutes les canalisations
- Application du primaire approprié aux supports
- Application d'une première passe du produit
 - Au droit des zones piochées
- Application du produit CEGESOL AP de classe P3 sur l'ensemble des sols
 - Épaisseur admissible de 1 à 30 mm en classe P3 à adapter en fonction des épaisseurs des différents revêtements.
 - Certification CSTB 124 ES 33
 - Avis technique n°12/05-1440
 - Classé A+
- Séchage suivant prescription du fabricant
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

NOTA :

- Ce ragréage sera également posé sur dans les trappes de sols des différents intervenants (Électricien et fabricant de la machine accélérateur à particules)

Démarche Environnementale :

- Produit classé A+.
- Primaire sans solvant et Certification du CSTB. Justificatif à fournir pendant le mois de préparation.

Localisation :

- Pour l'ensemble de la surface de sol de la salle de commande, des 2 cabines et du bunker, y compris dans la fosse sous l'accélérateur ainsi que sur les remontées verticales, suivant plans.

06.1.3 REVETEMENT DE SOL SOUPLE

06.1.3.1 FINITION PVC "EN LÈS - COMPACT"

Revêtement plastique en lès compact des Ets TARKETT référence iQ Granit ou techniquement équivalent et comprenant :

- Réception des supports "état de siccité" en présence de l'architecte et du bureau de contrôle.
- Nettoyage du support préalablement ragréé
- Pose du revêtement iQ GranitL en lès :
 - Colle bénéficiant du critère A+ sans solvant
 - Coloris : au choix de l'architecte dans la gamme avec plusieurs coloris possible y compris au sein d'une même local, avec calepinage selon détail de l'architecte.
 - Epaisseur totale : 2,00 mm
 - Classement UPEC certifié : U4.P3.E2/3.C2.
 - Glissance R9
 - Affaiblissement acoustique : 5 dB
 - Glissance (coef.) selon NF EN 13893 : \geq ou = 0.30 (DS)
 - Poinçonnement rémanent NF EN ISO 24343-1 : 0,02 mm (à 150min)
 - Réaction au feu : Euroclasses Bfl S1 sur support ciment
 - Groupe d'abrasion : P
 - Solidité lumière \geq ou = 7
 - Excellente résistance chimique
 - Taux d'émission de composés organiques volatils dans l'air est inférieur à 10 micro g/m³ (TVOC après 28 jours).
 - FDES conforme à la Norme NF P01-010
 - Fabriqué à partir d'électricité d'origine 100% renouvelable et contient plus de 25 % de matière recyclée.
 - Recyclable : Produit 100% recyclable et près contenant près de 25% de matière recyclée.
 - Toutes les chutes issues de la pose peuvent être recyclées (Programme ReStart Tarkett)
 - Garantie 10 ans
 - Classement A+
- Découpe soignée
- Traitement des joints à chaud, par cordon coloré en harmonie avec la surface courante en sol
- Remontées en plinthes du revêtement de sol, sur profilé d'appui type PA, compris découpe
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Démarche environnementale :

- Calepinage des lès afin de limiter les chutes et donc les déchets.
- Emploi de colle sans solvant et sol classés A+.
- Fiche technique à fournir pendant la période de préparation de chantier.

Localisation :

- Pour l'ensemble de la surface de la salle de commande et des 2 cabines, suivant plans.

06.1.3.2 **FINITION PVC "EN LES ELECTRO-CONDUCTEUR"**

Revêtement plastique PVC électro-conducteur, dissipateur selon la norme EN 1081, en lès des Ets TARKETT référence iQ Granit SD ou techniquement équivalent comprenant :

- Réception des supports "état de siccité" en présence de l'architecte et du bureau de contrôle.
- Nettoyage du support préalablement ragréé
- Pose du revêtement IQ GRANIT SD de 2,00 mm d'épaisseur
 - Colle bénéficiant du critère A+ sans solvant
 - Conducteur selon la norme EN 1081 et NF EN 14041
 - Antistatique < 2 kV selon EN 1815.
 - Classement Euroclasses : Bfl S1.
 - Coloris : Au choix de l'architecte dans toutes les gammes iQ Granit SD
 - Classement UPEC : U4.P3.E2/3.C2.
 - Poinçonnement rémanent environ 0,02
 - Résistance transversale
 - Groupe d'abrasion : P
 - Glissance (coef.) selon NF EN 13893
 - Glissance R9
 - Solidité lumière
 - Taux d'émission de composés organiques volatils dans l'air est inférieur à 10 micro g/m³ (TVOC après 28 jours).
 - FDES conforme à la Norme NF P01-010
 - Recyclable : Produit 100% recyclable et près contenant près de 25% de matière recyclée.
 - Toutes les chutes issues de la pose peuvent être recyclées (Programme ReUse Tarkett)
 - Garantie 10 ans
 - Classement A+
- Découpes soignée
- Traitement des joints à chaud, par cordon coloré en harmonie avec la surface courante en sol
- Remontées en plinthes du revêtement de sol, sur profilé d'appuis type PA, compris découpes
- Toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

NOTA :

- Ce revêtement recouvrira la goulotte métallique en sol de l'électricien à l'arrière de la machine contre la cloison de gaine.
- Ce revêtement sera également posé sur dans les trappes de sols des différents intervenants (Électricien et fabricant de la machine accélérateur à particules)

Démarche Environnementale :

- Calepinage des lès afin de limiter les chutes et donc les déchets.
- Emploi de colle sans solvant et sol classés A.
- Fiche technique à fournir pendant la période de préparation.

Localisation :

- Pour l'ensemble de la surface de la salle d'examen du bunker, y compris dans la fosse sous l'accélérateur ainsi que sur les remontées verticales, suivant plans.

06.1.4 **ACCESSOIRES**

06.1.4.1 **PLINTHES PVC**

Plinthes en Pvc semi-rigide compris préparations du support, découpes, soudure ou accessoires d'angles et toutes sujétions nécessaire de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Coloris: Au choix de l'architecte.
Hauteur : 80 mm

Localisation :

- *Dans la circulation devant la salle de commande et les deux cabines, sur la nouvelle cloison créée côté circulation.*
- *De part et d'autre de la cloison créée entre la salle d'attente radiothérapie et la salle serveur.*

06.1.4.2 BARRE DE SEUIL "ALUMINIUM"

Profil de seuil en aluminium naturel des Éts DINAC série Dinafix 30 ou techniquement équivalent compris découpes et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.
Coloris : Aluminium naturel.

Localisation :

- *Entre la salle de commande et la circulation suivant plans.*
- *Entre les entrées cabines 1 et 2 et la circulation suivant plans.*
- *Entre la salle serveur DATA et la circulation suivant plans.*

06.1.5 DIVERS

06.1.5.1 PROTECTION / SANTE / NETTOYAGE

A/Protection/Coordination/Santé/Sécurité

- L'entreprise devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur.
- Elle devra aussi tenir compte des demandes énumérés dans le P.G.C.

B/Nettoyage

- L'entreprise devra un nettoyage et enlèvement des gravois journalier du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention. Le chantier devra être maintenu dans le plus grand état de propreté.
- Dans le cas contraire, le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de nommer et faire venir une entreprise indépendante, dès le deuxième rappel, pour réaliser cette prestation si le travail réalisé par le titulaire du présent prestation ne s'avérerait pas satisfaisant.
- Les frais occasionnés seront supportés par les entreprises concernées ou le compte prorata si les responsabilités ne peuvent être établies.

C/Traitement des gravois

- Se reporter au rapport du coordonnateur S.P.S.
 - L'évacuation des gravois provenant des travaux réalisés par le titulaire du présent prestation doit se faire jusqu'aux bennes mise en place par l'entreprise responsable de cette charge.
 - Conformément à la loi cadre 75 633 du 15 juillet 1975, à la loi du 13 juillet 1992 et à la circulaire du 15 février 2000 la gestion des déchets sera applicable à partir du 1er juillet 2002.
- L'entreprise doit se conformer à la réglementation en cours et suivre toutes les procédures.