

PLAN GENERAL DE COORDINATION EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

PGCSPS

**OFFICE FRANÇAIS DE L'IMMIGRATION ET DE L'INTEGRATION
30, BOULEVARD JEAN MONNET 44400 REZÉ**

REAMENAGEMENT DES LOCAUX

MAITRE D'OUVRAGE

OFII
44, rue Bargue
75015 PARIS

MAITRE D'ŒUVRE

TERTIAM ARCHITECTURE
86, avenue de la République
75011 PARIS

COORDONNATEUR SPS

Vincent MOLLICA
22, rue de Bercy
75012 PARIS

TABLES DES MATIERES

1.	RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS ET GENERAUX	5
1.1.	PRESENTATION DES INTERVENANTS	5
1.1.1.	Maître d'ouvrage :	5
1.1.2.	Maître d'œuvre :	5
1.1.3.	Coordonnateur SPS :	5
1.1.4.	Bureau d'études	5
1.1.5.	Utilisateur de l'ouvrage fini	5
1.2.	PRESENTATION DU PROJET	6
1.2.1.	Situation géographique :	6
1.2.2.	Adresse :	6
1.2.3.	Dénomination de l'opération :	6
1.2.4.	Destination :	6
1.2.5.	Description sommaire des ouvrages :	6
1.2.6.	Mode de consultation :	6
1.2.7.	Catégorie de l'opération (SPS)	6
1.3.	RENSEIGNEMENTS GENERAUX.....	7
1.3.1.	Obligations des entreprises	7
1.3.2.	Demande de renseignement	7
1.3.3.	Permis de démolir	7
1.3.4.	Permis de construire.....	7
1.3.5.	Déclaration préalable	7
1.3.6.	Permis de voirie, circulations, occupation des sols.....	7
1.3.7.	Autorisation de survol de grues des propriétés voisines.	7
1.3.8.	Durée globale des travaux.....	7
1.3.9.	Désignation des lots avec description sommaire des travaux	7
1.3.10.	Prévision du nombre d'entreprises et de leurs sous-traitants	8
1.3.11.	Prévision d'effectif moyen et de pointe.	8
1.4.	SUJETIONS LIEES AU SITE	9
1.4.1.	Obstacle du sous-sol	9
1.4.2.	Obstacle aérien.....	9
1.4.3.	Restrictions de survol par les engins de levage.....	9
1.4.4.	Météorologie.....	9
1.4.5.	Accès extérieurs	9
1.4.6.	Présence de produits dangereux	9
1.4.7.	Radon.....	9
1.4.8.	Ouvrages à maintenir en service	9
1.4.9.	Occupation du bâtiment	9
1.4.10.	Permis de feu	9
1.4.11.	Horaires de chantier imposés	10
1.4.12.	Contraintes de livraisons.....	10
2.	CLAUSES TECHNIQUES	11
2.1.	LOT 1 GROS OEUVRE	11
2.1.1.	Tâches à effectuer	11
2.1.2.	Risques encourus	11
2.1.3.	Prévention	11
2.2.	LOT 2 PLATRERIE, DOUBLAGE, ISOLATION, CLOISONNEMENT, SIGNALÉTIQUE.....	12
2.2.1.	Tâches à effectuer	12
2.2.2.	Risques encourus	12
2.2.3.	Prévention	12
2.3.	LOT 3 MENUISERIE INTERIEURE.....	13

2.3.1.	Tâches à effectuer	13
2.3.2.	Risques encourus	13
2.3.3.	Prévention	13
2.4.	LOT 4 FAUX PLAFONDS, ACOUSTIQUE	14
2.4.1.	Tâches à effectuer	14
2.4.2.	Risques encourus	14
2.4.3.	Prévention	14
2.5.	LOT 05 REVETEMENT SOL ET MUR.....	15
2.5.1.	Tâches à effectuer	15
2.5.2.	Risques encourus	15
2.5.3.	Prévention	15
2.6.	LOT 6 COURANT FORT ET FAIBLE, SECURITE INCENDIE	16
2.6.1.	Tâches à effectuer :	16
2.6.2.	Risques encourus	16
2.6.3.	Prévention	16
2.7.	LOT 07 : CVC, PLOMBERIE	17
2.7.1.	Tâches à effectuer :	17
2.7.2.	Risque encourus	17
2.7.3.	Prévention	17
2.8.	LOT 8 PAYSAGISTE	18
2.8.1.	Tâches à effectuer	18
2.8.2.	Risques encourus	18
2.8.3.	Prévention	18
3.	ORGANISATION	19
3.1.	Mesures arrêtées par le maître d'œuvre en concertation avec le coordonnateur	19
3.1.1.	Locaux communs	19
3.1.2.	Locaux particuliers	21
3.2.	Installations générales de chantier	21
3.2.1.	Eclairage de chantier	21
3.2.2.	Clôture de chantier	21
3.2.3.	Protection contre l'incendie	21
3.2.4.	Circulations et accès	21
3.2.5.	Protections individuelles TCE	22
3.2.6.	Protections collectives	22
3.2.7.	Alimentation électrique TCE	22
3.2.8.	Alimentation, évacuation d'eau	22
3.2.9.	Elévation du personnel TCE	22
3.2.10.	Elévation des matériaux	22
3.2.11.	Nettoyage du chantier TCE	22
3.3.	Risques propres à l'opération et suggestions sur les moyens à mettre en œuvre	23
3.3.1.	Mesures générales TCE	23
3.4.	Mesures prises par le coordonnateur	23
3.4.1.	- Les voies ou zones de déplacement ou de circulations horizontales ou verticales	23
3.4.2.	- Les conditions de manutention des différents matériaux ou matériels	24
3.4.3.	- La délimitation et l'aménagement des zones de stockage et d'entreposage des différents matériaux, en particulier s'il s'agit de matières ou de substances dangereuses.	24
3.4.4.	- Les conditions de stockage, d'élimination ou d'évacuation des déchets ou des décombres	24
3.4.5.	- Les conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés	24
3.4.6.	- L'utilisation des protections collectives, des accès provisoires et de l'installation électrique générale	24
3.4.7.	- Les mesures prises en matière d'interaction sur le site	25
3.4.8.	- Les mesures prises pour assurer le maintien du chantier en bon ordre et en état de salubrité satisfaisant	25

3.4.9. - Organisation des secours	25
---	----

1. RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS ET GENERAUX

1.1. PRESENTATION DES INTERVENANTS

1.1.1. Maître d'ouvrage :

OFFICE FRANÇAIS DE L'IMMIGRATION ET DE L'INTEGRATION
44, rue Bague
75015 PARIS
Tél. : 01 53 69 53 70

1.1.2. Maître d'œuvre :

TERTIAM ARCHITECTURE
86, avenue de la République
75011 PARIS

1.1.3. Coordonnateur SPS :

Vincent MOLLICA
22, rue de Bercy
75012 PARIS
06 63 28 08 88

1.1.4. Bureau d'études

VIVIEN
3, rue Hautefeuille 75006 PARIS

ITAC
5, rue Menou 44000 NANTES

ANCO
Centre La Boursidière 92350 LE PLESSIS ROBINSON

1.1.5. Utilisateur de l'ouvrage fini

OFFICE FRANÇAIS DE L'IMMIGRATION ET DE L'INTEGRATION
30, boulevard Jean Monnet 44400 REZÉ

1.2. PRESENTATION DU PROJET

- 1.2.1. Situation géographique :
Immeuble de bureaux situé à REZÉ
- 1.2.2. Adresse :
30, boulevard Jean Monnet 44400 REZÉ
- 1.2.3. Dénomination de l'opération :
Réaménagement des locaux
- 1.2.4. Destination :
A l'usage de l'OFII
- 1.2.5. Description sommaire des ouvrages :
- Installations de chantier
 - Démolition de cloisonnement
 - Dépose de sol souple
 - Dépose de faux-plafonds
 - Dépose des installations électriques non réutilisées
 - Pose de chemin de câbles
 - Distribution, appareillage électrique et éclairage
 - Adaptation du réseau VMC
 - Pose des menuiseries
 - Pose des faux-plafonds
 - Pose de cloisons démontables
 - Peinture
 - Pose de revêtement de sol souple
 - Mobiliers
- 1.2.6. Mode de consultation :
Appel d'offre de marché public en lots séparés
- 1.2.7. Catégorie de l'opération (SPS)
Effectif estimé : inférieur à 10 000 hommes/jour
Catégorie 2

1.3. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.3.1. Obligations des entreprises

- Opération soumise à l'établissement d'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) par les entreprises à transmettre au coordonnateur SPS
- Transmettre le PGC à chaque sous-traitant qui établira un PPSPS

1.3.2. Demande de renseignement

Non connu ce jour

1.3.3. Permis de démolir

Sans objet

1.3.4. Permis de construire

Sans objet

1.3.5. Déclaration préalable

DP et DAT déposées le 20.01.2025

1.3.6. Permis de voirie, circulations, occupation des sols

Il incombe à chaque entreprise d'effectuer toutes les démarches et demandes d'autorisations nécessaires à la réalisation de ses travaux

1.3.7. Autorisation de survol de grues des propriétés voisines.

Sans objet

1.3.8. Durée globale des travaux

- Calendrier de désignation et d'intervention des entreprises joint au CCTP
- Période de préparation (le planning prévoira une période de préparation de 4 semaines avant le démarrage effectif des travaux.)
- Délai d'exécution : 6 mois

1.3.9. Désignation des lots avec description sommaire des travaux

Lot 1 Gros-œuvre

- Travaux de gros-œuvre

Lot 2 Plâtrerie, doublage, isolation, cloisonnement traditionnel, signalétique

- Installations de chantier, base vie
- Pose de doublage
- Pose de cloison
- Pose de cloison modulaire
- Repli des installations de chantier

Lot 3 Menuiserie intérieure

- Pose de bloc porte
- Pose de mobiliers

Lot 4 Faux plafonds, acoustique

- Pose de faux-plafonds
- Traitement acoustique

Lot 5 Sol souple, revêtement mural

- Pose de revêtement de sol souple
- Pose de revêtement mural

Lot 6 Courant fort et faible, Sécurité incendie

- Distribution courants fort et faible
- Pose d'appareillages

Lot 7 : CVC, Plomberie (en complément des travaux bailleurs)

- Traitement d'air
- Installation de climatisation
- Travaux de plomberie

Lot 8 Paysagiste

- Aménagement extérieur

1.3.10. Prévision du nombre d'entreprises et de leurs sous-traitants

Nombre d'entreprises prévues : 8

Sous-traitant : Inconnu ce jour

1.3.11. Prévision d'effectif moyen et de pointe.

Lot 1 grso-oeuvre

Moyen : 4 pointe : 6

Lot 2 Plâtrerie, doublage, isolation, cloisonnement traditionnel, Signalétique

Moyen : 2 pointe : 4

Lot 3 Menuiserie intérieure

Moyen : 2 pointe : 2

Lot 4 Faux plafonds, acoustique

Moyen : 2 pointe : 4

Lot 05 Revêtement de sol et mur

Moyen : 2 pointe : 2

Lot 6 Courant fort et faible, Sécurité incendie

Moyen : 2 pointe : 3

Lot 07 : CVC, Plomberie

Moyen : 2 pointe : 2

Lot 8 Paysagiste

Moyen : 2 pointe : 2

TCE : Moyen : 8 pointe : 20

1.4. SUJETIONS LIEES AU SITE

1.4.1. Obstacle du sous-sol

DT (Déclaration de Travaux) et DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux) à transmettre aux exploitants réseaux

1.4.2. Obstacle aérien

Présence d'une ligne aérienne très haute tension

DT (Déclaration de Travaux) et DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux) à transmettre aux exploitants réseaux

1.4.3. Restrictions de survol par les engins de levage

A renseigner par le maître d'ouvrage, le cas échéant.

1.4.4. Météorologie

Sans objet

1.4.5. Accès extérieurs

Par la rue Robert Schuman et le boulevard Jean Monnet

1.4.6. Présence de produits dangereux

Voir rapport de diagnostic de présence d'amiante et plombs (à fournir par le maître d'ouvrage)

1.4.7. Radon

Risque d'irradiation

Site classé en zone 3. Potentiel radon élevé. Voir résultat d'analyse.

Maintenir les locaux bien ventilés en permanence

1.4.8. Ouvrages à maintenir en service

A préciser par le Maître d'Ouvrage en phase préparatoire

1.4.9. Occupation du bâtiment

Les locaux de l'OFII ne seront pas occupés

Seules les zones chantier et ses accès spécifiques resteront interdits à toutes personnes étrangères au chantier. Toutes les dispositions seront prises et maintenues pour assurer, en toute sécurité, la circulation des personnes, des véhicules et des biens pendant les phases d'installations et de travaux. Les accès et les issues de secours seront maintenus libres et dégagés.

Respecter les zones de circulation en limitant les déplacements du personnel dans le site, maintenir en état de propreté des locaux et enlever quotidiennement les gravois.

Respecter les zones et horaires de travail consignés pour les travaux bruyants, (démolition et percements).

Respecter les branchements électriques de chantier, tous les réseaux électriques de la zone chantier seront isolés et indépendants du reste du centre.

Respecter les postes de travail définis.

1.4.10. Permis de feu

A établir avec le gestionnaire du site, à confirmer par le maître d'ouvrage

1.4.11. Horaires de chantier imposés

A définir par le Maître d’Ouvrage

1.4.12. Contraintes de livraisons

A définir par le Maître d’Ouvrage

2. CLAUSES TECHNIQUES

Les clauses mentionnées dans ce chapitre doivent rester dans le cadre strict de la co-activité entre entreprises et des sujétions dues aux particularités de l'ouvrage.

2.1. LOT 1 GROS OEUVRE

2.1.1. Tâches à effectuer

- Travaux de gros-oeuvre
- Travaux de maçonnerie

2.1.2. Risques encourus

- Coupures, projection d'éclats
- Blessures aux mains, aux pieds et au visage
- Chutes de hauteur
- Mal au dos
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)
- Nuisances sonores
- Intoxication respiratoire
- Brûlure par contact ou inflammation ou explosion de vapeur de produits toxiques

2.1.3. Prévention

- Ports des protections individuelles adaptées
- Respect de la réglementation en vigueur pour la durée d'utilisation des EPI
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Conformité du matériel électrique
- Utilisation de produits non toxiques à très faible émanation d'odeurs

2.2. LOT 2 PLATRERIE, DOUBLAGE, ISOLATION, CLOISONNEMENT, SIGNALÉTIQUE

2.2.1. Tâches à effectuer

- Installations de chantier
- Clôture de chantier : pose manuelle- Pose de doublage
- Pose de cloison
- Pose de cloison modulaire

2.2.2. Risques encourus

- Coupures, projection d'éclats
- Blessures aux mains, aux pieds et au visage
- Chutes de hauteur
- Mal au dos
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)
- Nuisances sonores
- Intoxication respiratoire
- Brûlure par contact ou inflammation ou explosion de vapeur de produits toxiques

2.2.3. Prévention

- Ports des protections individuelles adaptées
- Respect de la réglementation en vigueur pour la durée d'utilisation des EPI
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Conformité du matériel électrique
- Utilisation de produits non toxiques à très faible émanation d'odeurs

2.3. LOT 3 MENUISERIE INTERIEURE

2.3.1. Tâches à effectuer

- Pose de blocs porte
- Pose de mobilier

2.3.2. Risques encourus

- Coupures, projection d'éclats
- Blessures aux mains, aux pieds et au visage
- Chutes de hauteur
- Mal au dos
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)
- Nuisances sonores
- Intoxication respiratoire
- Brûlure par contact ou inflammation ou explosion de vapeur de produits toxiques

2.3.3. Prévention

- Ports des protections individuelles adaptées
- Respect de la réglementation en vigueur pour la durée d'utilisation des EPI
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Conformité du matériel électrique
- Utilisation de produits non toxiques à très faible émanation d'odeurs

2.4. LOT 4 FAUX PLAFONDS, ACOUSTIQUE

2.4.1. Tâches à effectuer

- Pose de faux-plafonds

2.4.2. Risques encourus

- Coupures, projection d'éclats
- Blessures aux mains, aux pieds et au visage
- Chutes de hauteur
- Mal au dos
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)
- Nuisances sonores
- Intoxication respiratoire
- Brûlure par contact ou inflammation ou explosion de vapeur de produits toxiques

2.4.3. Prévention

- Ports des protections individuelles adaptées
- Respect de la réglementation en vigueur pour la durée d'utilisation des EPI
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Conformité du matériel électrique
- Utilisation de produits non toxiques à très faible émanation d'odeurs

2.5. LOT 05 REVETEMENT SOL ET MUR

2.5.1. Tâches à effectuer

- Pose de revêtement de sol
- Pose de revêtement de mur

2.5.2. Risques encourus

- Coupures, projection d'éclats
- Blessures aux mains, aux pieds et au visage
- Mal au dos
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)

2.5.3. Prévention

- Ports des protections individuelles adaptées
- Respect de la réglementation en vigueur pour la durée d'utilisation des EPI
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Conformité du matériel électrique
- Utilisation de produits non toxiques à très faible émanation d'odeurs

2.6. LOT 6 COURANT FORT ET FAIBLE, SECURITE INCENDIE

2.6.1. Tâches à effectuer :

- Pose de la distribution électrique
- Intervention sur armoires électriques
- Pose d'appareillages et d'éclairage
- Raccordement électrique

2.6.2. Risques encourus

- Coupure, projection d'éclats
- Blessures aux mains, aux pieds et aux visages
- Chutes de hauteur
- mal au dos
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)
- Nuisances sonores et poussières
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Co-activité avec les autres lots et avec l'environnement
- Risques d'incendie par court-circuit

2.6.3. Prévention

- Evaluation des risques, procédure
- Port des protections individuelles adaptées
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- Délimitation et protection des zones de travail et des circulations, balisage
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Procédure à déterminer pour intervention sur armoire électrique sous tension
- Conformité du matériel électrique

2.7. LOT 07 : CVC, PLOMBERIE

2.7.1. Taches à effectuer :

- Travaux de plomberie
- Intervention sur matériel de VMC sur toiture
- Dépose de tuyauteries
- Pose de tuyauteries
- Pose d'un réseau de gaine de ventilation et d'extraction
- Traitement d'air
- Installation de climatisation

2.7.2. Risque encourus

- Chute de hauteur
- mal au dos
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)
- Utilisation d'outillage à forte production de chaleur et de lumière (brûlure, aveuglement)
- Nuisances poussières
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Co-activité avec les autres lots et avec l'environnement
- Risques d'incendie
- brûlure par contact ou inflammation ou explosion de vapeur de produits toxiques

2.7.3. Prévention

- Evaluation des risques, procédure
- Ports des protections individuelles adaptées
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- Délimitation et protection des zones de travail et des circulations, balisage
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Conformité du matériel électrique
- Ventilation des locaux
- Utilisation de produits non toxiques à très faibles émanations d'odeurs
- Etablissement d'un permis feu
- Extincteur approprié près de chaque poste de travail avec forte production de chaleur

2.8. LOT 8 PAYSAGISTE

2.8.1. Tâches à effectuer

- Pose de platelage bois en extérieur
- Entretien des espaces verts

2.8.2. Risques encourus

- Coupures, projection d'éclats
- Blessures aux mains, aux pieds et au visage
- Mal au dos
- Intervention à proximité de réseaux électriques
- Utilisation de matériel électrique (coupures, électrocution)
- Nuisances sonores
- Intoxication respiratoire

2.8.3. Prévention

- Ports des protections individuelles adaptées
- Respect de la réglementation en vigueur pour la durée d'utilisation des EPI
- Echafaudage répondant aux normes, aucun travail à l'échelle
- S'informer et s'assurer de la neutralisation des réseaux électriques
- Conformité du matériel électrique
- Utilisation de produits non toxiques à très faible émanation d'odeurs

3. ORGANISATION

3.1. Mesures arrêtées par le maître d'œuvre en concertation avec le coordonnateur

3.1.1. Locaux communs

Les entreprises devront confirmer leurs besoins en surface pour l'établissement du plan définitif d'installation de chantier.

L'installation et l'entretien des cantonnements sont à la charge du lot 2

Les installations de cantonnement seront dimensionnées suivant les besoins de toutes les entreprises et pendant toute la durée des travaux jusqu'à la réception et pour un effectif en pointe de 20 personnes

Des locaux sont dédiés à la base vie

Un plan d'installation de chantier devra être validé par le coordonnateur SPS.

Installation

Les installations, prévues pour l'effectif du chantier TCE, seront raccordées aux réseaux et conformes au dispositif applicable depuis le 1er janvier 1997 (le décret du 8/01/65 modifié par le décret du 6/5/95 et décret du 1/10/87).

Vestiaires :

Vestiaire et lavabos installés dans un local spécial, ou bungalows, à proximité du passage des travailleurs (articles R4228-2, R4228-3, R4228-4 et R4228-5 du code du travail):

- Éclairé
- Chauffé en saison froide
- Sol et parois facilement nettoyables
- Aéré conformément aux articles R4222-4, à R4222-10, R4412, 149 et R.4412-150, R4222-11 à R4222-17, R4222-20 et R4222-21 du code du travail
- Maintenu en état constant de propreté
- Installations séparées si personnel mixte
- Si vestiaire et lavabos dans locaux séparés, communication entre eux sans passer par l'extérieur ni par les lieux de travail et de stockage

Vestiaire (article R4228-6 du code du travail) :

- Sièges en nombre suffisant
- Armoires individuelles :
- ininflammables
- à double compartiment
- munies de serrure ou cadenas

Lavabos :

Lavabos (article R4228-7 du code du travail) :

- 1 lavabo pour 10 travailleurs
- Eau potable
- Température réglable

- Moyens de nettoyage
- Moyens de séchage ou d'essuyage, changés ou entretenus chaque fois que nécessaire.

Douches :

Obligatoires pour tous chantiers où s'effectuent des travaux insalubres ou salissants listés à l'annexe à l'arrêté du 23/07/1947 modifié (article R.4228-8 du code du travail). Ex. : travaux au jet de sable, travaux exposant aux poussières d'amiante, au plomb, etc.

Eau pour la boisson :

Mise à disposition de 3 litres par jour et par travailleur d'eau potable et fraîche pour la boisson (articles R4534-143 et R.4225-2 du code du travail) Sanitaires homme :

Cabinets d'aisance, urinoir :

Obligations identiques pour les 2 types de chantiers (articles R4228-10 à R4228-15 et R4534-144 du code du travail) :

- 1 cabinet et 1 urinoir pour 20 salariés
- Chasse d'eau
- Éclairage
- Chauffage en saison froide
- Sols et parois imperméables et facilement nettoyables
- Portes pleines munies d'un loquet intérieur décondamnable de l'extérieur
- Évacuation des effluents conformes aux règlements sanitaires
- Absence de dégagement d'odeurs et aération conforme aux articles R4222-4 à R4222-10, R4412-149 et R4412-150, R4222-11 à R4222-17, R4222-20 et R4222-21 du code du travail
- 1 cabinet au moins équipé d'un point d'eau
- Papier hygiénique
- Installations séparées en cas de personnel mixte

Réfectoire :

Si moins de 25 travailleurs prennent leur repas sur le chantier, mise à disposition d'un emplacement de restauration présentant de bonnes conditions d'hygiène et sécurité, soit au minimum (articles R4228-22 à R4228-24 du code du travail et article R4534-142 du code du travail) :

- Tables + chaises
- Réchaud
- Garde-manger
- Réfrigérateur si possible
- Maintien en état constant de propreté

Si 25 travailleurs au moins prennent leur repas sur le chantier, mise à disposition d'un local de restauration (articles R4228-22 à R4228-24 du code du travail):

- Tables + chaises en nombre suffisant
- Réchaud
- Réfrigérateur
- 1 robinet d'eau potable, fraîche et chaude pour 10 usagers

- Nettoyage du local et des équipements après chaque repas

Boite de secours :

Les lieux de travail sont équipés d'un matériel de premiers secours adapté à la nature des risques et facilement accessible.

Ce matériel doit faire l'objet d'une signalisation par panneaux conformes aux dispositions prévues par l'article R4224-24 du code du travail (articles R4224-14 et R4224-23 du 1ers code du travail).

Secouriste :

Dans chaque chantier occupant vingt personnes au moins pendant plus de quinze jours où sont effectués des travaux dangereux, un membre du personnel doit avoir reçu obligatoirement l'instruction nécessaire pour donner les premiers secours en cas d'urgence (article R4224-15 du code du travail).

3.1.2. Locaux particuliers

- Magasin de stockage du matériel : Toutes les entreprises devront préciser leur besoin en stockage. Ces zones ou bungalows de stockage seront intégrés au plan d'installation de chantier.

3.2. Installations générales de chantier

3.2.1. Eclairage de chantier

A la charge du lot électricité

Pour chaque zone, installation, maintenance et entretien pendant toute la durée des travaux pour les zones de chantier, de circulations, de cantonnement et de stockage.

3.2.2. Clôture de chantier

A la charge du lot 1

Isoler les zones de chantier du reste de l'immeuble, par la mise en place de cloisonnements et de portes provisoires entre chaque zone.

Installation de cloisons bois et polyane délimitant l'emprise du chantier.

Ces cloisons, d'une finition soignée et étanche à la poussière, devront éviter toute coactivité et propagation de poussière.

Balisage des zones d'intervention et des postes de travail.

3.2.3. Protection contre l'incendie

Le stockage de tous matériaux et produits inflammables ou combustibles à l'intérieur des locaux est strictement interdit.

Mise en place d'extincteurs appropriés aux différents risques

- Dans les locaux affectés au personnel. A la charge de l'entreprise du lot 2
- Dans les locaux de stockage. A la charge de chaque entreprise
- Sur le chantier aux postes de travail utilisant des matériaux inflammables.

Consignation et permis feu, à suivre par le gestionnaire du site.

3.2.4. Circulations et accès

Affichage réglementaire de chantier sur tous les accès.

Accès interdit à toute personne étrangère au chantier.

Contrôle des accès du personnel affecté au chantier.

Contrôle des entrées et sorties par fiches signalétiques de tous les personnels.

Limitation des véhicules, uniquement pour livraison.
Maintien permanent des accès et de la circulation aux autres véhicules

3.2.5. Protections individuelles TCE

Les protections individuelles de sécurité relatives au travail à effectuer pour chaque tâche sont obligatoires sur le chantier.

3.2.6. Protections collectives

Mise en place de protections collectives pour assurer la sécurité du travail sur le chantier (risque de chute de personnes) et la sécurité des personnes étrangères au chantier (risques de chutes d'objet ou de matériaux, lors des interventions dans les circulations verticales).

Echafaudages, protections et balisages adaptés aux travaux en hauteur.

3.2.7. Alimentation électrique TCE

A la charge du lot électricité

Tout branchement en dehors des tableaux électriques de chantier est strictement interdit.

Les installations électriques provisoires devront être conformes aux normes en vigueur et faire l'objet d'un PV de conformité établi par un bureau de contrôle et de contrôles périodiques.

Toutes les prises de courant seront reliées au circuit de terre, les prises et fiches domestiques sont interdites.

L'outillage portatif électrique et les baladeuses seront conformes aux normes.

Le plan d'installation électrique sera établi.

Seul un responsable de l'entreprise installatrice sera habilité à intervenir sur les installations.

Toute entreprise intervenant dans un local électrique sera accompagnée d'un responsable du lot électricité.

3.2.8. Alimentation, évacuation d'eau

Sans objet

3.2.9. Elévation du personnel TCE

Utilisation des ascenseurs existants ou escalier

3.2.10. Elévation des matériaux

Utilisation des ascenseurs existants ou escalier

3.2.11. Nettoyage du chantier TCE

Le nettoyage et l'entretien sont à la charge de chaque entreprise pour les postes de travail relatifs à chacune d'elles.

Une attention toute particulière sera apportée lors des interventions à proximité des circulations pour maintenir les zones dégagées et en parfait état de propreté.

3.3. Risques propres à l'opération et suggestions sur les moyens à mettre en œuvre

3.3.1. Mesures générales TCE

Pour tous les corps d'état intervenant sur le site, les risques majeurs sont liés aux : risques liés à la coactivité. Pour y remédier le chantier doit être organisé pour :

Assurer et maintenir :

- Les circulations et accès extérieurs devront être maintenus dégagés
- L'enlèvement et l'approvisionnement à l'avancement et en évitant le stockage intérieur.

Aucun stockage ne sera admis dans les zones de circulation

Neutraliser les zones d'intervention par :

- Des périmètres de sécurité évitant toute coactivité
- Des balisages et des affichages interdisant la zone à toute personne étrangère au chantier

Prévention

Affichage « chantier interdit au public » et pictogramme pour les personnes ne lisant pas le français à poser à tous les accès

Evaluation déterminante du risque

- Neutralisation des zones
- Horaires de livraison et d'enlèvement

D'une façon générale

- Interdire les zones de chantier
- Définir l'organisation des horaires et des postes de travail
- Approvisionnement à l'avancement
- Eviter les nuisances : bruit (horaires et insonorisation), émanations (choix des produits et ventilation des locaux)

3.4. Mesures prises par le coordonnateur

3.4.1. - Les voies ou zones de déplacement ou de circulations horizontales ou verticales

Les accès du chantier sont organisés par la rue Robert Schuman ou par le boulevard Jean Monnet

Les zones de stockage ne doivent pas empiéter sur les zones de circulation.

Les cheminements piétons horizontaux et verticaux sont à faire figurer sur le plan d'installation de chantier.

L'entreprise du lot 1 est chargée de fournir, d'installer et d'entretenir les aménagements suivants :

- Les installations de chantier (clôtures, balisages et fléchages)
- Base de vie (nettoyage journalier, approvisionnement des consommables)
- La signalisation et les affichages réglementaires

L'entreprise du lot électricité est chargée de fournir, d'installer et d'entretenir les aménagements suivants :

- l'éclairage des circulations
- l'éclairage de toutes les zones de chantier

- 3.4.2. - Les conditions de manutention des différents matériaux ou matériels
Chaque entreprise devra faire une évaluation préalable des manutentions et de l'organisation des postes de travail afin de limiter les risques de la manutention manuelle.
Les livraisons se feront par véhicules, toute autorisation de voirie reste à la charge des entreprises.
- 3.4.3. - La délimitation et l'aménagement des zones de stockage et d'entreposage des différents matériaux, en particulier s'il s'agit de matières ou de substances dangereuses.
La délimitation et l'aménagement de ces zones seront portés sur l'avant-projet du plan d'installation de chantier.
Les produits dangereux (peintures, solvants, etc.) seront livrés en stock limité et entreposés dans des locaux ventilés.
D'une façon générale, les matériaux seront livrés à l'avancement pour limiter les zones de stockage.
- 3.4.4. - Les conditions de stockage, d'élimination ou d'évacuation des déchets ou des décombres.
Chaque entreprise définit et organise le nettoyage du chantier, le tri et l'évacuation des déchets « inertes » ou industriels banals (éventuellement désignation du lieu de décharge) et désigne l'entreprise qui en est chargée.
Les matériaux et gravois seront évacués à l'avancement du chantier, aucun stockage intérieur ne sera admis.
Sans moyens spécifiques, l'évacuation des gravois intérieurs se fera par sacs.
Chaque entreprise devra faire figurer sur l'avant-projet du plan d'installation les zones de stockage ou de reprise.
- 3.4.5. - Les conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés
Chaque entreprise définit les conditions d'enlèvement de ses déchets spéciaux et indique le lieu de traitement (produit et procédure).
- 3.4.6. - L'utilisation des protections collectives, des accès provisoires et de l'installation électrique générale
Tout corps d'état dont l'intervention nécessite l'enlèvement des protections mises en place par le lot désigné doit prévoir un équipement de remplacement adapté à la réalisation de ses travaux et garantissant une protection collective efficace et en assure la maintenance jusqu'à la fin des travaux.
Suivant l'avancement du chantier, la maintenance des protections collectives sera assurée jour par jour par le corps d'état le plus concerné et désigné par le coordonnateur (protections périphériques des baies et trémies ainsi que des circulations).

Accès provisoires, restriction sur l'utilisation d'échelles.

L'installation électrique générale indique le point d'alimentation possible permettant de délivrer la puissance nécessaire à l'ensemble du chantier.

A la charge du lot électricité :

- La ligne électrique reliant le point d'alimentation et l'armoire générale de distribution du chantier
- La distribution nécessaire à ces installations
- La fourniture, l'entretien et l'alimentation des tableaux de distribution en nombre suffisant.
- Un plan d'installation électrique sera établi et fourni au coordonnateur lors de la période de préparation.
- La vérification, la surveillance et l'entretien de ces installations.
- Les rapports de vérification et registres de sécurité seront à disposition sur le chantier.

3.4.7. - Les mesures prises en matière d'interaction sur le site

Utilisation de certaines installations de chantier par les entreprises : plates-formes de travail communes, échafaudages communs en fonction de l'enchaînement des tâches. A préciser par chaque entreprise.

Prévention des risques de maladies professionnelles :

Le choix de modes opératoires et de produits ne générant pas de nuisances telles que le bruit, les vibrations, la poussière lors des démolitions, sera privilégié. En cas d'impossibilité il sera employé des matériels réduisant les nuisances à la source (insonorisés, anti-vibratiles etc.)

Lors de la dépose ou du percement de dalles de sols contenant de l'amiante, respect des obligations et procédures.

3.4.8. - Les mesures prises pour assurer le maintien du chantier en bon ordre et en état de salubrité satisfaisant

Le Maître d'Ouvrage doit :

- Voies d'accès constamment praticables pour permettre aux travailleurs d'accéder aux zones où sont installés les divers locaux qui leur sont destinés.
- Les points de raccordements aux réseaux : eaux potables, électricité, eaux usées, eaux vannes. A définir sur l'avant-projet de plan d'installation

3.4.9. - Organisation des secours

Définir les procédures d'organisation des secours

Consignes préventives

Réunion d'information et instruction à tous les intervenants sur le chantier du point de vue de :

- La délimitation des accès du chantier et des circuits de circulation
- L'implantation des conduites de gaz
- L'implantation des câbles et armoires électriques
- L'emplacement des points d'eau
- L'emplacement du matériel médical
- L'emplacement des extincteurs
- La présentation des secouristes formés sur le chantier
- La présentation des risques liés aux interventions propres et à la coactivité des autres corps d'état
- Les consignes et les mesures de protections mises à disposition du personnel
- Les consignes de premier secours

Affiche « Appel en cas d'accident » à renseigner :

- A l'entrée du chantier

- Dans la salle de réunion
- Dans les vestiaires du personnel

Conduite à tenir en présence d'un blessé :

- Appel des secours dans le calme
- Délimiter la zone de sécurité
- Eloigner les personnes inutiles
- Protéger la victime sans la déplacer
- Déterminer les causes de l'accident pour en diminuer le nouveau risque éventuel.

Liste

- Du matériel existant sur le chantier

Mesures prévues pour l'évacuation rapide de tout accidenté grave (plan de secours) :

- Evacuation assurée par les services de secours habilités :
Pompiers 18, SAMU 15, secours 112

INSTALLATIONS OBLIGATOIRES SUR LES CHANTIERS DU BTP

Installations		Chantiers d'un durée inférieure à 4 mois	Chantiers d'une durée égale ou supérieure à 4 mois
Vestiaire		Local vestiaire (article R4534-139 du code du travail) : <ul style="list-style-type: none">- Éclairé- Convenablement aéré- Chauffé en saison froide- Équipé d'armoires individuelles (ou à défaut de patères si chantier exigu)- Nettoyé 1 fois par jour- Exempt de tout stockage de produits et matériaux- Muni de sièges en nombre suffisant <p>Si ces installations ne sont pas adaptées à la nature du chantier (ex. : chantier mobile), possibilité d'utiliser des véhicules de chantier aménagés permettant aux salariés de disposer de vestiaires, cabinets d'aisance et douches si possible (article R4534-140 du code du travail).</p> <p>(*) voir note de bas de page</p>	Vestiaire et lavabos installés dans un local spécial à proximité du passage des travailleurs (articles R4228-2, R4228-3, R4228-4 et R4228-5 du code du travail): <ul style="list-style-type: none">- Éclairé- Chauffé en saison froide- Sol et parois facilement nettoyables- Aéré conformément aux articles R4222-4, à R4222-10, R4412,149 et R.4412-150, R4222-11 à R4222-17, R4222-20 et R4222-21 du code du travail- Maintenu en état constant de propreté- Installations séparées si personnel mixte- Si vestiaire et lavabos dans locaux séparés, communication entre eux sans passer par l'extérieur ni par les lieux de travail et de stockage <p><u>Vestiaire</u> (article R4228-6 du code du travail) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Sièges en nombre suffisant- Armoires individuelles :<ul style="list-style-type: none">- ininflammables- à double compartiment- munies de serrure ou cadenas
		Lavabos ou rampes (article R4534-141 du code du travail) : <ul style="list-style-type: none">- 1 orifice pour 10 travailleurs- Eau potable- Si possible à température réglable- Moyens de nettoyage- Moyens de séchage ou d'essuyage appropriés, entretenus et changés chaque fois que nécessaire	<u>Lavabos</u> (article R4228-7 du code du travail) : <ul style="list-style-type: none">- 1 lavabo pour 10 travailleurs- Eau potable- Température réglable- Moyens de nettoyage- Moyens de séchage ou d'essuyage, changés ou entretenus chaque fois que nécessaire.
Douches		Obligatoires pour tous chantiers où s'effectuent des travaux insalubres ou salissants listés à l'annexe à l'arrêté du 23/07/1947 modifié (article R.4228-8 du code du travail). Ex. : travaux au jet de sable, travaux exposant aux poussières d'amiante, au plomb, etc.	
Eau pour la boisson		Mise à disposition de 3 litres par jour et par travailleur d'eau potable et fraîche pour la boisson (articles R4534-143 et R.4225-2 du code du travail)	
Cabinets d'aisance, urinoirs		Obligations identiques pour les 2 types de chantiers (articles R4228-10 à R4228-15 et R4534-144 du code du travail) : <ul style="list-style-type: none">- 1 cabinet et 1 urinoir pour 20 salariés- Chasse d'eau- Éclairage- Chauffage en saison froide- Sols et parois imperméables et facilement nettoyables- Portes pleines munies d'un loquet intérieur décondamnable de l'extérieur- Évacuation des effluents conformes aux règlements sanitaires- Absence de dégagement d'odeurs et aération conforme aux articles R4222-4 à R4222-10, R4412-149 et R4412-150, R4222-11 à R4222-17, R4222-20 et R4222-21 du code du travail- 1 cabinet au moins équipé d'un point d'eau- Papier hygiénique- Installations séparées en cas de personnel mixte <p>(*) voir note de bas de page</p>	
Réfectoire		Si des travailleurs prennent leur repas sur le chantier , mise à disposition d'un local spécial (article R4534-142 du code du travail) : <ul style="list-style-type: none">- Tables + chaises en nombre suffisant- Réchaud- Garde-manger- Réfrigérateur si possible- Maintien en état constant de propreté <p>(*) voir note de bas de page</p>	<u>Si moins de 25 travailleurs</u> prennent leur repas sur le chantier, mise à disposition d'un emplacement de restauration présentant de bonnes conditions d'hygiène et sécurité, soit au minimum (articles R4228-22 à R4228-24 du code du travail et article R4534-142 du code du travail) : <ul style="list-style-type: none">- Tables + chaises- Réchaud- Garde-manger- Réfrigérateur si possible- Maintien en état constant de propreté <p><u>Si 25 travailleurs au moins</u> prennent leur repas sur le chantier, mise à disposition d'un local de restauration (articles R4228-22 à R4228-24 du code du travail):<ul style="list-style-type: none">- Tables + chaises en nombre suffisant- Réchaud- Réfrigérateur- 1 robinet d'eau potable, fraîche et chaude pour 10 usagers- Nettoyage du local et des équipements après chaque repas</p>
		Les lieux de travail sont équipés d'un matériel de premiers secours adapté à la nature des risques et facilement accessible. Ce matériel doit faire l'objet d'une signalisation par panneaux conformes aux dispositions prévues par l'article R4224-24 du code du travail (articles R4224-14 et R4224-23 du code du travail).	
1 ^{ers} Secours	Boîte de secours	Dans chaque chantier occupant vingt personnes au moins pendant plus de quinze jours où sont effectués des travaux dangereux, un membre du personnel doit avoir reçu obligatoirement l'instruction nécessaire pour donner les premiers secours en cas d'urgence (article R4224-15 du code du travail).	
	Secouriste		

(*) : pour les seuls chantiers dont la durée est inférieure à 4 mois : si la mise en place de ces installations est impossible en raison de la disposition des lieux le chef d'entreprise recherche à proximité du chantier un local ou emplacement présentant des conditions équivalentes (*article R4534-145 du code du travail*).