



SARL O.S.E.R. Bât

Votre projet entre de bonnes mains

A. VERHEYE: OPC, SPS, Economiste

**19, avenue de Liège
59 300 VALENCIENNES**

Tél: 07 81 00 57 19

Mél: oser.bat@orange.fr

Création d'une liaison entre les bâtiments CISIT et TMD

Site du Mont Houy de l'UPHF – Aulnoy-lez-Valenciennes / Famars

Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé Simplifié

Indice 0 du 26/01/2026

Maître d'ouvrage

Université Polytechnique des Hauts-de-France

Direction Maintenance Logistique Patrimoine (DMLP)

03 27 51 11 25

Le Mont Houy

59313 VALENCIENNES Cedex

Représentée par M. Dante GINGALI



SOMMAIRE

A- RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTERESSANT LE CHANTIER

- A1: Présentation du projet
- A2: Présentation des intervenants
- A3 : Règlements
- A4 : Renseignements généraux
- A5 : Renseignements administratifs

B- MESURES D'ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER ARRETEES PAR LE MAITRE D'ŒUVRE ET LE COORDONNATEUR SPS

- B1: Amiante, Plomb et HAP.
- B2: Planning
- B3 : Conditions d'accès au bâtiment
- B4 : Protection des Ouvrages Existants extérieurs.

C- MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR EN MATIERE

DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

- C1: Base vie
- C2 : Dispositions particulières pour ce chantier
- C3 : Eléments à aborder dans le PPSPS
- C4 : Protections individuelles
- C5 : DIUO
- C6 : Manquements de l'entreprise
- C7 : Visites organismes
- C8 : Accidents du travail
- C9 : Ensemble des corps de métier : consignes diverses à respecter

D- LES RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPERATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'EVACUATION DES PERSONNELS

- **ANNEXES:**
- **Affiche rappelant les Principes Généraux de Prévention**

A - RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTERESSANT LE CHANTIER

A1- PRESENTATION DU PROJET

Les travaux consistent à créer une liaison « physique » et accessible PMR, tant pour le personnel que pour les étudiants entre les bâtiments CISIT et TMD de l'UPHF.

L'entrée du site à privilégier pour accéder au chantier est celle située sur la commune de FAMARS. L'attention de tous est attirée sur le fait que la circulation y est dense et que **le cheminement à réaliser est un peu « déroutant »** : il faudra bien respecter la signalisation mise en place et les sens interdits.

Pour mémoire, le site du Mont Houy est traversé par le tram qui passe régulièrement, et l'attention de chacun est ici attirée sur ce risque potentiel lors de l'arrivée au chantier.

Il s'agit essentiellement de travaux de gros œuvre et de création d'un élévateur destiné aux personnes à mobilité réduite. Ces travaux nécessitent également diverses reprises de cloisons, embellissement, électricité etc.

Tous ces travaux sont réalisés dans des **bâtiments qui resteront en activités.**

Les horaires de travail devront être compris entre 8h00 et 18h00, avec possibilité de travailler le samedi.

Si certains travaux devaient s'effectuer pendant des périodes de fermetures, week-end ou horaires décalés) de l'UPHF, une autorisation devrait être demandée préalablement à la DMLP et au PC Sécurité pour obtenir l'accès au bâtiment.

Le volume des travaux est inférieur à 500 hommes / jour.

C'est un chantier de catégorie 3, non soumis à Déclaration Préalable.

Néanmoins, il présente les travaux à risques particuliers suivants :

- ⇒ Site restant en exploitation
- ⇒ Travaux sur murs porteurs existants
- ⇒ Manutention de charges lourdes

Aussi, chaque entreprise devra transmettre son PPSPS simplifié avec les modes opératoires adoptés pour effectuer ces tâches délicates et gérer le flux des occupants.

Les travaux devraient s'étaler sur une durée totale de 4 mois.

A2- PRESENTATION DES INTERVENANTS

MAITRE D'OUVRAGE

Université Polytechnique des Hauts-de-France
Direction Maintenance Logistique Patrimoine
Tél : 03 27 51 11 25
Le Mont Houy
59313 VALENCIENNES Cedex

Représenté par Mr Dante GINGALI
MAIL : Dante.Gingali@uphf.fr

MAITRE D'ŒUVRE & OPC

BET PROJEX
30, Place Salvador Allende
59 658 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex
Tél. 03 20 47 03 01

Représenté par Mr Jean Louis CRUZ
MAIL : jl.cruz@projex.fr

INTERLOCUTEURS SUR LE SITE :

La DMLP est représentée par M. GINGALI. Celui-ci reste le seul interlocuteur de l'UPHF pour ce chantier et il assurera les liaisons et mises au point avec le personnel usager de chacun des deux bâtiments CISIT & TMD.

Pour des raisons évidentes d'organisation et de sécurité (Plan Vigipirate en cours, pandémie de COVID 19, **personnels et étudiants utilisant les circulations extérieures et le parking**) les zones définies préalablement pour le stockage, la benne à gravas, devront être scrupuleusement respectées.

COORDONNATEUR S.P.S. CONCEPTION ET REALISATION

SARL O.S.E.R.Bât
Alain VERHEYE
19, avenue de Liège
59 300 VALENCIENNES
Tél : 07.81.00.57.19
MAIL : oser.bat@orange.fr

A3- REGLEMENTS

D'une manière générale, l'ensemble des intervenants et en particulier les responsables des entreprises (y compris sous traitantes) devront respecter et faire respecter les textes en vigueur notamment les **9 principes généraux de prévention rappelés en annexe**.

Par ailleurs, les limitations de vitesses, interdictions de stationner, accès pompiers, places PMR des différents sites seront également respectés, aucune dérogation ne sera possible.

A4- RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Déclaration préalable : sans objet.

Durée des travaux : 4 mois

Prévision du nombre d'entreprises : allotissement en deux lots, donc 2 entreprises et sous-traitants éventuels

Lot 01 : GROS OEUVRE ETENDU

Lot 02 : ELEVATEUR PMR

et sous-traitants éventuels à définir.

Prévisionnel de 6 entreprises.

Prévision d'effectif : moyen : 4 pointe : 6

A5- RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS

EDF – GDF

EDF : Sécurité dépannage : 03.27.23.23.23

GDF : Sécurité dépannage : 03.27.42.49.02

O.P.P.B.T.P

*340, avenue de la Marne
59 700 MARCQ EN BAROEUL
Tél : 03.20.52.13.14
Fax : 03.20.52.64.76*

CARSAT

*CARSAT NORD PICARDIE
11 Allée Vauban
59662 VILLENEUVE D'ASCQ
Tél : 0 821 10 59 60*

<p align="center">B- MESURES D'ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER ARRETEES PAR LE COORDONNATEUR SPS , LE MAITRE D'ŒUVRE et l'UPHF</p>

B1 - AMIANTE, PLOMB & HAP.

Les deux bâtiments faisant l'objet des travaux ont été réalisés bien après 1997.
Il n'y a donc aucun Matériaux ou Produit Constitués d'Amiante (MPCA).

Aucune intervention n'est prévue sur les enrobés extérieurs.

De ce fait, aucun diagnostique n'est joint au DCE.

B2 - PLANNING

Préalablement au démarrage effectif des travaux in situ, un constat contradictoire sera réalisé par l'entreprise titulaire du lot 1 GOE avec la DMLP, puis avec celle adjudicataire du lot 2 élévateur.

A charge de l'UPHF : débarrasser les mobiliers et matériels « sensibles », neutraliser les équipements électriques et autres fluides, gérer la communication (planning) avec les occupants.

Il ne devrait pas y avoir de co-activité entre les deux lots. Néanmoins, le titulaire du lot 1 GOE est susceptible de sous-traiter une partie de ses prestations.

B3 - CONDITIONS D ACCES AU BATIMENT

B3-1 - COVID 19

Au moment de la rédaction de ce PGC, la pandémie de COVID19, même si elle est moins virulente, se déroule toujours sur le territoire français. Aussi, le guide de préconisation de l'OPPBTP du 12 septembre 2022 pourrait être applicable à tout moment. Citons notamment la fourniture de savon, de gel hydro-alcoolique et de lingettes désinfectantes, un nettoyage plus poussé et quotidien de la base vie, le port du masque, etc.

En complément de ce paragraphe, je vous invite à consulter régulièrement le site www.preventionbtp.fr sur lequel le guide de préconisations de l'OPPBTP sera toujours à jour.

Pour rappel, le guide de préconisation de l'OPPBTP reste un référent de qualité, et l'UPHF a décidé de l'utiliser.

B3-2 - IDENTIFICATION DES SALARIES & ACCES AU CHANTIER

Les bâtiments CISIT & TMD sont des bâtiments de recherche et leurs accès sont contrôlés.

De ce fait, chaque personne devant entrer sur le chantier devra avoir préalablement réalisé une demande au PC Sécurité situé dans le bâtiment CARPEAUX. Cette démarche administrative, essentielle pour l'UPHF, sera à réaliser conjointement avec la DMLP.

De plus, le plan VIGIPIRATE « hiver-printemps 2026 » a été activé au niveau « Urgence attentat » depuis le 05/01/2026.

En conclusion, il sera demandé à chaque entreprise et/ou intervenant de fournir :

- la liste nominative des salariés amenés à travailler sur ce chantier pour diffusion aux établissements concernés par les travaux, avec des dates de début et de fin de travaux par zone;
- Chaque salarié (y compris pour les éventuels sous traitants) amené à travailler sur le site devra avoir sur lui sa carte professionnelle d'identification BTP (carte PROBTP), et idéalement savoir parler et comprendre le français. Le cas échéant, l'entreprise utilisatrice devra mettre à sa disposition un interprète.

B3-3 - CIRCULATION VERS LE BATIMENT

Les salariés ne pourront qu'emprunter l'accès qui leur sera octroyé, depuis le parking jusqu'au poste de travail.

Cela s'entend également pour les phases d'approvisionnement des matériaux et matériels, ainsi que l'évacuation des gravas.

B3-5 CONDUITE A TENIR AU SEIN DE L ETABLISSEMENT

A l'intérieur de locaux, il est interdit de fumer ou de vapoter, de se restaurer ou se désaltérer.

De même, il ne sera pas permis d'écouter de la musique. L'usage du téléphone portable devra se faire, sauf urgence, à l'extérieur des bâtiments.

Le travail devra se faire en silence, et les approvisionnements se feront en respectant le cheminement imposé en réunion de chantier.

Les circulations ne seront pas encombrées, les câbles ne seront pas déroulés au sol et les outils / matériaux seront rangés. De ce fait, il est préférable d'utiliser du matériel autonome, i.e. sur batterie.

Tous les gravois issus des déposes et démolitions seront évacués

QUOTIDIENNEMENT, de préférence par petits camions pour éviter la mise en œuvre de bennes à gravas in situ.

Les poubelles situées dans les bâtiments ne seront pas utilisées par l'entreprise.

Cela va sans dire que les parkings et les circulations extérieures seront maintenues dans un état permanent irréprochable de propreté.

B4- PROTECTION DES OUVRAGES EXISTANTS EXTERIEURS.

Pendant toute la durée des travaux, les voies et trottoirs du domaine tant public que privé, devront être maintenus en parfait état de propreté. Les espaces verts seront respectés, et les véhicules devront stationner sur les nombreux parkings situés à proximité, sans occuper les places réservées PMR ou obstruer les accès pompiers.

La chaufferie et les locaux techniques de maintenance devront rester accessibles en permanence.

C- MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

C1- BASE VIE

Compte tenu du faible effectif prévisible, l'UPHF via la DMLP mettra à disposition les locaux suivants.

C-1-1 : locaux pour les compagnons TCE.

Des vestiaires sont disponibles, après demande préalable d'une semaine et affectation, au RdC du bâtiment CARPEAUX.

Des tables, chaises et micro-ondes et eau potable sont disponibles dans les restaurants universitaires du Mont Houy.

Les sanitaires situés à proximité immédiate du percement seront affectés au personnel de chantier. Ils seront à restituer dans leur état initial : prévoir un état des lieux contradictoires.

Les autres blocs sanitaires situés dans les bâtiment CISIT et TMD **NE POURRONT PAS** être utilisés par les équipes travaux.

L'entretien de ces locaux sera à la charge exclusive de chaque entreprise, étant donné qu'il n'y aura pas de compte prorata sur ce chantier lancé en appel d'offres en deux lots avec deux interventions bien distinctes et non simultanées.

Le traitement et l'évacuation des déchets alimentaires incombent également à chaque titulaire.

L'attention est attirée sur le fait qu'une base vie d'hygiène spécifique pour le personnel féminin pourrait s'avérer nécessaire.

C-1-2 : Salle de réunion.

Sans objet : les réunions se feront sur site et dans la salle de réunion de la DMLP, bâtiment CARPEAUX.

C-1-3 : Alimentations en fluides de la base vie.

- **ELECTRICITE**

Le maître de l'Ouvrage indiquera le point de branchement électrique, mais les alimentations de chantier seront rendues indépendantes des zones en activité par des protections en tête (ddr) de sensibilité adaptées : coffret électrique protégé, et rallonges de câble HO7 RNF avec ddr intégré dans l'enrouleur pour le chantier. Mais pour rappel, il faut privilégier l'utilisation des matériels autonomes, sur batteries.

- **EAU**

Depuis le point de branchement dans le bloc sanitaire situé à proximité, le titulaire du lot 1 doit également l'alimentation en eau du chantier.

Cette alimentation en eau sera rendue indépendante des zones en activité par la mise en œuvre de clapets anti-retour.

- **TELEPHONE**

Chaque entreprise devra fournir à son responsable de chantier in situ un téléphone équipé de sa carte SIM et de son chargeur. Ainsi, les compagnons du chantier pourront toujours composer le 112.

- **EVACUATION EU/EV**

Le réseau existant de l'UPHF sera utilisé. A la charge de chaque entreprise de s'y adapter, compris toutes sujétions de branchement pérenne et de remise en état.

C-1-4 : Evacuation des déchets et gravas

Tous les déchets et gravas issus du chantier seront évacués quotidiennement par l'entreprise qui les ramènera à son dépôt, ou dans une benne qu'elle aura mis sur le chantier, en vue de leurs tris ultérieurs.

Si une benne à gravas devait être installée, l'emplacement serait à convenir avec la DMLP, mais celle-ci serait obligatoirement clôturée et bâchée pour éviter la dispersion des poussières. Les bennes pleines seront remplacées immédiatement.

J'ai pris pour habitude de laisser trainer une coquille dans mon PGC pour m'assurer que les entreprises l'ont bien lu avant l'inspection commune, la voici ☺.

C-1-5 : STOCKAGE

L'exiguïté du site et le passage récurrent des piétons ne permettent pas de stocker à l'extérieur. Par conséquent, les matériaux devront être approvisionnés régulièrement et être posés rapidement.

C-1-4 Signalisations, clôtures et fermetures du chantier.

Le panneau de chantier – cf article 2.1.4 du lot GOE – devra résister aux intempéries et ne pas s'envoler en cas de grand vent.

Les zones internes de chantier seront toujours cloturées.

Des sas antipoussières, constitués à minima de deux couches de polyane épais, seront installés autant de fois que nécessaire, lors des phases de démolitions, plâtrerie, percement, etc ...

Un fléchage à l'intérieur des bâtiment sera mis en œuvre par le titulaire du lot 1 pour orienter / guider le personnel et les étudiants.

C2- DISPOSITIONS PARTICULIERES POUR CE CHANTIER :

L'entreprise désignera avant son intervention, la personne sur place responsable du chantier et chargée des questions relatives à :

- la sécurité, la santé, les conditions de travail
 - l'organisation de l'accueil et la circulation des personnes, des véhicules, des engins
 - l'organisation des stockages et des approvisionnements des matériaux
 - cette personne sera l'interlocuteur auprès du Maître d'ouvrage, du Maître d'œuvre, du Coordonnateur de Sécurité
 - cette personne recevra de l'entreprise la formation et les moyens nécessaires pour assurer sa mission.
- L'entreprise adjudicataire me contactera à minima trois semaines avant son intervention pour réaliser sa visite d'inspection commune. Elle rédigera également son PPSPS qui comprendra, en sus des éléments habituels du paragraphe C3 :

- => PAS un PPSPS type, MAIS un document adapté au chantier
- => la liste nominative des salariés amenés à travailler sur ce chantier / site
- => les coordonnées téléphoniques & mail du responsable du chantier sur site

NB :

Le présent PGC et le PPSPS des entreprises concernées seront à disposition de chacun sur le chantier

Quelque soit le travail à effectuer, aucun compagnon ne pourra travailler seul sur le chantier. Il y aura toujours un effectif minimum de DEUX personnes.

C3 - ELEMENTS A ABORDER DANS LE PPSPS

- Le PPSPS comprendra à minima :
- Nom et adresse de l'entreprise
- Evolution prévisible de l'effectif sur le chantier et dates d'interventions prévues
- Horaires de travail (en adéquation avec ceux du personnel du CISIT et TMD)
- Nom, coordonnées téléphoniques et qualité de la personne dirigeant les travaux
- Nom, coordonnées téléphoniques du référent COVID de l'entreprise.
- Les dispositions en matière de secours et d'évacuation :
 - Consignes à conserver pour les premiers secours
 - Nombre de travailleurs sur le chantier qui ont reçu l'instruction nécessaire pour donner les premiers secours
 - Matériel médical existant pour l'entreprise et sur le chantier
 - Mesures prises pour assurer rapidement le transport d'une victime dans un établissement hospitalier
- La liste et la nature des travaux sous traités, les entreprises sous traitantes avec leurs coordonnées.
- Mesures prises concernant les locaux pour le personnel :
 - Sanitaire
 - Vestiaire
 - Réfectoire
- Matériels et dispositifs prévus pour la réalisation des travaux
- La mesure des risques spécifiques du présent chantier
 - L'analyse détaillée des procédés et modes opératoires retenus
 - La définition des risques spécifiques qui en découlent
- Mesures spécifiques et de contrôles prises par l'entreprise pour prévenir les risques spécifiques découlant :
 - De l'exécution de ses propres travaux, **risques exportés**

- De l'exécution par d'autres entreprises de travaux dangereux, risques importés que je transmettrai par mail.
- De contraintes propres au chantier ou à son environnement

Cette étude peut se faire sous la forme de fiches d'analyse mettant en vis à vis les risques encourus avec les moyens de protection adoptés.

- **ET SURTOUT**, les **Modes Opératoires Détaillés** concernant notamment, liste non exhaustive :
 - => le grand percement de liaison
 - => les chutes de hauteur
 - => l'approvisionnement et la pose (ou dépose) des éventuels matériaux lourds ou encombrants
 - => l'évacuation des gravas
- **Les entreprises concernées feront agréer en temps voulu leurs propres sous traitants** et leur communiqueront le PGC et le PPSPS pour l'établissement de leur PPSPS, avant leurs visites d'inspection commune.

C4- PROTECTIONS INDIVIDUELLES

- Les équipements de protection individuelle (e.p.i) doivent être toujours en état d'utilisation immédiate.
- Elles doivent être fournies en nombre et qualité suffisantes, notamment face au COVID 19 qui impose des fréquences de remplacement élevées.
- Les chefs d'entreprise doivent veiller à **l'utilisation effective** des e.p.i adaptés à leur activité, masques anti-poussières à prévoir lors de la dépose de certaines dalles de faux plafonds...

C5- DIUO – DOSSIER D'INTERVENTION ULTERIEURE SUR L'OUVRAGE

In fine, le DIUO sera l'assemblage des deux documents existants.

C6- MANQUEMENTS DE L'ENTREPRISE

- En cas de manquement de l'entreprise dans l'exécution de ses obligations vis à vis de la sécurité et de protection de la santé, le coordonnateur SPS pourra demander au Maître d'ouvrage l'application des pénalités définies dans le CCAP.
- L'application de ces diverses pénalités ne nécessitera pas l'établissement d'une mise en demeure préalable par le Coordonnateur SPS, ni du Maître de l'Ouvrage
- Des arrêts de tâches pourront être prononcés ; les entreprises concernées en supporteront toutes les conséquences

C7- VISITES ORGANISMES

Le Coordonnateur SPS est chargé de la coordination des actions relatives à l'hygiène et la Sécurité

- Chaque entreprise informera le Coordonnateur du passage des représentants de l'Inspection du Travail, de la CARSAT et de l'OPPBT. La copie de leur rapport de visite lui sera transmise aussitôt.

C8- ACCIDENTS DU TRAVAIL

- Chaque entreprise informera le Coordonnateur de tout accident ayant ou ayant pu entraîner des conséquences graves. Un arbre des causes sera alors établi.

C9 - ENSEMBLE DES CORPS DE METIERS : CONSIGNES DIVERSES A RESPECTER.

GENERALITES

- Echafaudages éventuels: Ils seront montés **par du personnel formé** conformément aux notices de montage à tenir sur place Les certificats de conformité aux notices de montage seront établis avant leurs mises en service. **Chaque échafaudage mentionnera sa charge admissible.**
- Extincteurs : Des extincteurs adaptés, en quantité suffisante, seront installés à proximité des points chauds si besoin.
- Installations électriques : Les tourets, rallonges, prises, baladeuses **non conformes seront retirés du chantier. Les câbles électriques seront du type H07RN – F, tout autre type de câble sera éliminé du chantier.**
- Eclairage : Tous les lieux où sont exécutés des travaux, ainsi que leurs accès, doivent être convenablement éclairés par les entreprises concernées.
- Echelles : **Elles ne serviront qu'aux accès**, devront dépasser de 1 mètre à l'arrivée, être fixées et en bon état
- Il sera utilisé des matériels de types Plateformes Individuelles Roulantes
- Il est interdit de brûler des déchets sur le chantier, et de fumer dans la zone des travaux
- Les jets de gravois par les fenêtres sont interdits.

**D- LES RENSEIGNEMENTS PRATIQUES ET PROPRES AU LIEU DE L'OPERATION
CONCERNANT LES SECOURS ET L'EVACUATION DES PERSONNELS AINSI QUE LES
MESURES COMMUNES D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIERE**

- Les entreprises devront posséder une trousse de secours à demeure sur le chantier. Son emplacement sera indiqué clairement dans le PPSPS.
- Tout accident du travail déclaré à la Sécurité Sociale doit être signalé au coordonnateur sécurité du chantier, dans un délai de 48 heures avec une première analyse des circonstances et mesures de sécurité à prendre. L'entreprise informera le coordonnateur de sécurité des noms de chaque secouriste.
- L'affichage, en permanence, dans le PPSPS, des consignes de sécurité est obligatoire – en particulier l'affichage des consignes à observer pour assurer les premiers secours aux victimes d'accidents et aux malades.
- L'affichage des noms des travailleurs du chantier qui ont reçu l'instruction nécessaire pour donner les premiers secours en cas d'urgence est obligatoire. Il faut se conformer aux consignes de secouriste.
- L'affichage des mesures prises pour assurer, dans les moindres délais, le transport dans un établissement hospitalier de toute victime d'accident semblant présenter des lésions graves, est obligatoire

COORDONNEES DU CHANTIER

Site Universitaire du Mont Houy, bâtiment CISIT, à l'entrée côté FAMARS

AFFICHAGE NUMEROS D'APPEL URGENCE

Depuis un portable : ***le 112***

SAMU **15**

POMPIERS **18**

**Centre anti-poison
Au CHR de LILLE
Tél : 0800 59 59 59**

**SOS MAINS ET DOIGTS
114, avenue Désandrouin
59 300 VALENCIENNES** **Tél : 03 27 14 37 36**

**SOINS AUX BRULES
Au CHR de LILLE
Tél : 03.20.44.56.10**



1

Éviter les risques.



3

Combattre les risques à la source.



5

Tenir compte de l'état d'évolution de la technique.



7

Planifier la prévention en y intégrant, dans un ensemble cohérent, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales, l'influence des facteurs ambiants, des plannings appropriés.



9

ENTREPRISE



2

Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités.



4

ENTREPRISES

Adapter le travail de l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail, ainsi que le choix des équipements de travail et des méthodes de travail et de production, en vue notamment de limiter le travail monotone et le travail cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé.



6

Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux.



8

Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle.

Donner les instructions appropriées aux travailleurs.