

1. PERSONNEL INTERVENANT

Le personnel intervenant doit porter les protections individuelles (gants, lunettes, chaussures de sécurité, etc.) rendues obligatoire par les risques liés à l'opération ou par les risques liés aux activités de l'INSA.

L'ensemble des documents relatif à la sécurité (plan de prévention, permis de feu, autorisation de travaux ou de conduite, protocole de sécurité chargement et déchargement...) doit être en possession du personnel intervenant sur le site de l'INSA.

Le personnel intervenant doit suivre les consignes de sécurité définies pour l'opération et les consignes de l'entité où se déroule l'opération.

La manipulation ou le déplacement par l'entreprise extérieure d'appareils ou de produits dangereux non concernés par l'intervention est interdite.

2. CONDITIONS D'ACCES

Horaires autorisés : 8h00 - 18h00 (possibilité de modification sur demande et autorisation auprès du responsable en charge des travaux et du service prévention et sécurité).

En cas de travaux par point chaud, l'entreprise extérieure doit se rendre au poste de garde pour signer le permis feu.

La vitesse est limitée à 30 km/h sur le campus.

3. VISITE PREALABLE

Toute opération d'une entreprise extérieure sur le site de l'INSA doit faire l'objet d'une visite préalable de la zone d'intervention.

4. PLAN DE PREVENTION

La rédaction d'un plan de prévention est obligatoire lorsque :

- la durée de l'opération est supérieure à 400 heures annuelles (sommes de toutes les heures des personnels de toutes les entreprises intervenant pour la réalisation d'une même opération).
- l'opération comporte un des travaux dangereux listés en annexe (arrêté du 19 mars 1993 JO du 27 mars 1993)

5. PROTOCOLE DE CHARGEMENT ET DECHARGEMENT

La rédaction d'un protocole de chargement et déchargement est obligatoire lorsque l'opération consiste au chargement ou déchargement de matériel ou produit de différentes natures.

6. GESTION DES DECHETS

Pendant toute la durée des opérations, la zone d'intervention sera maintenue en parfait état de propreté. Le prestataire devra assurer le tri de ses déchets conventionnels par rapport aux bennes disponibles sur l'installation. L'évacuation des déchets de type béton et gravats est à la charge de l'entreprise extérieure.

7. RISQUE ELECTRIQUE

L'ensemble du personnel intervenant doit être habilité par rapport à la réglementation française en vigueur.

Seuls les techniciens de la DIRPAT sont habilités à consigner les installations immobilières.

Les matériels électriques mis en œuvre doivent être contrôlés périodiquement conformément à la réglementation.

Les gros équipements devront posséder un arrêt d'urgence.

Les petits matériels seront raccordés sur un coffret équipé d'un arrêt d'urgence.

Pour les travaux sur une plate-forme métallique ou dans une enceinte métallique, chaque matériel sera raccordé à un transformateur d'isolement (à la charge du prestataire) avec un seul appareil par transformateur d'isolement.

8. RISQUE DE MANUTENTION ET DE MANIPULATION

Les équipements de manutention utilisés par l'entreprise extérieure devront être conformes à la réglementation en vigueur et les contrôles devront être à jour lors de l'opération.

- Port de gants adaptés aux risques, de chaussures de sécurité, du casque,
- Respect des règles, des gestes et postures,
- Balisage la zone de manutention,
- Interdiction à toute personne d'être sous la charge du palan.

L'utilisation du pont roulant peut être déléguée au prestataire sous condition que le « conducteur » soit formé par un organisme agréé, habilité par son chef d'entreprise et autorisé par le directeur de l'INSA de Lyon ou son représentant.

Le personnel utilisant le chariot élévateur doit être formé et autorisé par son chef d'entreprise. Lorsque l'entreprise extérieure utilise un des chariots appartenant à l'INSA, l'INSA devra fournir les documents de contrôles et de maintenance du chariot.

9. RISQUE DE TRAVAILLEUR ISOLE

Lorsque l'opération est réalisée de nuit ou dans un lieu isolé ou à un moment où l'activité de l'INSA est interrompue, le chef de l'entreprise extérieure prend les mesures nécessaires pour qu'aucun travailleur ne travaille isolément en un point où il ne pourrait être secouru à bref délai en cas d'accident.

Pour les travaux dans une enceinte métallique le risque sera analysé dans le plan de prévention.

10. RISQUE INCENDIE

Un permis de feu sera nécessaire pour les opérations de découpe, meulage, et tous travaux par point chaud. Le permis de feu décrira les consignes et les moyens de protection à respecter.

Un extincteur (à la charge du prestataire) sera en permanence à proximité de la zone de travail en adéquation avec le risque.

L'entreprise extérieure doit se rendre au poste de sécurité pour établir le permis de feu. Le permis feu est valable à la journée. A chaque jour d'intervention par point chaud, l'entreprise extérieure doit prévenir le poste de garde de la fin de son intervention.

11. RISQUE MECANIQUE

Utilisation de matériels conformes à la réglementation en vigueur. Le port des EPI est obligatoire en fonction du risque (lunettes, gants et chaussures de sécurité, etc.)

12. TRAVAIL EN HAUTEUR

L'ensemble des matériels pour les travaux en hauteur : échafaudages roulants ou fixes, nacelles, harnais de sécurité et stop chute, etc. sont à la charge du prestataire.

Le prestataire prendra en charge les contrôles réglementaires (vérification à la mise en service, contrôles journaliers, vérifications trimestrielles, etc...). Ces contrôles devront être à jour au moment de l'opération.

Le personnel intervenant sur les nacelles devra être formé et habilité par son chef d'entreprise.

13. BRUIT

Port de casque antibruit ou de bouchons d'oreilles lors des opérations générant des nuisances sonores (découpes,...) ou de travaux dans des locaux bruyant selon la réglementation en vigueur.

14. RISQUE CHIMIQUE

Lorsque l'intervention se déroule dans un laboratoire dans lequel des manipulations sont en cours, l'entreprise extérieure doit porter les Equipements de Protection Individuelle (gants, lunettes, blouses) définis par le laboratoire.

Les produits CMR (Cancérigènes, Mutagènes, toxiques pour la reproduction) sont interdits.

Les fiches de données sécurité des produits chimiques utilisés lors de l'intervention devront être jointes à l'offre et seront annexées au plan de prévention. Lors des travaux, tous les produits chimiques devront être entreposés sur des bacs de rétention à la charge du prestataire. Lors des opérations de manipulation et de mise en œuvre des produits, les intervenants devront porter des équipements de protection adaptés conformément aux Fiches de Données de Sécurité :

- Port des équipements de protection des voies respiratoires,

- Port de tenues, gants et chaussures de sécurité adaptés aux risques,
- Port de lunettes de protection,
- Balisage de la zone de manutention avec extincteur à proximité,
- Etc.


La gestion des déchets chimiques produits lors l'opération est à la charge du prestataire.

15. RISQUE ANOXIE

Le risque d'anoxie sera analysé dans le plan de prévention. En fonction de l'analyse, le personnel doit porter des oxygénomètres mis à disposition par le prestataire, pour toute intervention dans des zones confinées, ou dans des locaux dans lesquels sont utilisé des gaz inertes.

16. RISQUE LIE AUX RAYONNEMENTS IONISANTS

Certains de nos locaux abritent des substances radioactives, des déchets radioactifs ou des générateurs de rayon X. L'accès à ces locaux étant règlementé, toute autorisation fera l'objet de mesures de sécurité particulières après validation de la Personne Compétente en Radioprotection de la zone concernée et du responsable du Service Prévention de Sécurité de l'INSA de Lyon.

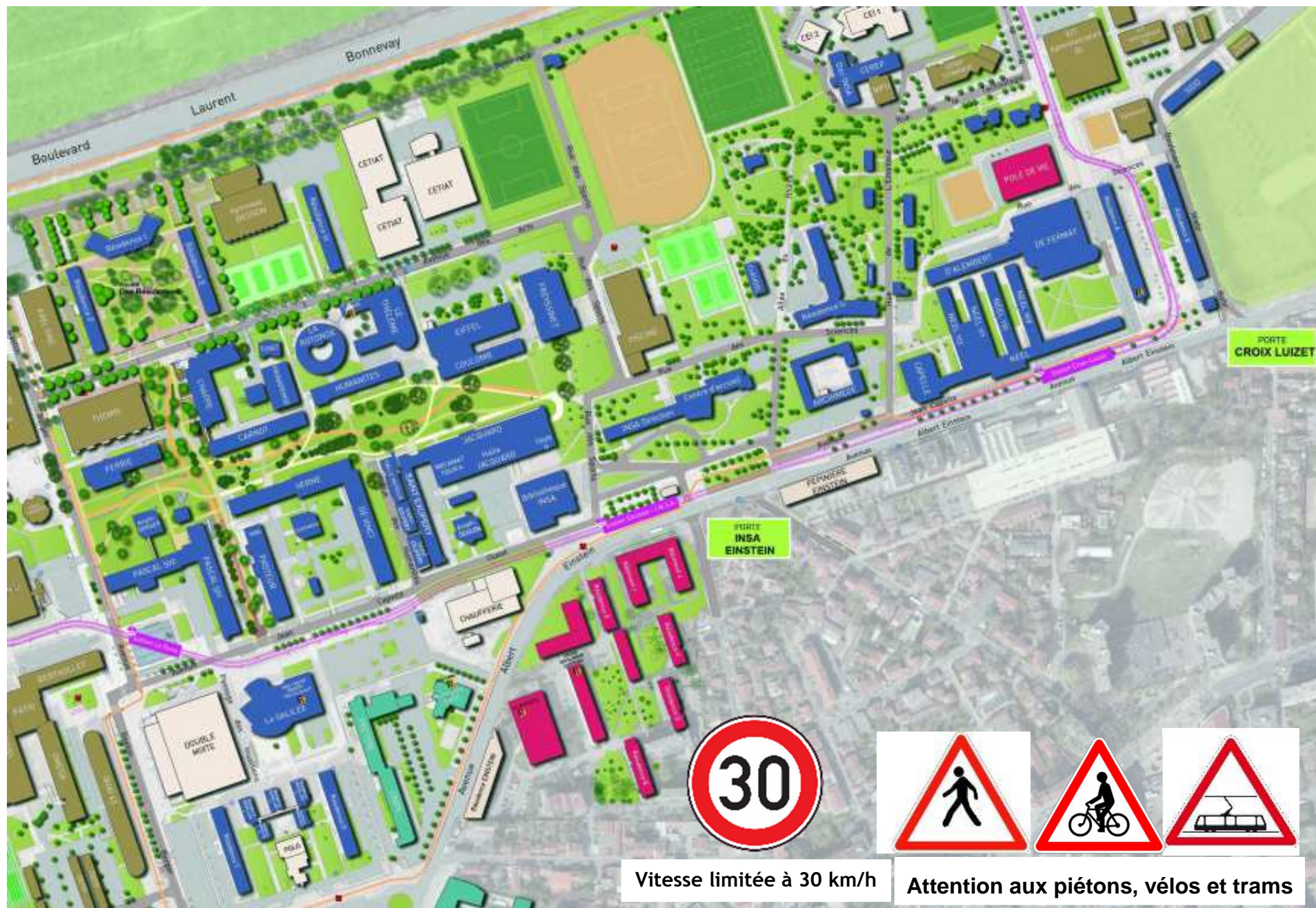
Accident corporel	Accident environnemental	Incendie
Sécuriser la zone Prévenez les secours : 18 ou 15 Prévenez le poste de garde :  04 72 43 85 85 30 depuis un poste interne Portez secours aux victimes	En cas de déversement de produit chimique : Equipez-vous avec les EPI (gants chimiques, lunettes, masque si besoin) Utiliser de l'absorbant pour récupérer le produit Prévenez le poste de garde : 04 72 43 85 85 30 depuis un poste interne	Déclenchez l'alarme Prévenez les pompiers : 18 Prévenez le poste de garde : 04 72 43 85 85 30 depuis un poste interne En cas de départ de feu, attaquez le foyer à la base des flammes au moyen d'extincteurs appropriés, sans prendre de risque

Service Prévention / Sécurité : 04 72 43 73 93

Infirmerie : 04 72 43 81 10

Toutes anomalies de sécurité constatées entrainera une interruption immédiate des opérations en cours et fera l'objet d'un rapport à destination du Service Prévention et Sécurité. L'opération ne pourra reprendre qu'une fois le danger supprimé et/ou les mesures de sécurité adaptées.

Plan de l'INSA de Lyon



Annexe 1 : Liste des travaux dangereux

« Arrêté du 19 mars 1993 (JO du 27 mars 1993) »

Un plan de prévention est établi par écrit dans les conditions prévues au deuxième alinéa de l'article [R. 4512-7](#) du code du travail pour les travaux dangereux ci-après énumérés :

1. Travaux exposant à des rayonnements ionisants.
2. Travaux exposant à des substances et préparations explosives, comburantes, extrêmement inflammables, facilement inflammables, très toxiques, toxiques, nocives, cancérogènes, mutagènes, toxiques vis-à-vis de la reproduction, au sens des articles [R. 4411-2 à R4411-6](#) du code du travail.
3. Travaux exposant à des agents biologiques pathogènes.
4. Travaux effectués sur une installation classée faisant l'objet d'un plan d'opération interne en application de l'article 17 du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié.
5. Travaux de maintenance sur les équipements de travail, autres que les appareils et accessoires de levage, qui doivent faire l'objet des vérifications périodiques prévues aux articles [R4323-23 à R4324-27](#), [R4535-7](#) et [R4721-11](#) du code du travail, ainsi que les équipements suivants :
 - véhicules à benne basculante ou cabine basculante ;
 - machines à cylindre ;
 - machines présentant les risques définis aux articles [R4324-18 à R4324-20](#) du code du travail.
6. Travaux de transformation au sens de la norme NF P 82-212 sur les ascenseurs, monte-charge, escaliers mécaniques, trottoirs roulants et installations de parcage automatique de voitures.
7. Travaux de maintenance sur installations à très haute ou très basse température.
8. Travaux comportant le recours à des ponts roulants ou des grues ou transtockeurs.
9. Travaux comportant le recours aux treuils et appareils assimilés mus à la main, installés temporairement au-dessus d'une zone de travail ou de circulation.
10. Travaux exposant au contact avec des pièces nues sous tension supérieure à la T. B. T.
11. Travaux nécessitant l'utilisation d'équipements de travail auxquels est applicable l'article [R. 4323-17](#) du code du travail.
12. Travaux du bâtiment et des travaux publics exposant les travailleurs à des risques de chute de hauteur de plus de 3 mètres, au sens de l'article 5 du décret n° 65-48 du 8 janvier 1965.
13. Travaux exposant à un niveau d'exposition sonore quotidienne supérieure à 90 dB (A) ou à un niveau de pression acoustique de crête supérieure à 140 dB.
14. Travaux exposant à des risques de noyade.
15. Travaux exposant à un risque d'ensevelissement.
16. Travaux de montage, démontage d'éléments préfabriqués lourds, visés à l'article 170 du décret n° 65-48 du 8 janvier 1965.
17. Travaux de démolition.
18. Travaux dans ou sur des cuves et accumulateurs de matière ou en atmosphère confinée.
19. Travaux en milieu hyperbare.
20. Travaux nécessitant l'utilisation d'un appareil à laser d'une classe supérieure à la classe 3 A selon la norme NF EN 60825 ;
21. Travaux de soudage oxyacétylénique exigeant le recours à un permis de feu.