



Guide pour la mise en commun des moyens Travaux en hauteur Circulation – Manutention

Aide à la rédaction des pièces écrites





- 1. ANTICIPER**, prévoir l'imprévisible
- 2. ORGANISER**, ce qui ne l'est pas ...
- 3. FONCTIONNER EN MODE COLLECTIF**

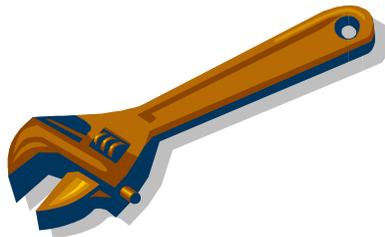


AMELIORER la sécurité
et l'organisation des chantiers

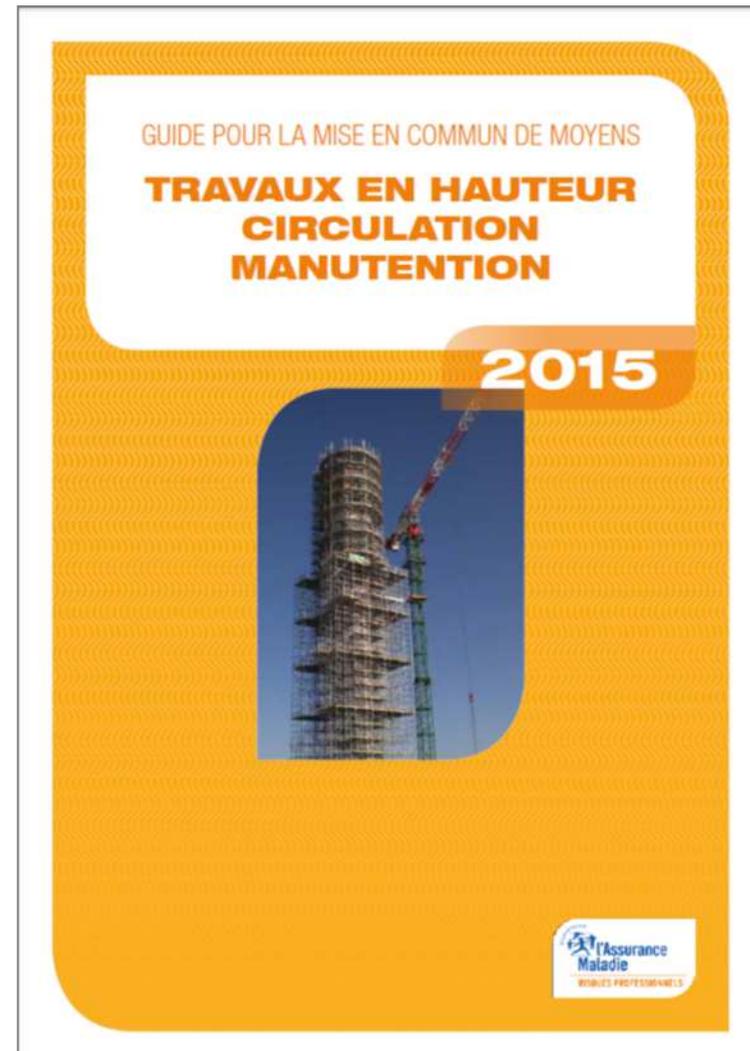


AMELIORER la rentabilité de votre projet

Guide pour la mise en commun des moyens



- UN GUIDE pour aider à améliorer la maîtrise des risques liés aux chutes et à la manutention
- UN GUIDE à disposition des MOA
- UN GUIDE à promouvoir dans les contrats avec les Moe et les CSPS
- UN GUIDE conforme à la Loi MOP et Décret du 26/12/94





- Définition de prestations spécifiques :

SCALP : **S**écurisation des **C**irculations, des **A**ccès et **L**ivraison à **P**ied d'œuvre

METAH : **M**utualisation des **E**quipements de **T**ravail et d'**A**ccès en **H**auteur



OBJECTIF :

Mettre à disposition de **tous** les corps d'état pendant **toute la durée** du chantier des **moyens communs** de prévention

Intégrer dès **la conception ces prestations** SCALP et METAH

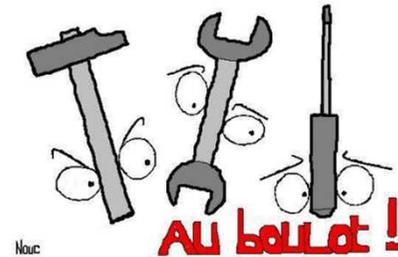
Contractuellement exigibles
=
dispositions applicables et opposables
aux entreprises



NATURE DES DISPOSITIONS TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES

Plan d'Installation Chantier	Logistique de chantier	Protection collective contre les chutes
<ul style="list-style-type: none">• Aires de stationnement• Aires de cantonnement• Aires de livraison et stockage de l'approvisionnement• Aires de livraison du béton• Aires de préfabrication• Aires de manœuvre des moyens de levage• Eclairage artificiel• Voiries et réseaux divers du chantier<ul style="list-style-type: none">- Voies de circulation des véhicules, des engins et des piétons- Réseaux secs et humides	<ul style="list-style-type: none">• Gestion et planification des livraisons• Mutualisation, gestion, maintenance et mise en service des moyens d'approvisionnement des matériaux et d'élévation du personnel (moyens de levage principaux, lift, recette, ascenseur...)• Collecte et évacuation des déchets de chantier• Nettoyage de la base vie• Gardiennage et trafic	<ul style="list-style-type: none">• Equipements mis en commun pour :<ul style="list-style-type: none">- Accès provisoires ou définitifs aux postes de travail- Travaux en hauteur

Un guide = une boîte à outils

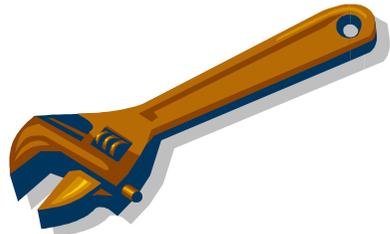


- ORGANIGRAMME DES ETAPES EN AMONT DE LA DEFINITION des PRESTATIONS
- PLANNIFICATION DES ELEMENTS A PRESENTER DANS LE DCE
- TABLEAU DE RECENSEMENT DES BESOINS SCALP
- TABLEAU DE RECENSEMENT DES BESOINS METAH
- GRILLE D'EVALUATION DES OFFRES
- ...



RENSEIGNEMENTS GENERAUX

• Configuration de l'ouvrage et du site :



En annexe IV du Guide :
*Les contraintes et formalités
du site*

Annexe IV : Contraintes et formalités liées à la configuration du site et à son exploitation

1. Les autorisations administratives et demandes préalables à charge de l'entreprise

Exemples :

- Emprise sur domaine public (voies de circulation)
- Aéroport, école, hôpital à proximité
- Coupure de ligne électrique
- Signalisation de chantier en accord avec les services techniques
- Transport exceptionnel
- Servitudes, droit de passage ou d'usage
- Mitoyenneté
- DICT auprès des concessionnaires (déclaration d'intention de commencement de travaux)

2. Les exigences et contraintes environnementales à respecter (bruit, pollution des sols, déchets...)

3. La liste des éventuels chantiers ou activités substantielles à proximité du site

4. Les conditions et contraintes d'accès, de circulations des véhicules, des engins et des salariés des entreprises intervenantes :

- Régies de stationnement et heures de livraison autorisées
- Zones de livraison, de stockage et parkings mis à disposition
- Contraintes d'utilisation des engins (espace disponible pour leurs évolutions, accès réduits, place limitée, présence de réseaux...)
- Plans d'installation de chantier
- Zone au sol disponible pour le montage des équipements

5. Les charges climatiques locales (vent, effets de site...)

6. Les exigences particulières liées aux travaux en site occupé :

- Eclairage, signalisation, balisage
- Dispositifs de protection des usagers
- Auvents de protection des accès
- Protections souples des montants d'échafaudage
- Clôture, séparation
- Passerelles de franchissement des tranchées
- Zones et lieux de passage réservés aux usagers et aux entreprises

7. Les plans de positionnement des réseaux aériens et sous terrain

8. Les plans de repérage des ouvrages sous terrain (caves, cuves et conduites enterrées, tunnels, puits...)

9. La nature, la composition et la résistance du sol (études géotechniques)

DETERMINATION DES MOYENS COMMUNS



ANALYSES DES BESOINS



METAH

En annexe I du Guide :
*Un descriptif des prestations
METAH*

Exemple de tableau de recensement des besoins pour la prestation « MétaH » à remplir par le MOE avec l'aide du CSPS :

Détermination des besoins METAH				
LOTS	Description des tâches à réaliser	Besoins estimés pour les travaux et associés en hauteur		
		Localisation des travaux	Exécution des travaux	Associés aux postes de travail
CLOS ET COUVERT				
Gros-œuvre				
Charpente				
Couverture, zinguerie				
Étanchéité				
Revêtements de façades				
Menuiseries extérieures				
CORPS D'ÉTAT SECONDAIRES				
Menuiseries intérieures				
Plâtrerie, isolation				
Revêtements de sol et murs				
Agencements, mobilier				
Métallerie ferronnerie				
CORPS D'ÉTAT TECHNIQUES				
Électricité courant fort				
Électricité courant faible				
Génie climatique				
Plomberie sanitaires				
Ascenseurs, élévateurs				
Stores et fermetures				
Équipements spécialisés				

DETERMINATION DES MOYENS COMMUNS



ANALYSES DES BESOINS



SCALP

En annexe II du Guide :
*Un descriptif des prestations
 SCALP*
*Un exemple d'élèveur de
 chantier*
*Un modèle de protocole
 « ascenseur anticipé »*

Exemple de tableau de recensement des besoins pour la prestation « SCALP » à remplir par le MOE avec l'aide du CSPS :

Détermination des besoins SCALP					
LOTS	Description des tâches à réaliser	Besoins estimés pour la manutention des matériels, équipements, matériaux et l'élévation des personnes			
		Levage vertical		Transport horizontal livraison des matériaux à pied d'œuvre	Evacuation des déchets
		Approvisionnement des matériaux	Élévation des personnes		
CLOS ET COUVERT					
Gros-œuvre					
Charpente					
Couverture, zinguerie					
Étanchéité					
Revêtements de façades					
Menuiseries extérieures					
CORPS D'ETAT SECONDAIRES					
Menuiseries intérieures					
Piâtrerie, isolation					
Revêtements de sol et murs					
Agencements, mobilier					
Métallerie ferronnerie					
CORPS D'ETAT TECHNIQUES					
Electricité courant fort					
Electricité courant faible					
Génie climatique					
Plomberie sanitaires					
Ascenseurs, élévateurs					
Stores et fermetures					
Équipements spécialisés					



Répartition des prestations mutualisées de chantier :

Les entreprises **adapteront leur offre** en tenant compte des prestations communes affectées aux entreprises titulaires du (des) lot(s) concerné(s)

Règlement de consultation en cas appel d'offres :

Exiger un devis quantitatif estimatif détaillé en **fournissant un cadre** aux candidats.

Le DQE permettra de comparer les offres



Mémoire technique

Exiger un **mémoire technique**, rendu contractuel et indiqué comme tel dans le CCAP

A titre indicatif, le plan du mémoire pourrait être le suivant :

- les moyens humains affectés à la prestation ou aux travaux : organigramme de l'équipe, curriculum vitae...
- les moyens matériels affectés à la prestation ou aux travaux
- les dispositions prises par l'entreprise pour respecter les exigences du DCE
- la méthodologie de mise en œuvre
- le descriptif de la solution technique
- les fiches techniques
- les plans de principe
- la gestion de la maintenance ou du service après-vente
- le planning prévisionnel
- la description des options et des variantes éventuelles

CRITERES DE DESIGNATION DES ENTREPRISES



EXEMPLE POUR UNE OPÉRATION FICTIVE GRILLE D'ÉVALUATION METAH ET SCALP LOT GROS OEUVRE - ENTREPRISE SABAT

Opération : sci abc	Maitre d'ouvrage : immo390	Maitre d'œuvre : BET	CSPS : RZT
---------------------	----------------------------	----------------------	------------



Opération de catégorie 2

12 janvier 2015	0	Grille d'analyse AO	24 novembre 2014 et 11 janvier 2015	BET
Date d'établissement ou de modification	Indice version	Objet de la version ou de la mise à jour	Date de réunions de concertation MOE avec le CSPS	MOE Rédacteur

METAH lot GO - Entreprise SABAT

Critères essentiels d'évaluation de l'offre	Mesures d'organisation générales du chantier arrêtées par le maitre d'œuvre en concertation avec le CSPS	Entreprise chargée de la mesure	L'entreprise SABAT répond-elle aux mesures définies dans les pièces écrites ? Oui/Non	Autres propositions de l'entreprise Oui/Non	Commentaires MOE/CSPS (OK/refus)	Décision MOA
Mutualisation les protections collectives	Protections collectives des baies/trémies : garde-corps mis et maintenus en place pendant toute les phases de GO et des CES	GO	Oui	Non	OK	
	Protections collectives des baies/trémies : contrôles / entretien des garde-corps	GO	Non	Non	Refus	
	Convention interentreprises de mutualisation des protections collectives par d'autres entreprises (indiquant notamment la mise en place d'une protection collective équivalente ...)	GO et autres entreprises	Oui	Non	OK	



Votre Rôle en tant Coordo-SPS

Promouvoir auprès des MOA les prestations (ou lots) METAH et SCALP



ALERTE INFO

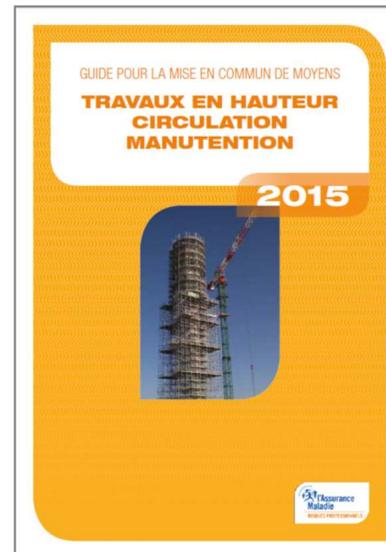
Faire intégrer les clauses METAH et SCALP par le Moe dans les pièces écrites décrites dans le PGC

Rédiger en collaboration avec la Moe **une grille d'évaluation** pour chaque lot en vue de l'analyse des offres.

Rédiger en collaboration avec le Moe **les critères spécifiques METAH et SCALP** d'évaluation des offres des entreprises



Guide pour la mise en commun des moyens Travaux en hauteur Circulation – Manutention



A télécharger sur : ameli.fr – Employeur – Prévention - BTP
http://www.ameli.fr/fileadmin/user_upload/documents/GuideBTP_TravauxHauteur_Circulation_Manutention.pdf