

**Guide Filets en sous-face
de système S**

**Maîtriser une opération de
travaux en hauteur**



Déroulement de la réunion

1. Origines du guide
2. La structure du guide
3. Extraits du guide Filets
4. Diffusion / communication
5. Perspectives
6. Questions diverses

Origines du guide



Origines du guide

Constats sur le terrain :

- Accidents de travail suite à défauts
- Poses non-conformes observées

Des besoins exprimés par les différents acteurs concernés :

- Bonnes pratiques pour la préparation
- Conditions de pose des filets
- Référentiels de formation
- Bonnes pratiques de réception des filets
- Critères de vérifications et contrôles

FILETS EN SOUS-FACE DE SYSTÈME S

Maîtriser une opération
de travaux en hauteur



**La structure
du guide**



Le guide et son sommaire

1. Caractéristiques des filets normalisés
2. Critères de choix des filets de système S et des moyens d'attaches
3. Informations fournies par les fabricants
4. Dossier technique
5. Pose du filet
6. Réception et rapport de réception des filets
7. Utilisation des filets
8. Référentiels de formation des acteurs de l'opération

FILETS EN SOUS-FACE DE SYSTÈME S

Maîtriser une opération
de travaux en hauteur



LEXIQUE

- **Chute** : mouvement incontrôlé d'une personne mue par la gravité.
- **Chute libre** : mouvement, dans le vide, d'une personne uniquement soumise à la pesanteur.
- **Chute par glissade** : mouvement incontrôlé d'une personne mue par la gravité, le long d'une surface inclinée.
- **Classe** : classification de la capacité d'absorption d'énergie et de la longueur de maille du filet.
- **Corde d'attache** : corde utilisée pour attacher la ralingue à un support approprié.
- **Corde de couplage** : corde qui relie au moins deux filets de sécurité.
- **Cordonnet** : corde à partir de laquelle les mailles d'un filet sont réalisées. Il doit comporter au minimum trois fils indépendants et être construit de manière à ne pas pouvoir s'effiloche.
- **Filet** : réseau de mailles.
- **Filet de sécurité** : filet supporté par une ralingue et/ou d'autres éléments de support, conçu pour arrêter les chutes de personnes (cf. fig. 1).
- **Flèche du filet** : déformation provoquée par le poids propre du filet une fois installé.
- **Longueur de maille** : distance entre deux nœuds ou jonctions d'un cordonnet et dont la mesure s'effectue centre à centre (cf. fig. 2 et 3).
- **Maille** : série de cordes disposées selon un motif géométrique de base (carré ou losangé) à quatre nœuds ou points de jonction, formant un filet.
- **Maille d'essai** : section de maille fixée au filet de sécurité et qui peut être retirée afin de déterminer les détériorations dues au vieillissement, sans affecter la performance du filet. La maille d'essai est composée d'au moins trois mailles.
- **Ralingue** : corde qui passe maille par maille aux extrémités d'un filet et qui détermine les dimensions du filet de sécurité.
- **Structure porteuse** : structure à laquelle les filets sont attachés et qui contribue à l'absorption de l'énergie cinétique en cas de forces dynamiques.
- **Système** : assemblage de composants de filets de sécurité qui forme un équipement à utiliser conformément au manuel d'instruction.
- **Tirant d'air** : distance minimale sous le filet de sécurité au repos (correspond à la déformation maximale du filet à laquelle s'ajoute une hauteur libre sous le filet déformé correspondant à une distance de sécurité).

Aide à la lecture du guide

Un Lexique consultable en début de guide

Rappels des définitions de la norme NF EN 1263-1

→ Ajout de nouvelles définitions

Légendes

Deux types de symboles sont utilisés dans le présent guide :

-  pour attirer l'attention sur certains points sensibles ;
-  pour mettre en évidence les recommandations du collectif du groupe de travail ayant élaboré ce texte.

Des encadrés sur fond grisé

 La norme NF EN 1263-2 prévoit des hauteurs de chute libre admissibles dans les filets pouvant aller jusqu'à 6 mètres. Or l'article R4323-60 du Code du travail autorise uniquement les dispositifs de recueil pour permettre d'éviter une chute d'une hauteur maximale de 3 mètres.



Avertissement, point d'alerte, nécessité d'information par le fabricant, absence de spécification dans la norme, ...

Légendes

Deux types de symboles sont utilisés dans le présent guide :

-  pour attirer l'attention sur certains points sensibles ;
-  pour mettre en évidence les recommandations du collectif du groupe de travail ayant élaboré ce texte.

Des encadrés sur fond blanc



Les rédacteurs de ce guide s'accordent à considérer que pour réaliser les mesures sur les chantiers, en sécurité, la hauteur entre le poste de travail et le filet peut être retenue comme référence pour appliquer l'exigence du Code du travail.



Propositions du GT de préconisations de choix, modifications de la norme, recommandations pratiques de pose et d'utilisation, éléments d'information indispensables aux poseurs et utilisateurs, ...

**Extraits du guide
Filets en sous-face de
système S**

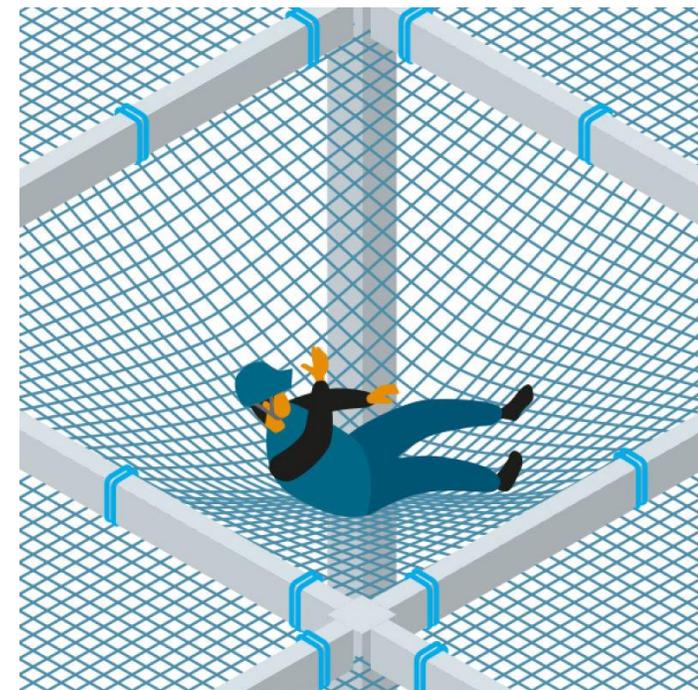


Hauteur de chute (Chap. 1)



Le guide propose que la référence à conserver pour un travail en sécurité est le code du travail

→ **3 mètres maximum** entre le poste de travail et le filet



Selon la **norme EN 1263-2**, La hauteur de chute maximum ne doit pas excéder :

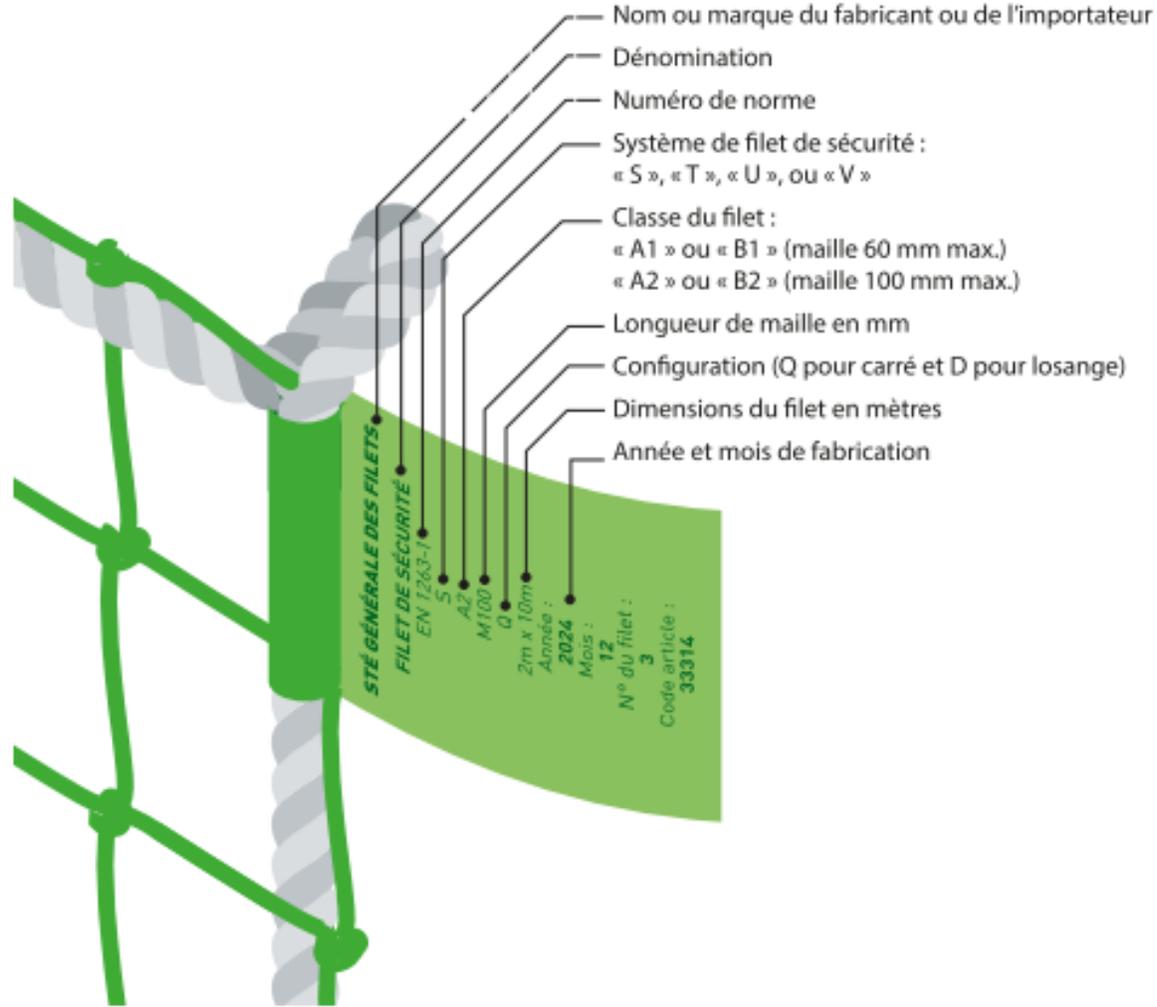
- : 3 mètres
- : 6 mètres
- : 8 mètres



Selon **l'article 4323-60** du code du travail, la hauteur de chute maximum ne doit pas excéder :

- : 3 mètres
- : 6 mètres
- : 8 mètres

Marquage du filet (Chap. 1)



Choix du filet (Chap. 1 et 2)



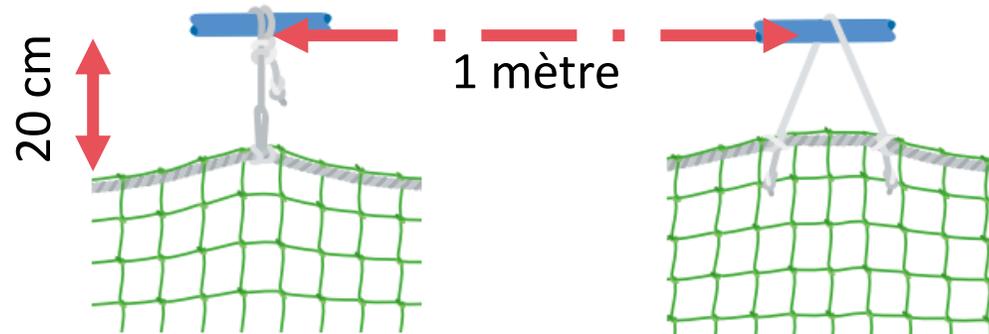
La classe du filet correspond à une énergie de rupture de référence. Il est nécessaire de tenir compte, pour le choix des filets, de la configuration du chantier et du(des) bâtiment(s) sur lesquels ils vont être posés pour déterminer le choix du matériau, les dimensions des filets, les caractéristiques auxquelles ils doivent répondre et notamment la hauteur de chute maximale indiquée par le fabricant dans la notice.

La norme définit **4 classes (A1/A2 et B1/B2) de filets**.
Peut on choisir le filet à installer à partir de sa classe ?

: Oui

: Non

Distances à respecter (Chap. 2)



Selon la **norme EN 1263-2**, la distance entre le bord de l'ouvrage et la ralingue du filet ne doit pas dépasser :

- : 0 cm
- : 20 cm
- : n'indique pas de distance

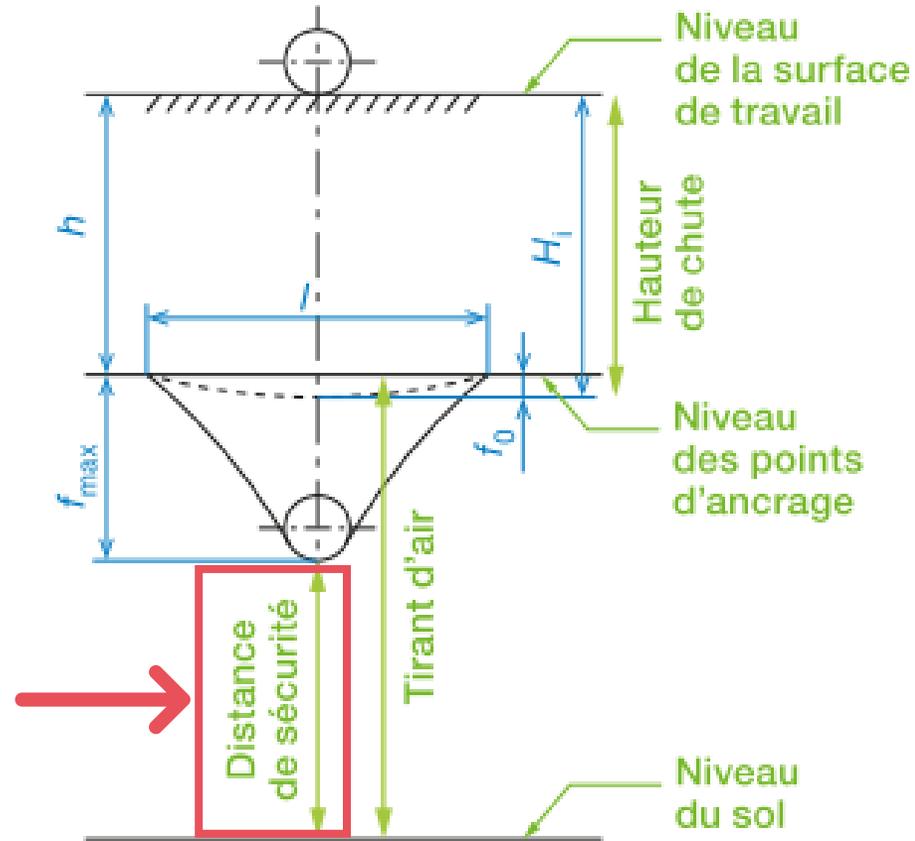
Selon la **norme EN 1263-2**, la distance entre les points d'attache ne doit pas dépasser :

- : 50 cm
- : 1 mètre
- : 2,5 mètres

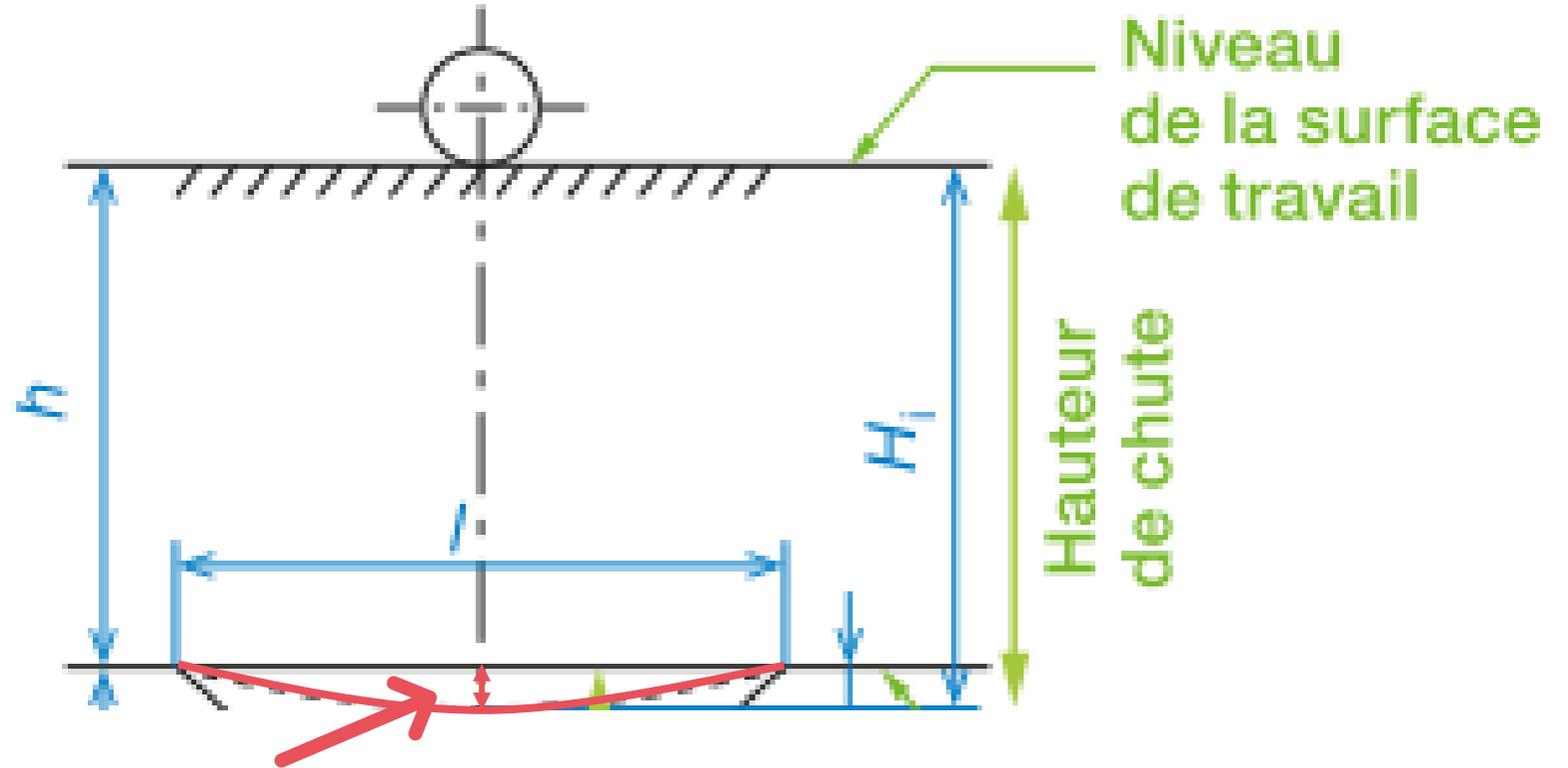
Tirant d'air et distance de sécurité (Chap. 2)



Recommandation
d'une distance de
sécurité de **2 m**



Flèche du filet (Chap. 2)



Norme :

- Flèche maxi = 10% du plus petit côté

Guide OPBTP

- Flèche mini = 5 % du plus petit coté

Notice des filets (Chap. 3)

Le guide OPPBTP :

- rappelle les informations que doit contenir la notice selon **les normes NF EN 1263-1 et NF EN 1263-2**
- **recommande de précisions complémentaires concernant le filet et son maintien en état :**

- Conseils de déplacement/transport du filet
- Conditions d'utilisation du filet en lien avec sa nature
- Protection contre les chutes d'objet
- Conditions de réparation
- Modalités de récupération d'une victime ou d'un objet
- Conditions de vérification et d'évaluation de l'état du filet (acceptable/inacceptable)
- Mode opératoire de l'utilisation des mailles test



Notice des filets (Chap. 3)

➤ **recommande de précisions complémentaires concernant l'opération de pose de filet :**

- Méthode de raccourcissement du filet
- Dispositifs d'attaches utilisables
- Intervalle de flèche optimisée du filet
- Efforts à prendre en compte et conditions d'utilisation pour les filets hors norme
- Tirant d'air à prendre en compte dans toutes les configurations du filet dont distance de sécurité
- Possibilités de constitution de traversier intermédiaire



Dossier technique (Chap. 4)

Le guide de l'OPPBT aborde la constitution du dossier technique d'une opération protégée par des filets de sécurité, en termes de **contribution de chaque acteur (entreprise de pose des filets, entreprise utilisatrice) et de contenu.**

Éléments fournis au poseur
(entreprise utilisatrice)

Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs
(entreprise de pose des filets)

Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs (entreprise
utilisatrice et entreprise de pose des filets)

Dossier technique (Chap. 4)

Le guide de l'OPPBTP aborde la constitution du dossier technique d'une opération protégée par des filets de sécurité, en termes de **contribution de chaque acteur (entreprise de pose des filets, entreprise utilisatrice) et de contenu.**

Éléments fournis au poseur
(entreprise utilisatrice)

Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs
(entreprise de pose des filets)

Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs (entreprise
utilisatrice et entreprise de pose des filets)



- ❖ Travaux à réaliser
- ❖ Bâtiment et structure
- ❖ Planning prévisionnel
- ❖ État du chantier
- ❖ Moyens à disposition pour la pose

Dossier technique (Chap. 4)

Le guide de l'OPPBTP aborde la constitution du dossier technique d'une opération protégée par des filets de sécurité, en termes de **contribution de chaque acteur (entreprise de pose des filets, entreprise utilisatrice) et de contenu.**

Éléments fournis au poseur
(entreprise utilisatrice)

Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs
(entreprise de pose des filets)

Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs (entreprise
utilisatrice et entreprise de pose des filets)



- ❖ Plan de pose
- ❖ Position du filet et modes d'attaches
- ❖ Caractéristiques filets
- ❖ Modalités de pose
- ❖ Vérification du respect de la hauteur de chute et du tirant d'air
- ❖ Moyens de récupération des objets
- ❖ Dispositifs possibles de sauvetage

Dossier technique (Chap. 4)

Le guide de l'OPPBTP aborde la constitution du dossier technique d'une opération protégée par des filets de sécurité, en termes de **contribution de chaque acteur (entreprise de pose des filets, entreprise utilisatrice) et de contenu.**

Éléments fournis au poseur
(entreprise utilisatrice)

Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs
(entreprise de pose des filets)

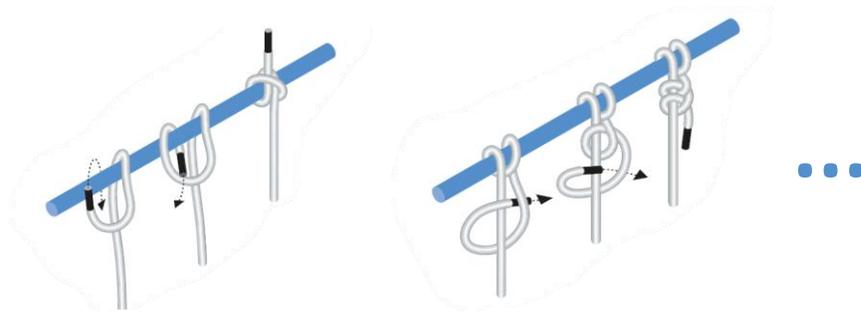
Éléments complémentaires pour le dossier
final à disposition des utilisateurs (entreprise
utilisatrice et entreprise de pose des filets)



- ❖ Types d'objet susceptibles de tomber
- ❖ Moyens d'accès aux zones de travaux en hauteur
- ❖ Moyens prévus pour les vérifications
- ❖ Modalités de secours

Pose de filet : exemples de recommandation (Chap. 5)

Méthode de raccourcissement de filet →



← Nœuds d'usage

Mise en tension du filet →



Réception du filet (Chap. 6)

- Visite commune recommandée
- **Côté poseur** : phase de réception réalisée par une personne n'ayant pas fait la pose

⇒ **Modèle de « Réception des filets » en Annexe 1**

RÉCEPTION DES FILETS DE SÉCURITÉ DE SYSTÈME S

Document complémentaire au procès-verbal de réception (R446)

Type de filets : Système S Autre (à préciser): _____

Lieu d'installation (chantier): _____

MARQUE	CLASSE (A/B)	NOMBRE DE FILETS	DATE DE FABRICATION	1 ^{RE} MISE EN SERVICE	REMISE EN SERVICE	DIMENSIONS (m)
						x
						x
						x
						x
						x

Surface protégée (m²): _____ Type de protection périphérique: _____

Date d'installation: _____ Poseur: _____

POINTS DE CONTRÔLE	C ¹	NC ²	SO ³	OBSERVATIONS ⁴
Les filets de sécurité sont en bon état (absence de déchirure, coupure, abrasion...).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le marquage est bien présent sur les filets comportant: marque, désignation, numéro d'identification, année et mois de fabrication, capacité d'absorption et force minimale de rupture de la maille d'essai.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Durée de vie des filets: la date de fabrication est inférieure à 12 mois. À défaut, un PV d'essai de la maille de test inférieur à 12 mois est disponible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La distance du filet avec le plan de travail permet de respecter la notice du fabricant et la réglementation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La hauteur de chute maximale préconisée par le fabricant dans la notice du filet est cohérente avec la configuration du chantier.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1: conforme; 2: non conforme; 3: sans objet; 4: il pourra être utile de faire apparaître la valeur des mesures prises sur le site.

Vérification périodique (Chap. 7)

Modalités de vérifications périodiques des filets :

- Contrôles journaliers
- Contrôles hebdomadaires
- Contrôle annuel : Dispositif des mailles test peu utilisé



→ proposition d'une durée d'utilisation maximale de 2 ans

⇒ **Modèle de « Vérification des filets » en annexe 2**

VÉRIFICATION PÉRIODIQUE DES FILETS DE SÉCURITÉ DE SYSTÈME S

Type de filets : Système S Autre (à préciser) : _____

Lieu d'installation (chantier) : _____

MARQUE	CLASSE (A/B)	NOMBRE DE FILETS	DATE DE FABRICATION	1 ^{ER} MISE EN SERVICE	REMISE EN SERVICE	DIMENSIONS (m)
						x
						x
						x
						x
						x

Surface protégée (m²) : _____ Type de protection périphérique : _____

Date d'installation : _____ Poseur : _____

POINTS DE CONTRÔLE	C ¹	NC ²	SO ³	OBSERVATIONS
Les filets de sécurité sont en bon état (absence de déchirure, coupure, abrasion...) – Mailles, ralingue, attaches.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La flèche des filets est conforme à celle vérifiée lors de la mise/remise en service.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La tension des filets est conforme à celle vérifiée lors de la mise/remise en service.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le marquage est bien toujours présent sur le filet comportant : marque, désignation, numéro d'identification, année et mois de fabrication, capacité d'absorption et force minimale de rupture de la maille d'essai.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Durée de vie des filets : <ul style="list-style-type: none"> La date de fabrication est inférieure à 12 mois. À défaut, un PV d'essai de la maille de test inférieur à 12 mois est disponible. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Il n'y a pas d'obstacle dans la zone de déformation du filet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Il n'y a pas d'objets tombés et retenus dans le filet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Il existe un moyen d'accès pour secours adapté.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Il existe un moyen de récupération de matériel/matériau adapté au filet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les points d'ancrage sont en bon état (examen visuel).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les dispositions prévues par la notice en cas d'utilisation de produits ou matériels susceptibles de dégrader le filet sont mises en place.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1: conforme ; 2: non conforme ; 3: sans objet

Date de la vérification : _____

Nom et signature du vérificateur : _____ Norm _____

Signature _____

Référentiels de compétences pour tous les acteurs (Chap.8)

Conception d'une opération

	A	A ₁ /I ₀	A ₂ /I ₁
Citer les critères d'analyse de travaux à réaliser en hauteur qui ont conduit au choix de l'utilisation de filets de protection			X
Citer les différentes caractéristiques des filets (formes et dimensions des mailles, classe...) et expliquer leurs conditions d'utilisation		X	
Savoir définir la position optimum du filet et vérifier qu'elle est en adéquation avec la réglementation et ses conditions d'utilisation		X	
Savoir définir la forme et la dimension de mailles des filets de protection à mettre en œuvre sur une opération, en adéquation avec les besoins de l'opération		X	
Être capable de définir la répartition des amarrages à la structure ainsi que leur type et définir les zones nécessitant l'utilisation d'un câble porteur		X	
Savoir élaborer un dossier technique de l'opération chacun pour sa part : <ul style="list-style-type: none"> Le plan d'exécution de la position du filet Les caractéristiques du/des filets utilisés: nature, type, classe La note de calcul de stabilité du support d'accrochage (structure du bâtiment) Les différents modes d'accrochage La présence éventuelle de câbles supports Les types de liaison entre filet La présence de traversier intermédiaire La présence d'éventuels traversiers intermédiaires Les dispositifs de protection périphériques Les zones de stockage et préparation au sol Les équipements de levage de personnes et des charges pour l'opération Les dispositifs de récupérations d'objets dans le filet Le plan de sauvetage d'une victime inconsciente dans le filet 	X	X	X
Savoir vérifier l'adéquation des hypothèses d'installation du filet avec les contraintes du site d'installation		X	
Savoir évaluer les risques et définir les mesures de prévention à prendre	X		
Connaitre et faire connaitre les consignes de sécurité	X		

Pose des filets

	A	A ₁	A ₂ /I ₁
Savoir établir un plan de pose faisant figurer l'espacement max entre les points et nature de tous les ancrages et les éventuels câbles supports		X	
Savoir déterminer les caractéristiques des filets à poser adaptées à la configuration du chantier ainsi que justifier de cette adéquation		X	
Savoir vérifier l'état des filets <ul style="list-style-type: none"> Date de fabrication et de vérification des mailles test L'état de la ralingue et des mailles Type de filet 		X	
Savoir contrôler la conformité de l'état du chantier par rapport aux prescriptions : espace disponible, équipement mis à disposition...		X	
Savoir lire et prendre en compte les prescriptions de la notice d'un filet de protection		X	
Apprécier visuellement la qualité des ancrages et du support d'amarrage		X	
Prendre connaissance des modes opératoires de pose du filet		X	
Connaitre les conditions de manutention des filets : sur palette, levage de charge		X	
Savoir préparer au sol le filet à installer (boudin de raccourcissement, assemblage de nappes...)		X	
Savoir installer un câble porteur		X	
Connaitre les différentes techniques de hissage/ mise en place du filet		X	
Maîtriser la mise en œuvre des différentes méthodes de liaison du filet à la structure (nœuds simples, doubles, accessoires de connexion)		X	
Savoir tendre un filet et contrôler la conformité aux prescriptions		X	
Être capable de mettre en œuvre un traversier intermédiaire pour réduire la hauteur de chute dans le filet		X	
Être capable d'utiliser les différents équipements pour les travaux en hauteur adaptés dans le cadre de l'installation des filets. Pour exemple : PEMP, PIR, échafaudages roulants, EPI anti-chute adaptés, déplacement et positionnement au moyen de cordes		X	
Savoir vérifier la conformité du montage du filet par rapport au plan de montage du filet et aux prescriptions du constructeur du filet			X
Communiquer, rendre compte et prendre les mesures pour remédier à des situations dangereuses	X		
Connaitre les différents dispositifs de protections périphériques	X		

Réception des filets

	A	A ₁ /I ₀	A ₂ /I ₁
Être capable de prendre connaissance et analyser le dossier technique	X		
Savoir vérifier l'état des filets <ul style="list-style-type: none"> Date de fabrication et de vérification des mailles test L'état de la ralingue et des mailles Type des filets 		X	
Savoir remplir le PV de réception du filet	X		
Être capable de mesurer les flèches et vérifier la tension des liens d'attache		X	
Savoir vérifier la conformité du montage du filet par rapport au plan de montage du filet et aux prescriptions du constructeur du filet		X	
Savoir contrôler les protections périphériques du filet			X
Savoir vérifier la conformité des accès avec les prescriptions du dossier technique	X		
Savoir vérifier que les prescriptions de récupération d'un objet sont explicitées et que le matériel est disponible		X	
Savoir vérifier que les prescriptions de secours à une victime inconsciente sont explicitées et que le matériel est disponible			X
Connaitre les responsabilités des différents acteurs de la mise en œuvre, chacun pour sa part (entreprise de pose/entreprise utilisatrice)	X		
Savoir communiquer les consignes de sécurité concernant l'utilisation du filet	X		
Connaitre les différents équipements permettant d'assurer le contrôle périodique du filet	X		

Vérifications périodiques

	A ₀
Savoir vérifier l'état des filets <ul style="list-style-type: none"> Date de fabrication et de vérification des mailles test L'état de la ralingue et des mailles Type de filet 	X
Savoir contrôler la conformité de l'état du chantier par rapport aux prescriptions : espace disponible, équipement mis à disposition...	X
Savoir contrôler visuellement la qualité des ancrages et du support d'amarrage	X
Communiquer, rendre compte et prendre les mesures pour remédier à des situations dangereuses	X

**Diffusion
Communication**



Déploiement par l'OPPBTP

⇒ Communiqué de presse

Diffusion :

- www.Batiactu.com – 28/6/21 et 1/7/21
- www.Préventica.com – 1/7/21
- www.inforisque.info – 29/6/21
- www.infoprotection.fr – 1/7/21
- www.actuel-hse.fr – 28/6/21

⇒ Publication sur les réseaux sociaux

⇒ E-mailings réalisés le 9/9/2021

- Cibles : Entreprises et contacts de la cible travaux en hauteur + préventeurs + CSPS + institutionnels

L'OPPBTP publie un nouveau guide afin de sécuriser l'utilisation des filets en sous-face de système S

Dans le cadre de certains travaux en hauteur, les filets de sécurité de système S installés en sous-face de charpente permettent de protéger les opérateurs des conséquences d'une éventuelle chute. Cependant, leur installation doit être réalisée en suivant des règles très précises pour être opérationnelle. L'OPPBTP met aujourd'hui à disposition un guide complet regroupant indications et conseils pour faciliter l'action de tous les acteurs concernés par cet équipement de protection collective et les aider à monter en compétence sur ce type d'opération, qu'il s'agisse du fabricant, du poseur, de la personne en charge de la réception ou de l'entreprise utilisatrice.

Ce guide est issu de la réflexion d'un groupe de travail composé de professionnels représentant les différents acteurs d'une opération de travaux en hauteur protégée par un filet : utilisateurs de terrain, poseurs, fabricants, entreprises de couverture et d'étanchéité, services QSE de ces entreprises, formateurs en travaux en hauteur, organisations professionnelles et institutionnels). Il répond au besoin exprimé par les professionnels de disposer de standards de référence plus précis. Ainsi, il a pour objectif de décrire :

- les caractéristiques des filets de sécurité utilisés sur les chantiers du BTP, et les critères de choix du filet le plus adapté à l'opération concernée,
- les informations que sont tenus de fournir les fabricants de filets,
- la préparation d'un chantier, dont le principal moyen de protection contre les chutes de hauteur est un filet en sous-face de la charpente, sur l'emprise du bâtiment,
- les bonnes pratiques de pose, de réception, de vérification et d'utilisation du filet pour cet usage,
- les compétences requises pour les différents acteurs d'une opération de pose d'un filet.

OPPBTP

Flash Actualité
Juin 2021



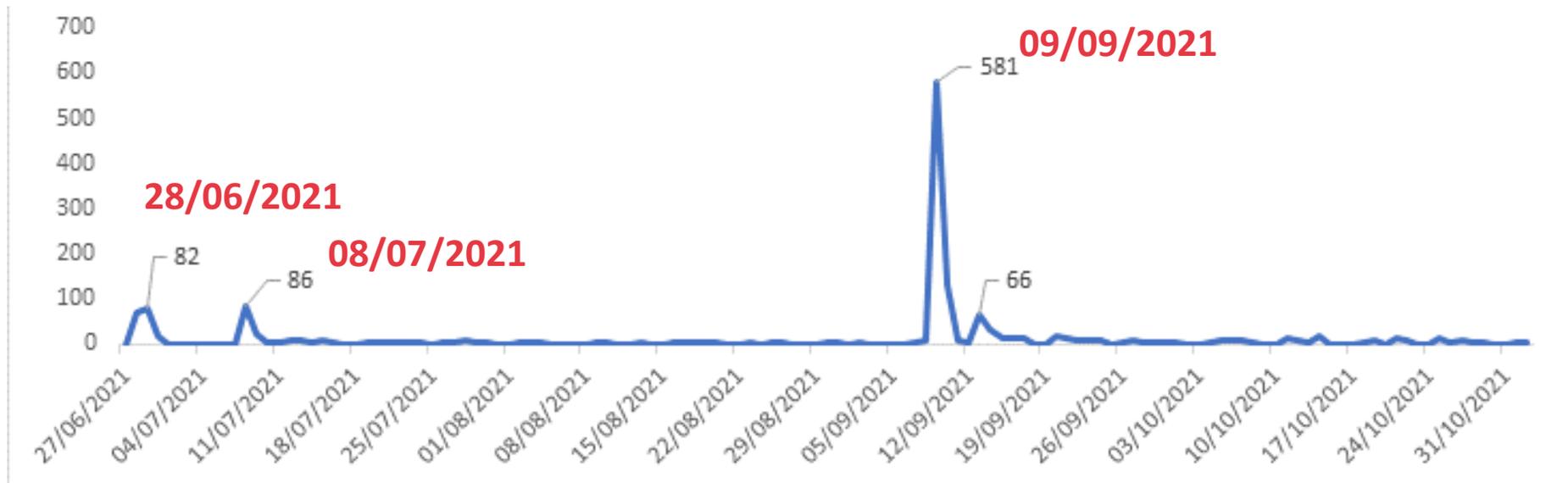
SERVICE DE PRESSE
CLC Communications • 01 42 93 04 04

Déploiement par l'OPPBT

	Nb emails remis
Institutionnels et CSPA	2400
Préventeurs	7745
Ent et contacts TH	6279

Envoi le 9/09/21

- Au 03/11/2021 : 1574 téléchargements du document



Déploiement par l'OPPBT

- **Information et présentation en agences OPPBT**
 - **Mise en ligne le 19/11/2021 de deux outils (pdf dynamiques) :**
 - RÉCEPTIONNER DES FILETS DE SÉCURITÉ DE SYSTÈME S
 - VÉRIFIER PÉRIODIQUEMENT DES FILETS DE SÉCURITÉ DE SYSTÈME S
 - **Diffusion d'exemplaires papier du guide**
 - Participants au groupe de travail de rédaction
 - Entreprises de travaux (couverture, étanchéité)
 - Entreprises de pose
 - Organisations professionnelles
 - Institutionnels (INRS/DGT)
 - Fabricants de filets
 - Organismes de formation
- 770 exemplaires

Déploiement par l'OPPBT

- Dispositif de « Promotion du guide filets » par les agences à l'externe
→ Campagne réalisée au premier semestre 2022
 - Présentation
 - Collecte de retours d'expérience → sur le guide
→ sur les outils associés

Cibles : Organisations professionnelles, entreprises de travaux, entreprises de pose, organismes de formation, ...

Perspectives



Perspectives de travaux ultérieurs

1. Mobilisation des fabricants de filets

- Aspects normatifs (évolution des normes NF1263-1 et 2),
- Aspects techniques – évaluation des performances
Tests de comportement des filets et attaches
- Information des utilisateurs – compléments dans les notices (en cours chez les fabricants du GT)

2. Mobilisation des poseurs

- Trames et documents de bonnes pratiques

3. Création d'un dispositif pour la réalisation de la phase de réception

4. Mobilisation des organismes de formation

- Création de formations et d'un dispositif de maintien des compétences

5. Mobilisation des entreprises utilisatrices

- Trame et documents d'aide à la constitution du dossier et à la consultation
- Montée en compétences des opérateurs

Questions



Votre avis, vos apports de contenus et connaissances, vos remarques :



Lien à cliquer dans le fil de discussion



Merci pour vos retours et votre participation