OiRA Construction

Véronique le Paige

Constructiv

-

16 septembre 2022

constructiv

OiRA Construction

- Online Interactive Risk Asssessment
- **Pourquoi utiliser OiRA?**
  - Accorder de l’attention au **bien-être des travailleurs** porte ses fruits
  - Développé pour le **secteur de la construction** par un groupe de travail composé des représentants des travailleurs et des employeurs du secteur de la construction, Constructiv, le SPF ETCS et Prevent
  - Analyse des risques est une **obligation légale**.

OiRA Construction

- **Qui utilise OiRA?**
  - Destiné aux **petites entreprises** de moins de 20 travailleurs
  - Impliquer les **travailleurs**
- **Comment utiliser OiRA?**
  - **Moteur** de la politique de prévention – approfondir certains risques !
  - **Pas une fin en soi**!! : plan d'action annuel
  - **Consciencieusement** et **objectivement**
  - Globalement pour **l'entreprise** ou plus particulièrement pour un **chantier**
  - Se faire **aider** par un SEPP ou Constructiv

constructiv

OiRA Construction

- **Quand utiliser OiRA?**
  - Temps à consacrer peut être **divisé** : peut être arrêté et repris à tout moment
  - Processus **dynamique** dû aux changements dans l’entreprise

constructiv

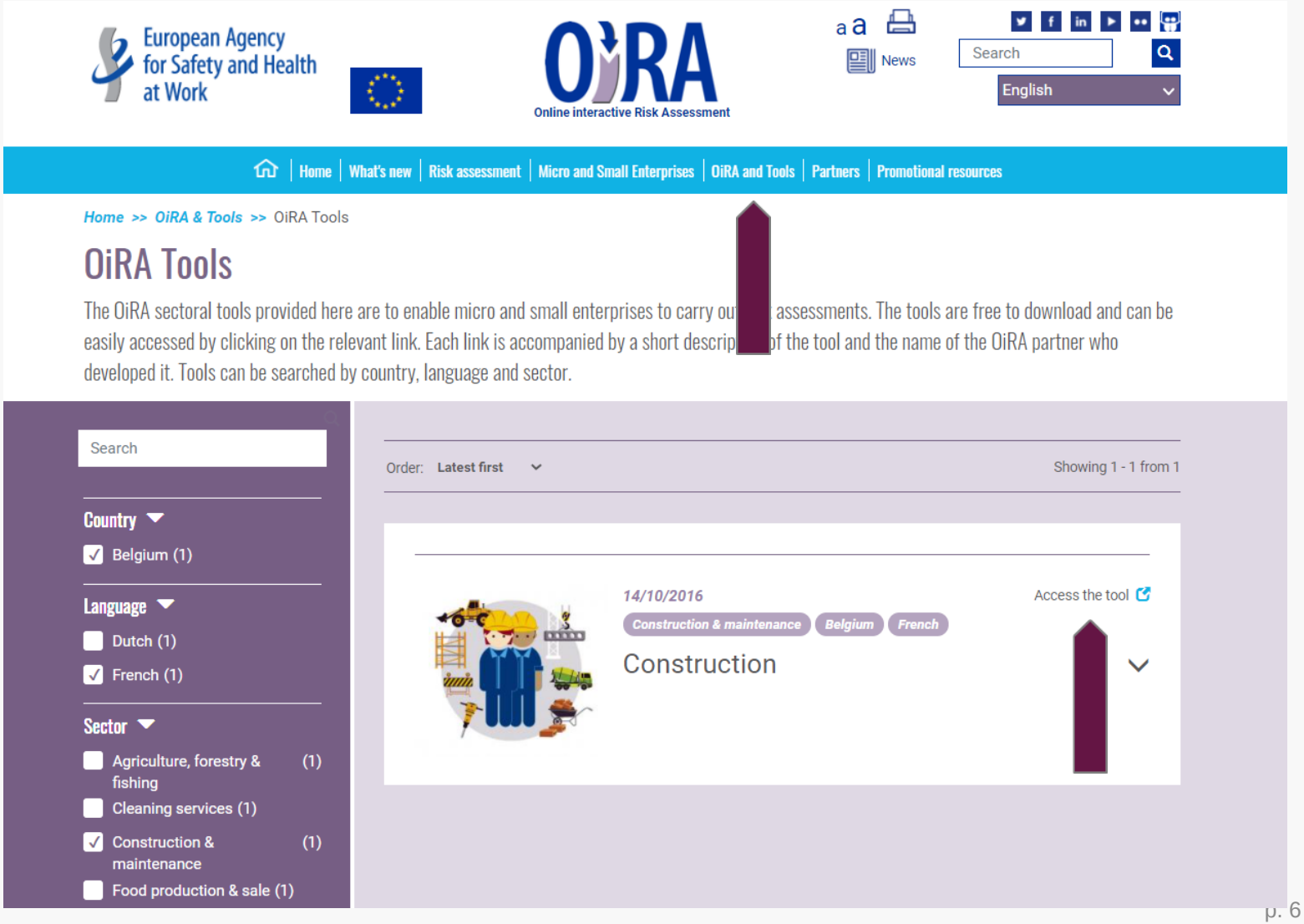
Etapes d’OiRA Construction

- **Accueil et création d’un compte**
- **Identification et évaluation des risques**
- **Plan d’action**
- **Rapport**

constructiv

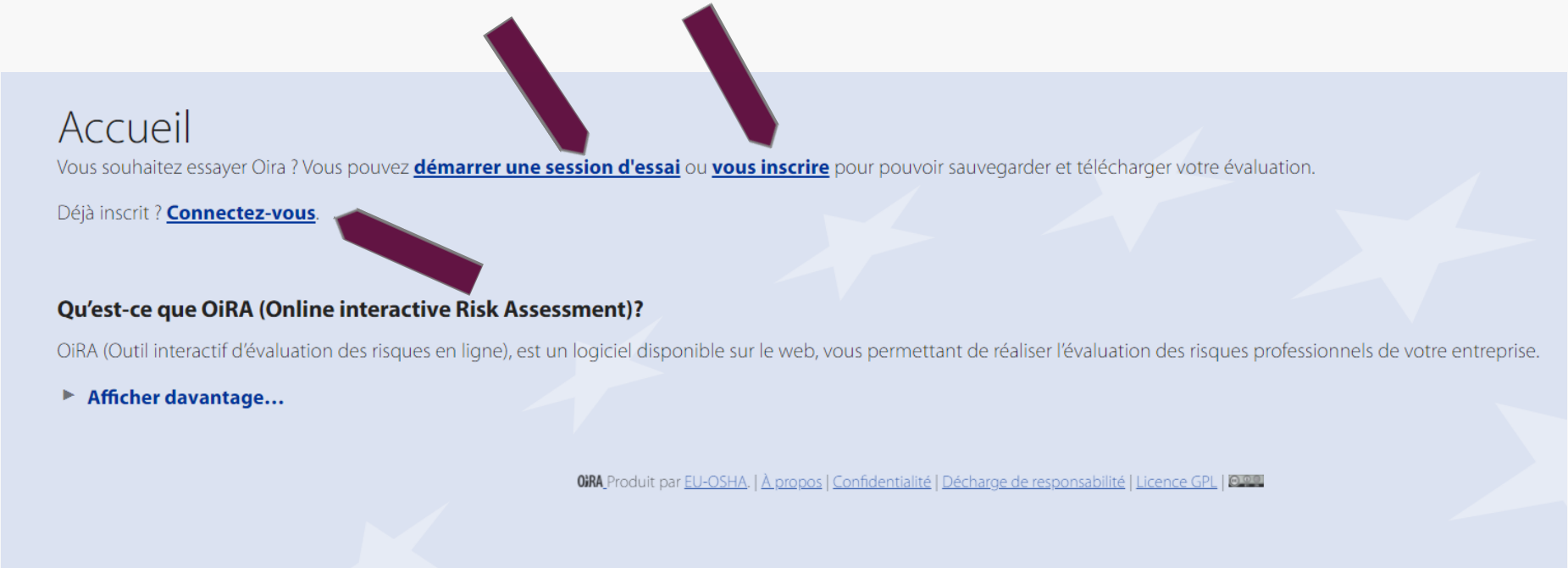
Accueil et création d'un compte

- www.oiraproject.eu > OiRA and Tools > OiRA Tools



constructiv

Accueil et création d’un compte



constructiv

Identification des risques

- OiRA est réparti en **11 modules**
- Modules = risques **principaux**
- Sous-modules
- **Ordre** des modules
- **Introduction** à chaque module et sous-module

Identification + Estimation

1 Travaux en hauteur
1.1 Echelles
1.2 Echafaudages
1.3 Garde-corps
1.4 Elévateurs à nacelle
1.5 Harnais de sécurité
1.6 Filets de sécurité

2 Travaux de terrassement et travaux en espaces confinés
3 Aménagement de chantier
4 Machines
5 Charge physique
6 Agents physiques (bruit, vibrations, climat)
7 Produits dangereux et agents biologiques
8 Amiante
9 Risques psychosociaux (stress, harcèlement, violence)
10 Equipements de protection individuelle (EPI) et vêtements de travail
11 Organisation de la prévention
12 Coordination de sécurité et de santé
Ω Risques ajoutés (par vous)

constructiv

Identification des risques – 11 modules

- **Travaux en hauteur**
  - Echelles
  - Echafaudages
  - Garde-corps
  - Elévateurs à nacelle
  - Harnais de sécurité
  - Filets de sécurité

- **Travaux de terrassement et travaux en espace confiné**

constructiv

Identification des risques – 11 modules

- **Aménagement de chantier**
  - Equipements sociaux
  - Circulation – Livraison – Ordre - Propreté
  - Procédures d'urgence
  - Installation électrique

- **Machines**
  - Généralités
  - Machines électriques portatives
  - Engins de levage
  - Engins de chantier

constructiv

Identification des risques – 11 modules

- **Charge physique**
  - Adaptation du travail - Gestes et postures
  - Manutention manuelle des charges
- **Agents physiques**
  - Bruit
  - Vibrations
  - Climat
  - Lasers
- **Produits dangereux et agents biologiques**
- **Risques psychosociaux** (stress, burnout, conflits, harcèlement, violence)

constructiv

Identification des risques – 11 modules

- **Equipements de protection individuelle (EPI) et vêtements de travail**
- **Organisation de la prévention**
  - Organisation interne
  - Organismes extérieurs
  - Surveillance de la santé
  - Jeunes travailleurs – Accueil et formation
  - Travail avec des tiers
- **Coordination de sécurité et de santé**
- Possibilité **d'ajouter** des risques propres

constructiv

Identification des risques – Enoncés de risques

- Chaque module et sous-module comportent des **énoncés de risques** - Au total, 163 énoncés de risques

1.3 Garde-corps

1.3.1 Il est tenu compte du travail à effectuer pour déterminer le type de garde-corps à utiliser

1.3.2 Un système adéquat pour fixer les garde-corps est prévu

1.3.3 Les garde-corps sont composés de lisses supérieures et intermédiaires ainsi que de plinthes

1.3.4 Un contrôle régulier des garde-corps est effectué par une personne compétente

constructiv

Identification des risques – Enoncés de risques

- Enoncé + **oui** ou **non**
- Chaque énoncé de risque est **complété** par :
  - Brève description
  - Liens vers des informations complémentaires
  - Références réglementaires
  - Texte libre, remarques

Il est tenu compte du travail à effectuer pour déterminer le type de garde-corps à utiliser

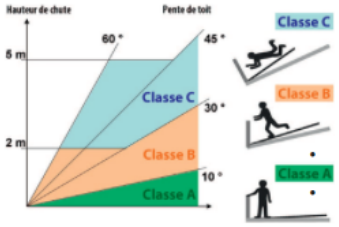
- (•) Oui
- ( ) Non

▶ Information

▶ Ressources

▶ Commentaires

▼ Information



Il y a 3 classes de garde-corps différents (norme NBN EN 13374). La classe de garde-corps la plus appropriée à une application déterminée est choisie sur base de 2 critères:

L'inclinaison de la surface de travail.
La hauteur de chute potentielle (distance verticale entre le point de chute et le dispositif de protection).

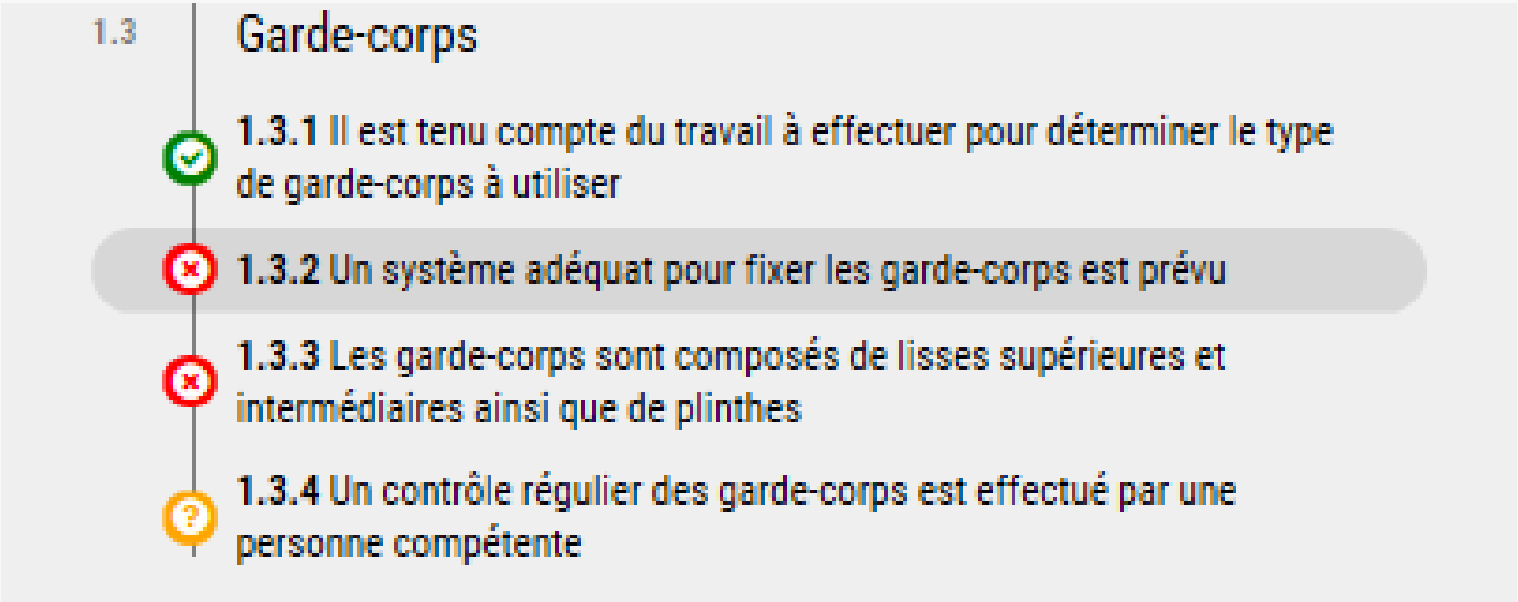
Les 3 classes :

- Les protections de classe A seront utilisées quand l'inclinaison du plancher de travail sera inférieure à 10°.
- Les protections de classe B seront utilisées quand l'inclinaison du plancher de travail sera inférieure à 30° sans limitation de la hauteur de chute. Si la hauteur de chute potentielle est limitée à 2 mètres, cette classe de protection pourra également être étendue à des planchers de

constructiv

Identification des risques – Enoncés de risques

- **Aperçu** visuel des réponses par module



constructiv

Plan d’action

Impliquer

Identification + Estimation

Plan d'action

1 Travaux en hauteur

1.1 Echelles

1.2 Echafaudages

1.3 Garde-corps

1.3.2 Un système adéquat pour fixer les garde-corps est prévu

1.3.3 Les garde-corps sont composés de lisses supérieures et intermédiaires ainsi que de plinthes

Garde-corps

Evaluation et plan d’action

- OiRA permet **d’évaluer** les risques identifiés en indiquant s’ils sont : Bas, Moyens, Elevés

Plan d'action

1 Travaux en hauteur

1.1 Echelles

1.2 Echafaudages

1.3 Garde-corps

- **1.3.2** Un système adéquat pour fixer les garde-corps est prévu
- **1.3.3** Les garde-corps sont composés de lisses supérieures et intermédiaires ainsi que de plinthes

1.4 Elévateurs à nacelle

1.6 Filets de sécurité

2 Travaux de terrassement et travaux en espaces confinés

3 Aménagement de chantier

4 Machines

Sans réponse · A faire · OK · Attention

Les garde-corps ne sont pas composés de lisses supérieures et intermédiaires ni de plinthes

Ceci est un risque prioritaire élevé.

Pour en savoir plus sur ce risque.

Mesure 1 — Effacer cette mesure

Description

Suivre la procédure de commande: Effectuer le choix des garde-corps sur base de

Plan d'action

- Par **risque identifié**, il est possible de :
  - choisir parmi une sélection de mesures de prévention
  - ajouter d'autres mesures de prévention
  - indiquer qui est responsable de ces mesures
  - indiquer un budget associé à ces mesures
  - prévoir un timing de mise en œuvre

constructiv

Plan d’action et rapport

Rapport

Téléchargez le rapport complet

- Format: Word (.docx)
- Contenus: toutes les informations et contributions que vous avez renseignées durant le processus d´évaluation des risques.

Utilisez-le:

- **Comme justificatif** auprès des autorités de contrôle (inspection du travail);

Plan d'action

Téléchargez le plan d´action

- Format: Excel (.xlsx)
- Contient : les principaux éléments pour gérer efficacement les risques sur votre lieu de travail.

Utilisez-le:

- **Pour gérer la mise en œuvre** des actions programmées sur vos lieux de travail (mesures spécifiques, expertise, personnes responsables, calendrier)

Aperçu des risques

Télécharger la vue d'ensemble des risques

- Format: Portable Document Format (.pdf)
- Contient: une vue d'ensemble des risques identifiés.

Utilisez-le:

- Faire circuler l'information aux personnes concernées.
- Contrôler si les risques / les mesures sont traités de manière appropriée.

constructiv

Plan d’action en Excel

OiRA Construction - Plan d'action

Titre	Analyse Entreprise AAA			Date d’édition	25 octobre 2021				
Section	**Description du risque**	**Code situation**	**Priorité**	**Mesures**	**Début**	**Date Limite**	**Responsable**	**Budget**	**Etat avancement (à faire/en cours/ter**
Travaux en hauteur, Garde-corps	Un système adéquat pour fixer les garde-corps n’est pas prévu	1.3.2	élevé	Installer le garde-corps conformément à la notice d’instructions et effectuer un contrôle systématique après installation	2022-02-03	2022-04-14	Jacques		
Travaux en hauteur, Garde-corps	Un système adéquat pour fixer les garde-corps n’est pas prévu	1.3.2	élevé	Déterminer le système de fixation des garde-corps le plus adéquat en fonction de l’analyse des risques	2022-01-18	2022-01-25	Michel		
Travaux en hauteur, Garde-corps	Les garde-corps ne sont pas composés de lisses supérieures et intermédiaires ni de plinthes	1.3.3	élevé	Suivre la procédure de commande: Effectuer le choix des garde-corps sur base de l’analyse des risques; Mentionner sur le bon de commande que le garde-corps doit être accompagné d’une notice d’instructions; Vérifier à la commande des garde-corps qu’ils sont conformes à la norme NBN EN 13374; Rédiger le bon de commande avec la participation et le visa du conseiller en prévention et du conseiller en prévention-médecin du travail	2022-01-17	2022-03-23	Bernard		

constructiv

Rapport en Word

1.3 Garde-corps

1.3.2 Un système adéquat pour fixer les garde-corps n'est pas prévu

Ceci est un risque prioritaire élevé.

L'ensemble des éléments constitutifs du garde-corps et leurs supports d'appui doivent être capables de supporter la force engendrée par la chute d'objets ou de personnes. Dès lors, une attention particulière est requise quant à l'état de la structure sur laquelle le garde-corps est fixé ainsi que sur les pinces de serrage, boulons, chevilles, ancrages éventuels ou tout autre dispositif de fixation. Les structures doivent être capables de supporter les forces engendrées et garder l'ensemble des éléments solidaires.

EN SAVOIR PLUS?

- Dossier Constructiv 146 « Equipements de travail pour l'exécution de travaux en hauteur »
- Dossier Constructiv 153 « Travaux en hauteur en sécurité - Equipements de travail par métier de la construction »
- Fiche de prévention Utilisation d'un système de garde-corps périphériques temporaires
- Constructiv - Choix, commande et contrôle des garde-corps

commentaire dans le plan d'action

Mesure 1

Décrivez cette mesure

Installer le garde-corps conformément à la notice d'instructions et effectuer un contrôle systématique après installation

Indiquez les compétences spécifiques nécessaires ou précisez quelle(s) fonction(s) de l'entreprise est (sont) à mobiliser.

Qui est responsable ?

Jacques

Budget

Date de commencement prévue

3 février 2022

Date de fin prévue

14 avril 2022

Mesure 2

Décrivez cette mesure

Déterminer le système de fixation des garde-corps le plus adéquat en fonction de l'analyse des risques

Indiquez les compétences spécifiques nécessaires ou précisez quelle(s) fonction(s) de l'entreprise est (sont) à mobiliser.

Qui est responsable ?

Michel

constructiv

PDF risques

Travaux en hauteur

- 6 *Pas de risque*
- 6 *Risques avec mesure(s)*
- 5 *Risques sans mesure*
- 2 *A faire*
- 13 *Sans réponse*

11 Risques identifiés

10 risques de priorité élevée

- Les échelles ne sont pas placées de manière stable (sans mesure)
- Sur les échelles, le port de charges n'est pas évité (>1 mesure)
- Les travailleurs ne sont pas formés pour travailler sur les échafaudages (>1 mesure)
- Un accès sûr à l'échafaudage n'est pas prévu (>1 mesure)
- Un système adéquat pour fixer les garde-corps n'est pas prévu (>1 mesure)
- Les garde-corps ne sont pas composés de lisses supérieures et intermédiaires ni de plinthes (>1 mesure)
- La nacelle n'est pas munie de garde-corps (sans mesure)
- Les utilisateurs des élévateurs à nacelle ne contrôlent pas visuellement les élévateurs à nacelle (sans mesure)

15 Risques en attente

2 risques reportés

- Un contrôle régulier des garde-corps est effectué par une personne compétente
- Les élévateurs à nacelle sont contrôlés par un service externe pour les contrôles techniques

13 risques sans réponse

- Les échelles sont suffisamment éloignées d'installations ou d'équipements électriques
- Les échafaudages sont adaptés aux travaux à effectuer
- Il y a une note de calcul de résistance et de stabilité et un plan de montage pour chaque échafaudage
- Une personne compétente est désignée et formée pour le montage des échafaudages

constructiv

Les atouts

- **Simple d'utilisation** : l'utilisateur est conduit à travers le système
- **Flexible** : réalisation au fur et à mesure
- **Adaptable** : mise à jour, consignation d'informations spécifiques
- **Rapide** : génère automatiquement les documents
- Servir de **base** pour aller plus loin

Merci de votre attention

constructiv