

Commission Permanente Construction

Vaste Commissie Bouw

31/03/2026 - Journée d'étude / Studiedag

FEDRIS

# ACCIDENTS DU TRAVAIL DANS LA CONSTRUCTION

ÉTUDE CHAMPS LIBRES -  
CAUSES DES ACCIDENTS



# Accidents sur le lieu de travail dans la Construction

- Secteur de la construction: Nace 41+42+43  
Accidents du travail avec des suites graves (situation juillet 2025)  
ITT > 6 Mois ou IP
  - ≠ AT graves, définition Codex Bien-être au Travail
  - EUROSTAT: ITT > 6 Mois ⇒ considérer un accident du travail comme un accident avec IP
  - 968 AT (lieu de travail) en 2023 dans le secteur de la construction
- Pour cette présentation : utilisation des champs libres pour :
  - Déviation 51 - chute de hauteur
  - Utilisation d'un outil à main spécifique
  - Causes des AT spécifiques: électrification


# Description des champs de texte libre (CTL)

- Dans la déclaration d'un AT : possibilité de compléter des **champs de texte libre**
  - ✓ TTypelieu: description du lieu de travail
  - ✓ TTypetrav: description du type de travail
  - ✓ TActphys: description de l'activité physique
  - ✓ TDéviat: description de la déviation
  - ✓ TContmod: description du contact - modalité de la blessure



# Déviation 51 : Chute de hauteur - exemple CTL

Quelques AT de 2023 choisis au hasard

No. AT	TTYPELIEU	TTYPETRAV	TACTPHYS	TDEVIATION	TCONTMOD
1	nieuw magazijn	inrichten magazijn	inrichten magazijn	VAL VAN LADder	val van ladder
2	PAS DE COMMENTAIRE	Debout sur des boblocs, il tenait une barre de fer	PAS DE COMMENTAIRE 	Debout sur des boblocs, Francis aidait au ressoudage d'une patte sur le crible en tenant une barre de fer. Soudain, celle-ci a glissé et il est tombé en arrière de > 2m.	Debout sur des boblocs, Francis aidait au ressoudage d'une patte sur le crible en tenant une barre de fer. Soudain, celle-ci a glissé et il est tombé en arrière de > 2m.
3	ATELIER	MENUISIER	MONTAGE D'UN PANNEAU - MONTEE D'UNE ECHELLE	PERTE D'EQUILIBRE - CHUTE	MONTAGE PANNEAU SUR ECHELLE, PERTE D'EQUILIBRE, DOULEUR CHEVILLE G
4	Bouwplaats	dakwerk	op het dakgaan	ijsgang op het dak	uitgeschoven op een plat dak en de koepelplaat gevallen
5	SL STOND OP LADDER OM LOSHANGENDE	TELENETKABELS AAN GEVEL TE BEVESTI-	GEN. LADDER IS WEGGESCHOVEN WAARDOOR	SL IS GEVALLEN EN LADDER OP SL VIEL.	CALCANEUSFRACTUUR+ SNIJWONDE WENKBRA
6	beneden dragen plank ,val van trap	beneden dragen plank ,val van trap	beneden dragen plank ,val van trap	beneden dragen plank ,val van trap	beneden dragen plank ,val van trap
7	MAGAZIJN	ELEKTRICITEITSWERKEN	LAMP (PLAFOND) NAKIJKEN MET BEHULP VANLADDER	VAL VAN HOOGTE (LADDER) OP GROND (BETON)	VAL VAN HOOGTE (LADDER) OP GROND (BETON) - POLSFRACTUUR BILATERAAL, FRACTUURLUXATIE LINKER HEUP, TANDFRACTUUR - POLSEN, HEUP LINKS, MOND
8	GEEN COMMENTAAR	GEEN COMMENTAAR	GEEN COMMENTAAR	GEEN COMMENTAAR	GEEN COMMENTAAR

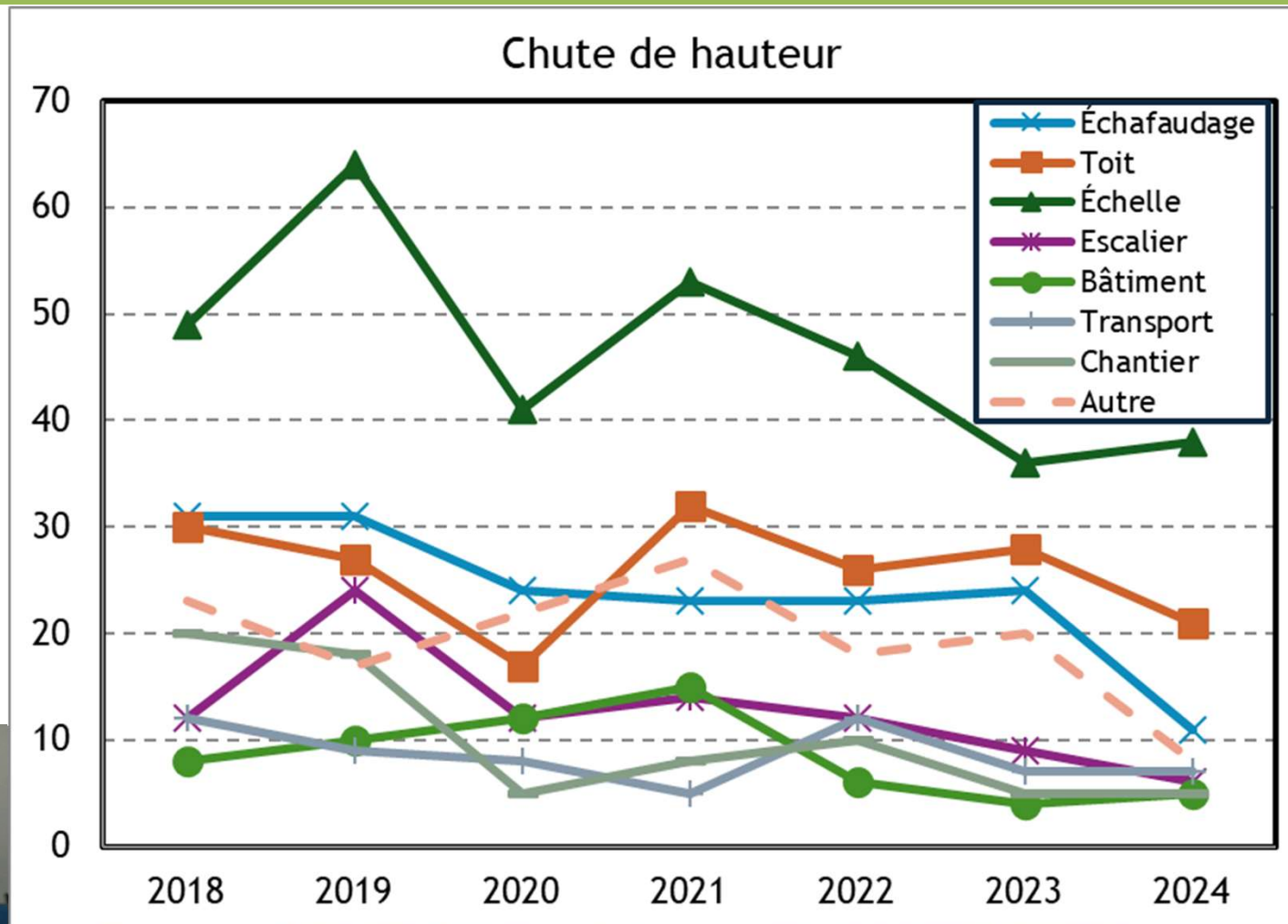
# Utilisation des CTL

- Problèmes/Limitations:
  - ✓ Remplir volontairement...
  - ✓ Info incomplète ou non-existante (*pas de commentaire*)
    - ± 70 à 75% infos utiles
    - ± 15% pas d'info
    - Infos partielles
  - ✓ Orthographe des mots (échaffaudage (5), lader/ladder, ...), accents, ...
- Méthodologie : liste des AT avec CTL
  - ✓ Recherche avec mots-clés, e.g. échelle, escabeau / (trap)ladder  
{@CTL} like "\*ladder\*" or {@CTL} like "\*chelle\*" or {@CTL} like "\*escab\*"
  - ✓ Recherche et/ou vérification manuelle!
- Étude approfondie des AT; ciblée mais à portée limitée

# Cas 1 : Chute de hauteur (déviation 51)

- 133 AT en 2023 avec des suites graves
- Catégories
  - ✓ Toit / dak
  - ✓ Échelle, escabeau / (trap)ladder
  - ✓ Escalier, marche / trap, trede
  - ✓ Échafaudage / steiger, stelling
  - ✓ Bâtiment / gebouw (mur, véranda, grenier, cave, cuisine étage, garage, ...)
  - ✓ Véhicule / voertuig (camion(ette), grue, nacelle élévatrice, container, remorque, ...)
  - ✓ Chantier / werf
  - ✓ Autre / overige (pas inclus ci-dessus ou inconnu)

# Cas 1 : Chute de hauteur - recherche mots-clés



2023:  
24  
28  
36  
9  
4  
7  
5  
20  
Total:133

## Cas 1 : Chute de hauteur

2023	Résultat	Révision Manuelle
Toit	28	23
Échelle/escabeau	36	40
Échafaudage	24	24
Escalier	9	9
Bâtiment	4	5
Transport	7	8
Chantier	5	5
Autre	20	19
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>133</b>

# Cas 1 : Chute de hauteur - subdivision manuelle

2023 Échafaudage	Nombre
glisser, incliner a cause d'une chute d'un objet sur	1
déplacement ou montage	2
mauvaise installation, rupture	6
glisser, trébucher du vict	8
perte d'équilibre, chute de	5
Inconnu	2
<b>Total</b>	<b>24</b>

2023 Toit	Nombre
rupture, chute d'un objet	4
glisser, trébucher du vict	7
perte d'équilibre	3
obstacle en descente	2
mauvaise installation, sécurisation	3
Inconnu	4
<b>Total</b>	<b>23</b>

1. EN SE RETENANT A L'ÉCHAFFAUDAGE, LES BARRES DE SÉCURITÉ N'ÉTAIENT PAS FIXÉES
2. sur échafaudage l'ouvrier n'a de souvenir comment il s'est retrouvé sur le sol et est tombé car l'échafaudage était pas sécurisé
3. STALEN VLOER IS GEKANTELD WAARDOOR SLO EVENWICHT VERLOOR
4. passerelle de l'échaffaudage a lâché planche de bois passerelle s'est arrachés on pied
5. VERLIES EVENWICHT DOOR BREKEN VAN METSELKOORD VAL VAN STELLING
6. PENDANT L'ASCENTE, FIXATIONS ONT LACHE & VIC EST TOMBE

# Cas 1 : Chute de hauteur (dév 51) - subdivision manuelle

2023 Échelle	Nombre
glisser, incliner	10
incliner a cause d'une chute d'un objet sur	1
glisser, faux pas du vict	10
perte d'équilibre (porter objet)	17
Inconnu	2
<b>Total</b>	<b>40</b>

2023 Escallier	Nombre
glisser, incliner	1
glisser, faux pas du vict	6
perte d'équilibre (porter objet)	1
Inconnu	1
<b>Total</b>	<b>9</b>

Glisser: Surface lisse (3)



# Cas 1 : Chute de hauteur (déviation 51) Selon les Suites de l'AT

Catégorisation (mots-clés et / ou manuel) mène à une caractérisation plus détaillée de l'AT

Suites	toit	échelle	échaf	escalier	bâtiment	véhicule	chantier	autre	Total
2-IT>6M	7	15	7	2	2	3	4	4	44
3-IP	16	24	17	7	3	5	1	15	88
4-Mortel	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total	23	40	24	9	5	8	5	19	133

## Cas 1 : Chute de hauteur (déviation 51) Selon la nature de la blessure

Nature de la Blessure	toit	échelle	échaf	escalier	bâtiment	véhicule	chantier	autre	Total
20 Fractures osseuses	9	8	6	5	1	1	0	4	34
21 Fractures fermées	7	11	5	1	0	2	0	5	31
11 Blessures superficielles	0	7	2	0	0	0	1	2	12
120 blessures multiples	4	1	2	1	1	0	0	0	9
32 Entorses et foulures	1	3	2	0	0	2	0	0	8

# Cas 1 : Chute de hauteur (déviation 51) Selon la localisation de la blessure

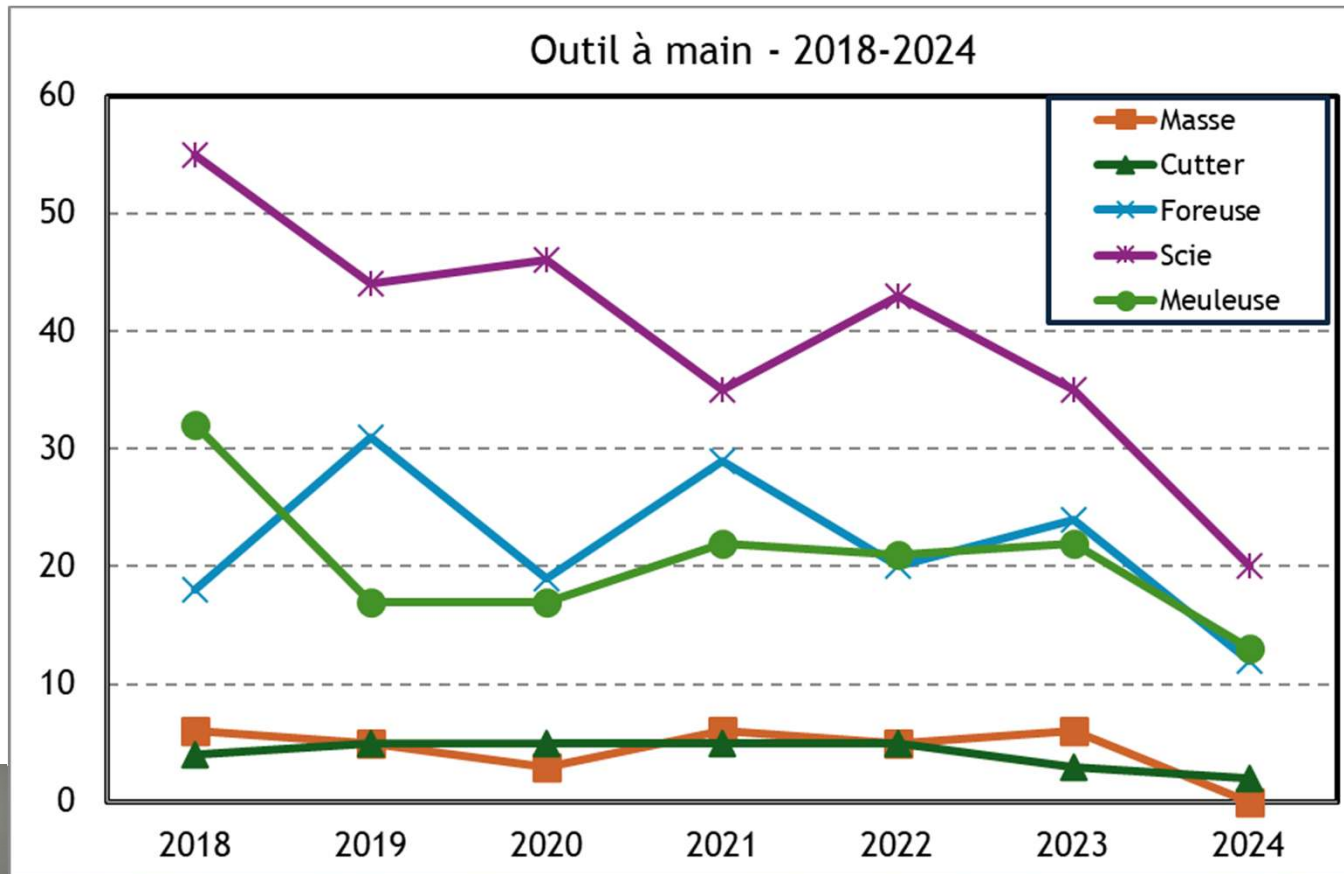
Location de la Blessure	toit	échelle	échaf	escalier	bâtiment	véhicule	chantier	autre	Total
78 Multiples endroits du corps affectés	9	3	8	1	1	1	1	2	26
62 Jambr, y compris genou	1	6	4	2	0	1	1	1	16
55 Poignet	1	4	4	0	0	0	1	0	10
64 Pied	0	5	3	0	0	1	0	1	10
51 Epaule et articulations de l'épaule	1	4	0	0	0	1	0	3	9

## Cas 2 : Usage d'un outil à main spécifique

- Catégories
  - ✓ Masse, pied-de-biche, levier / voorhamer, moker, koevoet
  - ✓ Cutter / breekmes (“\*stanley\*”)
  - ✓ Meule(use) / slijpmachine of -schijf
  - ✓ Perceuse (percer) / boor(machine), boren
  - ✓ Scie, scier / zaag, zagen
  
- 89 AT en 2023



## Cas 2 : Usage d'un outil à main : recherche mots-clés



2023:

6

3

24

35

22

Total: 90

## Cas 2 : Usage d'un outil à main Selon les Suites de l'AT (2023)

Suites	Masse	Cutter	Foreuse	Scie	Meuleuse
2-IT>6M	0	0	4	4	2
3-IP	5	3	20	31	20
4-Mortel	0	0	0	0	0
Total	5	3	24	35	22

Somme: 89

## Cas 2 : Usage d'un outil à main Selon l'Agent Matériel(2023)

Agent Matériel	Masse	Cutter	Foreuse	Scie	Meuleuse
07.01 Outils mécaniques à main - pour scier	0	0	0	16	1
07.05 Outils mécaniques à main - pour percer, tourner, visser	0	0	9	0	0
10.11 Machines d'usinage - pour scier	0	0	0	6	2
07.03 Outils mécaniques à main - pour tailler, mortaiser, ciseler, rogner, tondre	0	0	0	0	5
06.02 Outils à main non motorisés - pour couper, séparer	0	2	0	1	0
06.03 Outils à main non motorisés - pour tailler, mortaiser, ciseler, rogner, tondre	0	1	0	1	0
02.03 Constructions, surfaces en hauteur mobiles	0	0	2	0	0
06.99 Autres outils à main non motorisés connus du groupe 06 nda	2	0	0	0	0

Disqueuse thermique

Doorslijpmachine  
Betonzaag

# Cas 2 : Usage d'un outil à main

## Selon l'Agent Matériel (2023) - masse / pied-de-biche

No. AT	TTYPELIEU	TTYPETRAV	TACTPHYS	TDEVIATION	TCONTMOD
1	chantier	ouvrier	A VOULU PLIER UN BANC DE FER DU COFFRAGE ET EN FORCANT S'EST FAIT MAL. AURAIT DU UTILISER UN LEVIER	A VOULU PLIER UN BANC DE FER DU COFFRAGE ET EN FORCANT S'EST FAIT MAL. AURAIT DU UTILISER UN LEVIER	A VOULU PLIER UN BANC DE FER DU COFFRAGE ET EN FORCANT S'EST FAIT MAL. AURAIT DU UTILISER UN LEVIER
2	Chantier de voirie et réseaux divers.	Travaux d'assainissement.	Travaux manuels de pose de gaines en plastique.	Perte partielle de controle d'une massette au moment de casser un ancien tuyau.	Plaie à l'auriculaire gauche suite au heurt avec le tuyau.
3	Site de la Carrière des Limites	Mécanicien	Débloccage porte arrière du camion brosse 'BR8'	En décalant le verrou manuellement via un 'pied de biche', la porte s'est finalement ouverte et la victime a été entraînée par le chargement (boue).	La victime s'est retrouvée au sol sous l'amas de terres détrempées. Un élément composé de terres est retombé sur sa cheville gauche.
4	PAS DE COMMENTAIRE	DECOFFRAGE	PAS DE COMMENTAIRE	PERTE CONTROLE OUTIL (PIED DE BICHE)	LA VICTIME S'EST COINCE LE DOIGT ENTRE UN PIED DE BICHE ET UN MUR EN DECOFFRANT LA VICTIME A TARDE A VOIR UN MEDECIN PENSANT QUE CE N'ETAIT PAS GRAVE
5	OPSTARTEN VAN BOUWPLAATS	RUPS OPLEGGEN VAN MINIGRAVER	HEROPLIG VAN RUPS OP MINIGRAVER MET BREEKIJZER	HEROPLIG VAN RUPS OP MINIGRAVER MET BREEKIJZER	BREEKIJZER BOTST TEGEN KNIE

14.12 Charges manutentionnées à la main  
Lasten – met de hand gebruiken

6.99 Autres outils à main non motorisés

14.10 Charges - transportées sur dispositif de manutention mécanique, de transport

06.09 Outils à main non motorisés – pour extraction de matériaux et travail du sol

6.99 Autres outils à main non motorisés

## Cas 2 : Usage d'un outil à main Selon la nature de la blessure (2023)

Nature de la blessure	Masse	Cutter	Foreuse	Scie	Meuleuse
12 Plaies ouvertes	1	3	2	16	10
21 Fractures fermées	1	0	5	2	1
11 Blessures superficielles	0	0	2	4	2
20 Fractures osseuses	1	0	3	2	0
32 Entorses et foulures	0	0	4	1	0
22 Fractures ouvertes	0	0	0	3	1
13 Plaies avec pertes de substances	0	0	0	3	1
10 Plaies et blessures superficielles	0	0	0	1	2
39 Autres types de luxations, d'entorses et de foulures	0	0	2	0	1

## Cas 3 : Exemple - Type d'AT spécifique - électrification

- Question SEPPT concernant AT électrification - 2024
- But : déterminer les causes d'un type d'AT spécifique en utilisant les CTL ⇒ mesures de prévention...
- Sélection : AT qui appartient à l'une des catégories suivantes
  - ✓ Contact-modalité de la blessure 12 - Contact direct avec l'électricité, recevoir une décharge électrique dans le corps
  - ✓ {@CTL} like "\*lectrocu\*" or {@CTL} like "\*lektrocu\*" or {@CTL} like "\*lectrifi\*" or {@CTL} like "\*lektrifi\*"

## Cas 3 : Électrocution - 5 AT en 2024

No. AT	TTYPELIEU	TTYPETRAV	TACTPHYS	TDEVIATION	TCONTMOD
1		CONTROLLER PRODUCTION INSTALLATION	DENUDER UN CABLE	PRESENCE DE COURANT INEXPLIQUEE	ELECTROCUTION
2	Raccordement électrique	Raccordement du fil de terre avec le piquet de terre	Il raccordait le fil de terre mais son collègue l'avait mis sur une phase au lieu du neutre	Absence de test du câble avant le raccordement	Choc électrique
3	Het slachtoffer was op het ogenblik van het ongeval tewerkgesteld op een werf in Westerlo.	Het slachtoffer was op het moment van het ongeval bezig met het aanleggen van een waterleidingsbuis in een uitgegegraven sleuf.	PAS DE COMMENTAIRE	Elektrische storing door een defect in de installatie - met indir	Direct contact met elektriciteit, een elektrische ontlading op he
4	chantier	placer des cables	placer correctement un cable	Gwenn wou kabels beter steken heeft de kabelschoen in het bestaande ALSB geraakt, deze waren niet geïsoleerd	décharge électrique
5	op de openbare weg	werken aan de openbare verlichting iov Fluvius.	Verwijderen schakelapparaat.	Bij verwijderen schakelapparatuur is kortsluiting ontstaan.	Bij verwijderen schakelapparatuur is kortsluiting ontstaan.



Contact-modalité de la blessure 51: Contact avec Agent matériel coupant (couteau, lame)

# Conclusion

- À l'aide de quelques cas
  - ✓ Déviation 51 - chute de hauteur
  - ✓ Utilisation d'un outil à main spécifique
  - ✓ Type d'AT spécifique - électrification
- Démontrer comment CLT peuvent aider pour
  - ✓ Déterminer les causes / circonstances d'un AT
  - ✓ Contrôle de la qualité des données
  - ✓ Mesures de prévention

*Dank U*  
*Merci*