

## Mise à jour du manuel de la sécurité GW2 2023

Rapport du groupe de travail S-AG2

---

Auteur(s) Karsten Reichart  
Date 21. September 2023  
Version 1.1

---

## Tables de matières

<b>Tables de matières</b>	<b>2</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2 Adaptations dans le Manuel de la sécurité GW2, Édition 2023</b>	<b>4</b>
2.1 GÉNÉRALITÉS	4
2.2 URGENCES	4
2.3 ÉQUIPEMENT ET PROTECTION INDIVIDUELLE	4
2.4 LIEU DE TRAVAIL ET TRAVAUX GÉNÉRAUX	4
2.5 PROTECTION DES INSTALLATIONS, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES BIENS	4
2.6 SUBSTANCES DANGEREUSES	4
2.7 LA SANTÉ AU TRAVAIL	4
2.8 TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	5
2.9 TRAVAUX SUR LES INSTALLATIONS DE GAZ	5
2.10 TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS D'EAU POTABLE	5
2.11 TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE À DISTANCE	5
2.12 LISTES DE CONTRÔLE	5

## 1 Introduction

Dans le cadre de la solution de la branche STPS, le manuel de la sécurité GW2 2023 a été largement remanié. Les contenus existants ont été adaptés et de nouveaux ont été ajoutés.

Le présent rapport succinct vous informe sur les adaptations. Le rapport est structuré selon les douze sections du manuel de sécurité.

L'édition actuelle du manuel de sécurité GW2 est disponible dans la boutique en ligne de SVGW [www.svgw.ch/fr/boutiqueréglementation/](http://www.svgw.ch/fr/boutiqueréglementation/). Le plus simple est de taper "GW2" dans le champ de recherche. Dès qu'il sera disponible, nous vous informerons par le biais des nouvelles de l'association et de la newsletter.

## **2 Adaptations dans le Manuel de la sécurité GW2, Édition 2023**

### **2.1 GÉNÉRALITÉS**

- 2 Bases légales (rajout de plusieurs lois et adaptation d'indications)
- 4.4 Signalisation des dangers, couleurs symboliques (déplacement de la section et légères modifications)
- 4.5 NOUVEAU: Activités sur les centrales hydrauliques
- 4.6 NOUVEAU: Quasi-accidents
- 4.7 NOUVEAU: Plan de sécurité et de protection de la santé (avec modèle de liste de contrôle) selon OTConst. art. 4 – Le modèle du plan est disponible dans le shop SVGW : [GW2 f, partie B: Plan de sécurité et de protection de la santé - PSST](#)

### **2.2 URGENCES**

(pas de modifications)

### **2.3 ÉQUIPEMENT ET PROTECTION INDIVIDUELLE**

- 4.4 Vêtements de protection contre les risques électriques (contenu ajouté)
- 4.4.2 Choix des EPI (amélioration du tableau, correction des textes)
- 4.6 Vêtement de protection contre les risques inhérents au gaz (contenu ajouté)
- 5 Protection de la tête (ajout en collaboration avec les CFF)

### **2.4 LIEU DE TRAVAIL ET TRAVAUX GÉNÉRAUX**

- 6 Travaux dans des puits et des pièces fermées (ajouts mineurs au texte)
- 13.3 Transvasement de gaz liquide dans de petites bouteilles (ajouts mineurs au texte)
- 20 NOUVEAU Planification sûre lors de l'étude de projet de travaux sur des conduites industrielles

### **2.5 PROTECTION DES INSTALLATIONS, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES BIENS**

- 1.4 NOUVEAU: Dispositions concernant les grosses batteries de stockage
- 5.1 Dommages sur les conduites industrielles dans le cadre de travaux sur ces dernières (ajout de bases légales)
- 5.2 NOUVEAU: Utilisation de drones

### **2.6 SUBSTANCES DANGEREUSES**

- 7.2 NOUVEAU: Mesures dans le cadre du déploiement des smart meters

### **2.7 LA SANTÉ AU TRAVAIL**

- 3.1 Champs électriques, magnétiques et électromagnétiques (ajouts des bases)
  - 3.1.1 NOUVEAU: Champs à basses fréquences (Différenciation de champs électromagnétiques et à hautes fréquences et ajout de contenu)
  - 3.1.2 NOUVEAU: Champs à hautes fréquences (HF)

- 3.2 Tiques (ajout des feuillets SUVA aux Principes)
- 3.3 Pandémie (Adaptation mineure des liens supplémentaires)

## **2.8 TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**

Ce chapitre sera entièrement remanié dans le cadre de la révision de la directive ESTI407.0720 pour l'édition 2025. Les adaptations sont effectuées en collaboration avec l'ESTI, Electrosuisse, l'AES et d'autres associations.

- 2.2 Les 5 + 5 règles de sécurité (art. 72 Ordonnance sur le courant fort) (adaptations mineures du texte)
- 5.2 NOUVEAU: Déroulement possible de la prise de décision lors de la commutation sur des installations de 400 V > 20 kA  
NOUVEAU: Déroulement du processus lors de travaux sur des installations électriques - travaux planifiés (2 exemples de CKW)

## **2.9 TRAVAUX SUR LES INSTALLATIONS DE GAZ**

- 1 Définitions (adaptations mineures du texte)
- 2 Travaux sur le réseau de distribution (adaptations mineures du texte)
- 4 Mise en gaz, mise hors gaz (adaptations du texte et ajouts)
- 4.3 NOUVEAU: Torchage (pression  $p < 5$  bar)
- 7.10 Prescriptions et directives (nouveaux liens)

## **2.10 TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS D'EAU POTABLE**

- 3 Espaces confinés dans la distribution d'eau (adaptations mineures du texte)
- 3.2.2 Formation de toutes les personnes participant aux travaux (adaptations mineures du texte)
- 3.3.2 Ventilation (adaptations mineures du contenu)
- 3.3.3 Mesure (adaptations mineures du contenu)

## **2.11 TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE À DISTANCE**

- 12 Bibliographie complémentaire (ajouts et liens)

## **2.12 LISTES DE CONTRÔLE**

- 2 Mandat de travail (adaptations mineures du contenu / liens)
- 9 Modèle de liste de contrôle en cas de pandémie de grippe (adaptations mineures du texte)