



Solution logicielle collaborative  
pour le pilotage de vos processus HSE

---

Jérôme TUSCANO

---



# Création de la start-up



La société SOPS a été fondée en 2013  
après

avoir développé le TISS 1.0 durant 2 années.

En 2012 nous avons déposé auprès de l'INPI un brevet  
sur certaines fonctionnalités opérationnelles du logiciel.



## A propos



Le fondateur Jérôme TUSCANO expert en sécurité incendie s'est entouré d'expert en développement de logiciel informatique, avec l'objectif de fournir des solutions de sécurité de haute qualité pour les entreprises de toutes tailles. Abritant sur nos serveurs des sociétés d'installations classées ICPE et de type Seveso, nous avons été audités par la DGSI, nous sommes fiers qu'elle n'a relevé aucune anomalie de sécurité concernant la protection des données stockées de nos clients.

 L'outil **collaboratif exclusif** qui assure

La coordination en temps réel lors de situations critiques d'un site

## Facilitant :

Un accès immédiat aux plans d'intervention d'urgence (POI, Pdl, PPI, PPRI, PPRC, etc.),

## Fournissant :

une consultation instantanée sur la composition des substances entreposées en conformité avec la réglementation post-Lubrizol.

Le tout accessible depuis une tablette numérique.



# 3 portails d'accès sécurité



Conditions d'utilisations.  
Brevet déposé à l'INPI

**Chaque terminal possède sa propre administration qui permet de gérer  
Indépendamment l'ensemble des données intégrées**

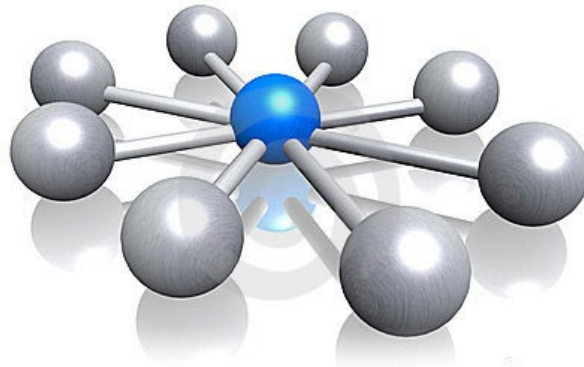
# Comment ça marche ?

## Schéma de principe



Pour résumer, cette solution permet de :

- Centraliser les 6 familles de plan et documents liés à la sécurité, de les consulter à distance en mode collaboratif (*Exploitant, Industriel, Préfecture, Elus, Dreal, Police, Gendarmerie, SAMU, SDIS...*) et de les actualiser en temps réel



## Gérer dynamiquement

- Les procédures des plans de Prévention et d'Intervention d'urgence (*PIU, PPI, PPRI, PPRN, POI ...*)





## Un inventaire des matières stockées instantané

- Pour accéder rapidement à l'inventaire des matières stockées, un simple clic sur l'icône « Etat des matières stockées » suffit.

**Site de Semblancay**  
Groupe SOPS  
Dépôt de produits phytosanitaires

Route des champs  
37340 SEMBLANCAY

Téléphone

**LIENS DIRECT**

- Etat des matières stockées
- Plan de situation

**ACTIVITE**

Activité : IND - Dépôt de produits phytosanitaires  
Type d'étab. : ICPE soumise à autorisation (A)  
Service insp. : DREAL Dernière insp. : 2025-10-01 N° :  
IED-MTD : Non Etat : En fonc. Statut SEVES :  
Catégorie : Priorité nat. : Oui Régime Etablissement :

**RUBRIQUES "ICPE"**

4619.1 4734 4741.1 4746.2

**MOYENS ENGAGÉS**

| Echelon 1                               | Echelon 2                               |
|---|---|
| 1 G INC. :<br>2 FFT ; 1 EPSA ; 1 VLGG   | 2 G INC. :<br>4 FFT ; 2 EPSA ; 2 VLGG   |
| 1 G ALIM. :<br>1 Da * MPR 3000 - 1 ECGC | 1 G ALIM. :<br>1 Da * MPR 3000 - 1 ECGC |

Un affichage par tableau de l'état des matières stockées exploitant

- o Le TISS affiche un tableau récapitulatif des stocks, avec le maximum autorisé par l'arrêté préfectoral et le stock présent. La localisation et l'emplacement de la matière stockée sur le plan de stockage. La classification Liquide Combustible/Liquide Solide Combustible. La FDS de la substance, La famille de mentions de dangers et également les conseils de prudences destinés aux premiers secours

| date :   |           | Etat des matières stockées |           |     |        |               |                     |         |     |        |      |         |               |                 |        |       |               |                     |  |
|--|-----------|----------------------------|-----------|-----|--------|---------------|---------------------|---------|-----|--------|------|---------|---------------|-----------------|--------|-------|---------------|---------------------|--|
| 16/11/2022   |           | Quai Ouest - Zone S        |           |     |        |               |                     |         |     |        |      |         |               |                 |        |       |               |                     |  |
| ICPE   | STOCK MAX | Désignation vulgarisée     | N° CAS    | PMD | LC/SLC | Etat physique | Comportement au feu | CLP/GHS | ADR | Classe | Onu  | Palette | Emplacement   | Conditionnement | Allée  | Rack  | Stock présent | FDS                 |  |
| 4734   | 2.500 T   | Chlore stabilisé           | 7782-50-5 | P   |        |               |                     |         |     | 2.3    | 1017 | 0       | Quai Ouest C2 | Carton 5L       | Zone S | Aucun | 0.250 T       | <a href="#">fds</a> |  |
| <p>Mentions de dangers H270 : peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant ; H280 : Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur ; H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires ; H335 : peut irriter les voies respiratoires</p> <p>Mentions de conseils P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer ; P220 : Tenir à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer ; P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeur/aérosols ; P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/... P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher ; P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer ; P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. tenir le récipient fermé de manière étanche</p> |           |                            |           |     |        |               |                     |         |     |        |      |         |               |                 |        |       |               |                     |  |
| 4734   | 2.500 T   | Chlore stabilisé           | 7782-50-5 | P   |        |               |                     |         |     | 2.3    | 1017 | 0       | Quai Ouest C2 | Carton 5L       | Zone S | Aucun | 0.250 T       | <a href="#">fds</a> |  |
| <p>Mentions de dangers H270 : peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant ; H280 : Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur ; H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires ; H335 : peut irriter les voies respiratoires</p> <p>Mentions de conseils P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer ; P220 : Tenir à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer ; P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeur/aérosols ; P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/... P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher ; P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer ; P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. tenir le récipient fermé de manière étanche</p> |           |                            |           |     |        |               |                     |         |     |        |      |         |               |                 |        |       |               |                     |  |

P = Produits ; M = Matériaux ; D = Déchets

Total : 0.500 T

## Un inventaire des matières stockées par ICPE

- un accès rapide à la liste des matières stockées par ICPE a été conçu spécifiquement pour les premiers secours. fournissant ainsi des informations essentielles sur les substances stockées, leur quantité maximale autorisée sur l'arrêté préfectoral et le stock présent sur site.

N° ETARE : 0000  
Plan d'intervention

Groupe territorial :  
Numéro page parcellaire :  
Coordonnées atlas :  
Latitude : 47°22'06.5"N  
Longitude : 0°34'06.0"E

Téléphone : 00 00 00 00 00

N° insp. : 0000.00000  
Statut SEVESO : Seuil Haut  
Régime Etablissement : (A) Autorisation

2  
PSPA ; 2 VLCO  
R 2000 ; 1 CCOC ; 1 VLCO  
C ; 1 RCH.  
VLCC ; 1PCC ; 2VLCO

**EFFECTIF / PERSONNEL :** Effectif global : 186

|           | Jour sem. | Nuit sem. | Jour WE | Nuit WE |
|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| Public    | 0         | 0         | 0       | 0       |
| Personnel | 139       | 1         | 1       | 1       |

Informations complémentaires : Horaires jours ouvrés: 8h-12h / 14h-18h  
Horaires jours non ouvrés: 12h-14h / 18h-2h -weekend et jours fériés.

**ORGANISATION OPERATIONNEL :**

Etat des matières stockées  
SDIS

## Un affichage par tableau de l'état des matières stockées SDIS - DREAL

- Le TISS est capable d'identifier et de déclencher des alertes par email et SMS à l'exploitant ainsi qu'aux responsables de la sécurité du site en cas de dépassement de seuil affiché en rouge, (incluant des alertes par localisation)

| Quantités totales présentes / ICPE |  |           |                     |
|------------------------------------|--|-----------|---------------------|
| ICPE                               | Définition   | Stock max | Stock total présent |
| 4734                               | Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution : essences et naphthas ; kérosènes (carburants d'aviation compris) ; gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris) ; fioul lourd ; carburants de substitution pour véhicules, utilisés aux mêmes fins et aux mêmes usages et présentant des propriétés similaires en matière d'inflammabilité et de danger pour l'environnement. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant, pour les cavités souterraines et les stockages enterrés supérieure ou égale à 2 500 t | 2500 T    | 1.542 T             |
| 4610.1                             | Substances ou mélanges auxquels est attribuée la mention de danger EUH014 (réagit violemment au contact de l'eau).   | 2000 L    | 1823 L              |
| 4741.1                             | Les mélanges d'hypochlorite de sodium classés dans la catégorie de toxicité aquatique aiguë 1 [H400] contenant moins de 5 % de chlore actif et non classés dans aucune des autres classes, catégories et mentions de danger visées dans les autres rubriques pour autant que le mélange en l'absence d'hypochlorite de sodium ne serait pas classé dans la catégorie de toxicité aiguë 1   | 5000 L    | 5207 L              |
| 4746.2                             | Substances ou mélanges auxquels est attribuée la mention de danger EUH014 (réagit violemment au contact de l'eau). La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 100 t  | 100 T     | 87 T                |

## Transfert de données

### 3 Solutions pour le transfert des données



## Cette solution permet également :

- De tracer avec une tablette numérique et une connexion 4/5G les différents contrôles et vérifications réglementaires des installations et organes de sécurité.
- *(Le registre de sécurité sera instantanément renseigné à chaque validation de l'action.)*



# ↳ Prestations initiales

## Réalisées par SOPS

- 6 familles de plan, (géolocalisation, vue aérienne, masse et locaux niveau par niveau, réseaux, et plan des zones sensibles.

### Localisation sur les plans :

- Des organes de sécurité et des dangers localisés.
- Intégration de toutes les données exploitantes.
- Intégration de tous les produits stockés par emplacement, en les localisant sur chaque plan concerné.
- Les informations relatives à ces produits sont liées avec les fiches de données de sécurité (FDS) à jour, assurant ainsi une conformité réglementaire optimale.

# Services à la carte

- Plan d'intervention d'urgence numérique personnalisé (POI, PPI, PPRI, PPRC) etc.
- La gestion des matières et des déchets stockées.
- Le suivi des maintenances réglementaires sur registre de sécurité numérique (avec alerte)



# Abonnement annuel à la plate -forme SOPS

Sont compris dans cette prestation :

- Abonnement à la plate-forme SOPS + licence multipostes
- Accès et stockage de données illimité au Cloud sécurisé SOPS
- Mises à jour des données exploitant
- Maintenance annuelle corrective de l'application
- Débogage mensuel TISS 1.3

# Formation à nos modules



(6h de formation par groupe de 8 personnes en vos locaux)

## A qui s'adresse le TISS 1.3 ?

- ✓ Aux Industries classées ICPE
- ✓ Aux Industries de type Seveso
- ✓ Aux industries du tertiaire
- ✓ Aux Etablissements recevant du public
- ✓ Aux gestionnaires du patrimoine des collectivités

Plusieurs retours d'expériences utilisateurs,  
et la tragédie Lubrizol nous ont contraint à effectuer  
de nouvelles modifications  
d'ergonomie, d'adaptation et de fonctionnement  
pour satisfaire nos clients



A ce jour notre outil est abouti mais reste ouvert  
au développement d'autres modules toujours  
pour satisfaire nos clients



Nous comptons 124 sites clients sur nos serveurs  
sécurisés

Merci pour votre attention  
nous allons vous présenter  
Le TISS 1.3

The logo for SOAPS (Systèmes Opérationnels de Prévention et de Sécurité) is rendered in a bold, white, stylized font. The letters are thick and blocky, with a modern, industrial feel. The 'O' and 'A' are particularly prominent, with the 'A' having a unique shape that suggests a shield or a protective barrier. The letters are set against a background of diagonal stripes in shades of green and purple.

Systèmes Opérationnels de Prévention et de Sécurité

27 RUE MANSART – 37300 JOUÉ LES TOURS

02.47.46.30.70 - 06.03.63.72.08