



# **Livret d'accueil Sécurité Installation SAG**

Support Auxiliaires Généraux

*CEA Marcoule*

[FI-SAG-2021-166314](#)

*Indice 001 du 23/05/2023*



# Versions

Version	Date	Modifications	R = Rédacteur V = Vérificateur E = Emetteur
1	23/05/2023	Création des « Standards de sécurité » pour l'intervention sur l'installation SAG. Intégration des principales procédure SAG en déclinaison des procédures centre. Mise en cohérence des conduites à tenir avec les informations communiquées lors des PdP. Prise en compte de la nouvelle charte graphique CEA.	R : Jean CABIROL, stagiaire HSE V : Mickaël ORGAZ, ISI SAG E : Damien CASAS, CI SAG
0	07/10/2021	Edition originale	R : Nicolas BRISSET, ISI SAG

# SOMMAIRE

- 1. Intervention sur l'installation SAG – Standards de sécurité**
- 2. Les risques et moyens de prévention**
- 3. Conduites à tenir**
- 4. Interlocuteurs SAG**



**“ Une opération bien  
planifiée, c’est du temps  
de gagné au moment de  
l’intervention”**

*Propos d’un sage Marcoulien*

- Moins d’attente en Salle de Conduite
- Des consignes de sécurité renseignées en amont



# 1 ■ Intervention sur l'installation SAG

Standards de sécurité



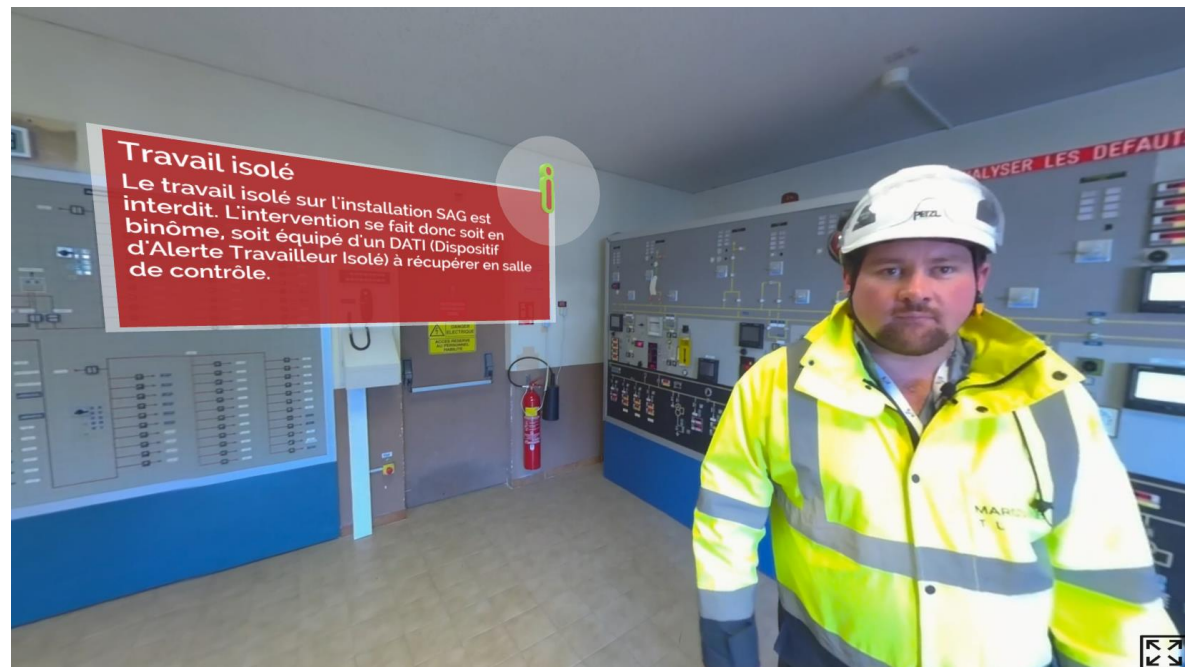
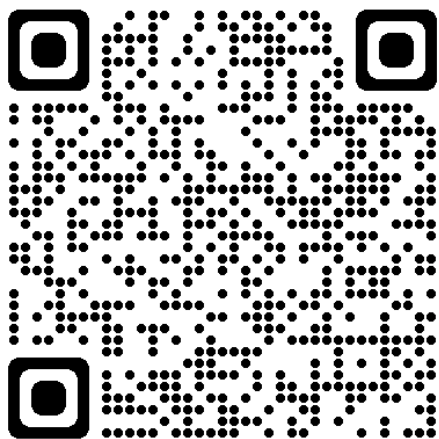
# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### Accueil sécurité SAG

Avant toute intervention sur le périmètre de l'installation SAG, le suivi de l'**accueil sécurité virtuel (e.learning)** est obligatoire. Il est accessible via l'URL ou le QR code ci-dessous :

<https://my.uptale.io/Experience/Launch?id=2U2Fyz4jUWhpakp1TxUQ&lang=fr>



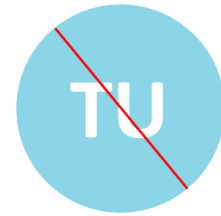
Attention :

- le site peut ne pas fonctionner via le navigateur *Internet Explorer* ;
- pour être valable, la session doit durer au moins 20 minutes.

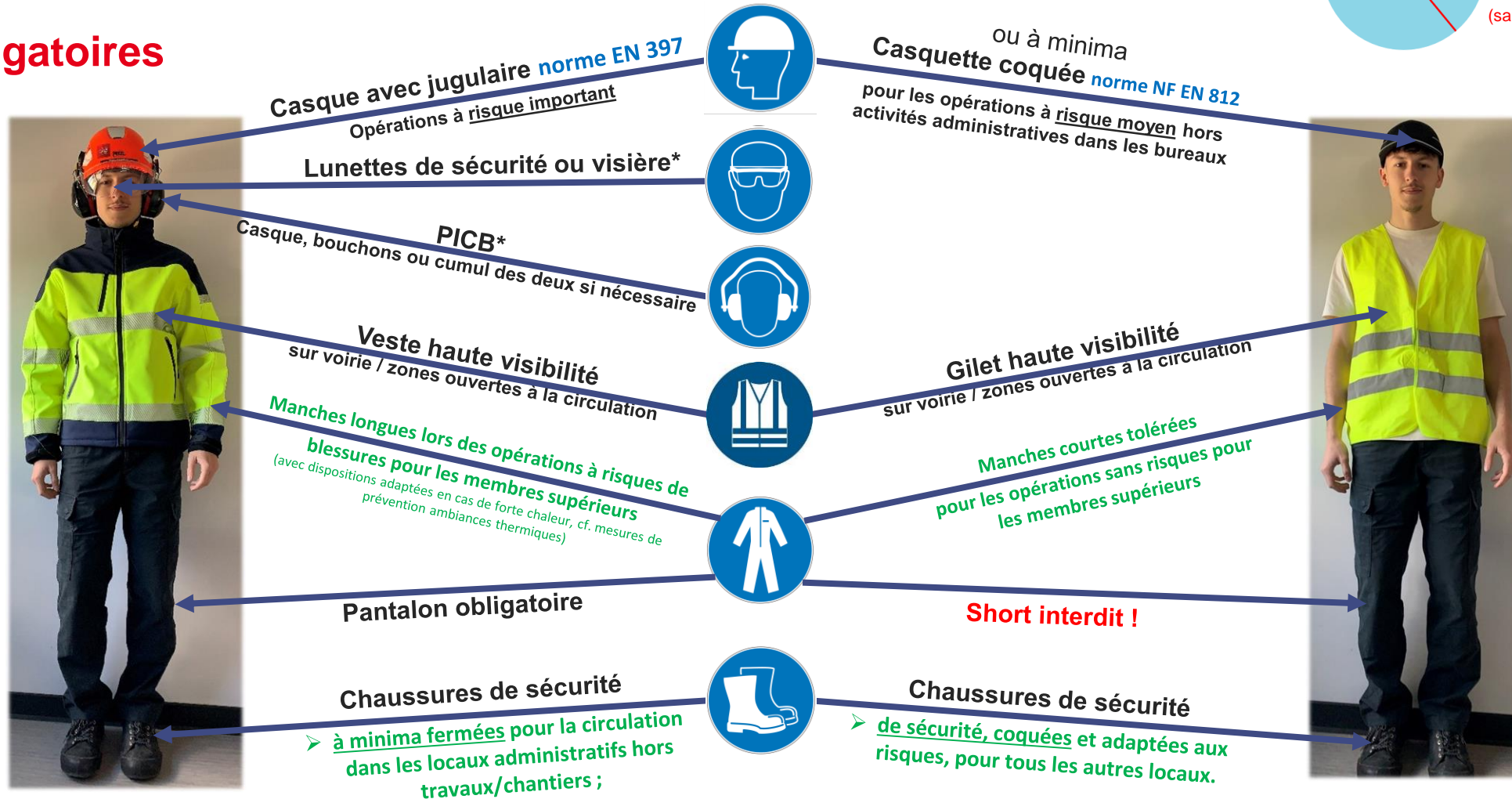
# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### EPI obligatoires



Tenue Universelle  
interdite dans tous  
les locaux SAG  
(sauf local des VA bât. 106)



Gants de travail\*  
adaptés aux  
risques  
(mécanique,  
chimique...)

\* EPI à porter s'il existe un risque associé  
Lorsque des lunettes sont requises (risque de projection de produit chimique, de poussières, limaille...) :  
utilisation de lunettes intégrales

# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

01

### DEMANDE DE CRÉATION D'A/

Après la réalisation du Plan de Prévention (s'il est requis), je demande la création d'une *Autorisation d'Intervention* en transmettant le formulaire adapté à [MAR\\_SAG@cea.fr](mailto:MAR_SAG@cea.fr).

03

### RETRAIT DE L'A/ EN SALLE DE CONDUITE

L'*Autorisation d'Intervention* est disponible auprès de la Salle de Conduite SAG (bât. 105). L'intervenant la récupère, signe le feuillet 3 pour **prise en compte des consignes** hebdomadaires et s'inscrit sur le registre de présence.

02

### PLANIFICATION D'INTERVENTION

Sauf urgences et interventions fortuites, la demande d'intervention doit avoir lieu **une semaine avant** en transmettant le formulaire adapté à [MAR\\_SAG@cea.fr](mailto:MAR_SAG@cea.fr).

04

### RESTITUTION DE L'A/ EN SDC

En fin d'intervention, l'*Autorisation d'Intervention* est restituée auprès de la Salle de Conduite SAG (bât. 105). L'intervenant complète le registre de présence.



# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### Documents de sécurité obligatoires :


### Le Plan de Prévention (PdP)

Il permet aux entreprises de renseigner tous les risques qui seront présents lors des différentes étapes d'intervention et leurs mesures de prévention.

Il doit être :

- **présent sur le chantier** (version papier ou numérique, disponible immédiatement) ;
- **connu** des intervenants ;
- **respecté**.

En cas d'écart par rapport à ce qui est réalisé sur le terrain, un avenant est élaboré.

	CEA Marcoule Plan de prévention multi-installations Site de Marcoule	N° PdP : MAR-2023-001	Avenant n° : 00	Page 1 / 31
PLAN DE PREVENTION MULTI-INSTALLATIONS				
TITRE DE L'OPERATION : Exploitation et maintenance des équipements et réseaux de la SAG et du réseau pluvial				
Date de l'Analyse des risques : 31/01/2023			Lieu : B.033 Salle Joëmin + Visio	
N° Plan de Prévention : MAR-2023-001 Avenant n° : 00 Si renouvellement, N° du PdP renouvelé : MAR-2022-001		Validité du Plan de Prévention (durée maximale d'un an) : Du : 01/02/2023 Au : 31/01/2024		
Chargé d'Affaire				
Nom Titulaire : CASAS Damien Société/Unité : STU/GPDF SAG Tél / Fax : 3 14 45		Nom Suppléant <sup>1</sup> : ARDIZZONE C. ; ORGAZ M. ; LHUISSIER S. ; DELPUECH S. ; TACUSSEL J. ; AGNIEL P. ; PERRIER C. Société/Unité : STU/GPDF SAG Tél / Fax : 3 64 09 ; 3 66 05 ; 3 18 14 ; 3 56 06 ; 3 63 37 ; 3 72 77		
DESCRIPTION DETAILLEE DE L'OPERATION : ITV, nettoyage des égouts / réseaux / équipements et hydrocuvage Contrôle réglementaire, visite, relevé et inspection Exploitation, conduite et ronde sur les installations Maintenance et réparation sur les équipements et réseaux de chauffage, de production air comprimé ou vapeur Maintenance électrique des installations, réseau et automatisme				
Maintenance et réparation des équipements et réseaux de production, de traitement et assainissement de l'eau Terrassement, GC et travaux sur bâtiment, y compris revêtement et peinture Lavage et transport Travaux subaquatiques et sur cordes				
LIEU DE L'OPERATION : <input checked="" type="checkbox"/> APM <input checked="" type="checkbox"/> ATALANTE <input checked="" type="checkbox"/> AVM <input checked="" type="checkbox"/> CD <input checked="" type="checkbox"/> DRF <input checked="" type="checkbox"/> FLS <input checked="" type="checkbox"/> G1 Laboratoire <input checked="" type="checkbox"/> G1 Réacteur <input checked="" type="checkbox"/> G2G3 <input checked="" type="checkbox"/> HERA <input checked="" type="checkbox"/> ICSM <input checked="" type="checkbox"/> IECCA <input checked="" type="checkbox"/> INSTN <input checked="" type="checkbox"/> ISAI <input checked="" type="checkbox"/> IZEN <input checked="" type="checkbox"/> Méd. bât 17 <input checked="" type="checkbox"/> PHENIX <input checked="" type="checkbox"/> SAG <input checked="" type="checkbox"/> SAM <input checked="" type="checkbox"/> SCO <input checked="" type="checkbox"/> SG <input checked="" type="checkbox"/> SPR <input checked="" type="checkbox"/> UP1 <input checked="" type="checkbox"/> VISIATOME <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ADM <input checked="" type="checkbox"/> AMEC3 <input checked="" type="checkbox"/> ATL <input checked="" type="checkbox"/> ATOLL <input checked="" type="checkbox"/> CDS <input checked="" type="checkbox"/> CRETEA <input checked="" type="checkbox"/> EIF <input checked="" type="checkbox"/> IZOS				
Le Plan de Prévention écrit permet de définir les mesures de sécurité qui doivent être prises par chaque entreprise en vue de prévenir les risques d'interférence entre activités et matériels dans le cadre d'une opération.				
DIFFUSION DU PRESENT PROCES-VERBAL : participants (CEA, entreprises extérieures...) et représentants CEA ci-dessous				
Noms des représentants CEA		Noms des entreprises participantes <sup>2</sup>		
CIRCI et ISI ou IS en soutien au RCI des installations désignées ci- dessus Chargés d'Opération Installations DIR/SE : via l'espace collaboratif MAR Plan de Prévention SBT : MAR/DUSP/ST Secrétaire SPR locaux FLS : MAR/DUSP/FLS/EIF Conseiller en Radioprotection CEA : MAR/DUSP/SPR Secrétaire CSE CEA via l'espace collaboratif MAR Plan de Prévention Autres :		Entreprise(s) Extérieure(s) Principale(s)  LGM ; DALKIA ; VEOLIA ; SEQUOR  Opérateur Technique (OT) ou autres Entreprise(s) Extérieure(s) Principale(s) (co-activité)  Opérateurs techniques des Installations RCI ASSYSTEM  N° Plan(s) de Prévention : MAR-2022-041		
		Entreprise(s) Extérieure(s) Sous-Traitante(s)  2MHT : BUREAU VERITAS ; CLUPEC ; EJS ; LAFONT ; ROUMEAS TP ; SEQUOR ; SOBATER ; DALKIA ELECTROTECHNICS IG ; CORTES ; CARSO ; SARP MEDITERANEE ; SODI ; MIDISCIENCE ; SNEF ; OTV ; TELEREP ; SADE ; NOEL ; CMI ; PARI ; FLG ; HYDROKARST ; CTS ; ARS PROVENCE ; ESAT VERONIQUE ; LESENNE & MARTINEZ ; RMB ; Eaux de Marseille ; ACTION RAMONAGE ; EJS ; ENVEA ; KAEFFER WANNER ; KAMSTRUP ; LCI LOOS ; MSA GALLET ; SAVOIE ; SMTS ; ATLAS COPCO ; DALKIA AIR SOLUTIONS ; ECORES		
Remarque : le présent Procès- Verbal est consultable sur le l'espace collaboratif MAR Plan de Prévention.		L'archivage est réalisé par le Chargé d'Affaire. Lieu d'archivage : Bureau ISI SAG		
<sup>1</sup> La désignation d'un suppléant est souhaitable mais pas obligatoire. <sup>2</sup> Il est à la charge du Chef d'Entreprise Extérieure d'informer ses salariés, son Chargé de Travaux, son Conseiller en Radioprotection, les institutions représentatives de son personnel (CSE) ou à défaut les représentants du personnel et son service médical des conclusions de la présente réunion.				
MAR-PR-SEC-006 – Formulaire M203 Indice 04.02 – Procès-Verbal multi-installations (site de Marcoule) Dernière mise à jour 05/2023				

## – Standards de sécurité

## Documents de sécurité obligatoires :

# L'Autorisation d'Intervention (AI)

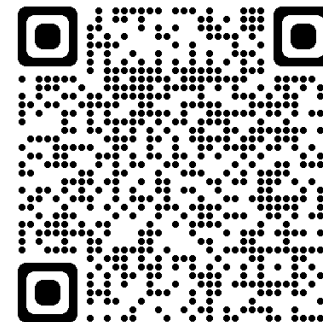
Elle permet de **gérer la co-activité** entre les différentes entreprises intervenantes sur le périmètre.


Elle est associée à un **visa intervention** (feuillet 3) permettant d'apporter des consignes complémentaires au plus proche de l'intervention. Ce feuillet de visa doit être visé par chaque entreprise intervenante.

Lors qu'une intervention concerne **plusieurs périmètres d'installations différentes** (équipement SAG sur périmètre non SAG), cette autorisation de travail est dite « **co-signée** ». Dans ce cas, les entreprises doivent également collecter les consignes applicables auprès des autres installations concernées.

La **demande de création d'Autorisation d'Intervention** fait l'objet d'un formulaire communiqué à [MAR\\_SAG@cea.fr](mailto:MAR_SAG@cea.fr). Il est accessible via l'URL ci-dessous ou le QR code ci-contre :

[https://marcoule.cea.fr/Marcoule/Documents/Partage/Demande\\_creation\\_AI\\_SAG.pdf](https://marcoule.cea.fr/Marcoule/Documents/Partage/Demande_creation_AI_SAG.pdf)

[illegible]

 <b>CEA Marcoule</b> Autorisation de Travail		<b>VISAS INTERVENTION</b> de l'Autorisation de Travail		N° AT à périmètre installation 1 : <u>SAG-2022-202</u> N° AT à périmètre installation 2 : _____		Feuillet <b>3</b>					
Intervention			Consignes								
Date(s) ou période(s) (début/fin)	Bâtiment(s)/ locaux(s)/ équipement(s)	Description de l'intervention	Nombre d'intervenants	<input type="checkbox"/> Exploitant	<input type="checkbox"/> Expérimentateur	<input type="checkbox"/> Radioprotecteur	<input type="checkbox"/> Sécurité	Consignes	Noms / Visas	Entreprises	Noms / Visas EPEPST intervenant(s)
09/06/2022	du pied du Bât. 524	Complément de repérage sur compensateur (OS 6)	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[Recopie : pas de consignes car accompagnement par ISI SAG]		JL_Expertise	
21/06/2022-24/06/2022	[210] Mesure d'effluents	Repérage amont directement du réseau des effluents primaires (L27 1700) en aval du Bât. 524 - phase 1.0 en pontage du pont L274	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Voir consignes sur feuillet 1 + co-signature installation SCO avant intervention + repit BOGEA pendant prélevement.		JL_Expertise	
27/06/2022	[210] Echantillon d'effluents	Repérage amont pour le démantèlement du réseau des effluents primaires (L27 1700) en aval du Bât. 524 - phase 1.0 en pontage du pont L274	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[Recopie] Voir consignes sur feuillet 1 + co-signature SCO avant intervention + repit BOGEA pendant prélevement.		JL_Expertise	
22/07/2022	[210] Mesure d'effluents	Repérage amont pour le démantèlement du réseau des effluents primaires (L27 1700) en aval du Bât. 524 - phase 1.0 en pontage du pont L274	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[Recopie] Voir consignes sur feuillet 1 + co-signature SCO + port détecteur 4 gaz		JL_Expertise	
04/08/2022	[210] Mesure d'effluents	Intervention repérage/ Echantillon d'effluents amont sur réseau du charrier de démantèlement du Bât. 524 - phase de travail	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[Intervention reportée]		JL_Expertise	
02/09/2022	[SAG] 033 N1-313	Constat visuel libératoire après travaux d'entretien du Bât. 524	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[Recopie] Cf. feuillet 1 + port des EPI amont		JL_Expertise	
06/09/2022	[210] Mesure d'effluents	Mise à jour des DTA amont	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[Recopie] Cf. feuillet 1 + personnel habilité électrique à moins 100-600 V + pas de travaux électriques ni de TST		JL_Expertise	

# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### La planification d'intervention

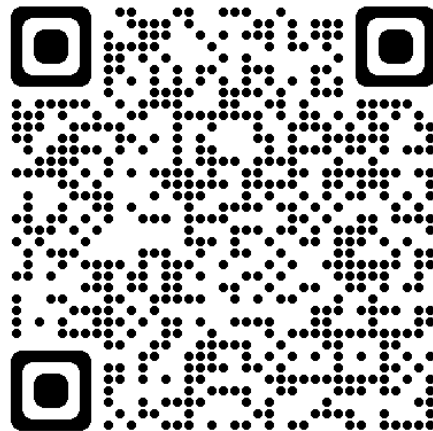
### Formulaire de demande de planification

La demande de planification d'intervention sur le périmètre SAG doit se faire une semaine avant, sauf cas d'urgences.

Elle fait l'objet d'un formulaire communiqué à [MAR\\_SAG@cea.fr](mailto:MAR_SAG@cea.fr).

Il accessible via l'URL ou le QR code ci-dessous :

<https://marcoule.cea.fr/Marcoule/Documents/Partage/Demande%20de%20plannif.pdf>



ce2 SAG		FORMULAIRE DE DEMANDE DE PLANIFICATION D'INTERVENTION SUR LE PERIMETRE SAG		Envoyer à MAR_SAG@cea.fr	
N° Autorisation d'Intervention SAG : _____					
Descriptif de l'intervention : _____			Date d'intervention : Du : _____ au : _____		
Nombre d'intervenants prévus : _____			Commentaires sur la date d'intervention : _____		
Commentaires : _____					
Localisation(s) de l'intervention			Entreprise(s) intervenante(s)		
INSTALLATION : SAG					
BATIMENT(S) : _____					
NIVEAU(X) : _____					
LIEU(X) (n° locaux) : _____					
EQUIPEMENT(S) : _____					
AUTRES ELEMENTS nécessaires pour l'intervention prévue					
Elément	Descriptif	A préparer	Existant (indiquer la référence)		
<input type="checkbox"/> Consignation électrique (prévoir l'objet de la consignation)		<input type="checkbox"/> Compléter à page 2			
<input type="checkbox"/> Consignation mécanique / fluide (prévoir l'objet de la consignation)		<input type="checkbox"/> Compléter à page 2			
<input type="checkbox"/> Inhibition DAI		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Inhibition extinction automatique ou non (CO2, eau pulvérisée...)		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Permis de feu (prévoir le validé CO2 en dernier)		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Régime d'essai ou de réquisition		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Fiche de Maintenance à risques		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Protocole de sécurité (pour validation de l'ingénieur/technicien)		<input type="checkbox"/>			
LISTE DES INSTALLATIONS CO-SIGNEES (champs pouvant être complétés uniquement si l'installation en co-signature est cochée)					
INSTALLATION	BATIMENT(S)	NIVEAU(X)	LIEU(X)	EQUIPEMENT(S)	
<input type="checkbox"/> AFM					
<input type="checkbox"/> ATALANTE					
<input type="checkbox"/> AVM					
<input type="checkbox"/> CD					
<input type="checkbox"/> DRP					
<input type="checkbox"/> FLS					
<input type="checkbox"/> G1 Laboratoire					
<input type="checkbox"/> G1 Réacteur					
<input type="checkbox"/> G2-G3					
<input type="checkbox"/> HERA					
<input type="checkbox"/> ICSM					
<input type="checkbox"/> IECDA					
<input type="checkbox"/> INSTN					
<input type="checkbox"/> IAI					
<input type="checkbox"/> IZEN					
<input type="checkbox"/> MEDICAL					
<input type="checkbox"/> PHENIX					
<input type="checkbox"/> SAM					
<input type="checkbox"/> SCO					
<input type="checkbox"/> SG					
<input type="checkbox"/> SPR					
<input type="checkbox"/> UP1					
<input type="checkbox"/> VISIATOME					
<input type="checkbox"/> ADM					
<input type="checkbox"/> AMEC3					
<input type="checkbox"/> ATL					
<input type="checkbox"/> ATOLL					
<input type="checkbox"/> CDS					
<input type="checkbox"/> CRETFA					
<input type="checkbox"/> BIP					
<input type="checkbox"/> IZOS					

NT-SAG-2018-159529 – Formulaire Demande de planification d'intervention installation SAG – indice 00

# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### Demande de consignation

Si une demande de consignation d'un ouvrage est requise, il est nécessaire d'avoir coché la case correspondante sur le formulaire de demande de planification.

Le formulaire de demande de consignation sera alors à compléter.

Ce formulaire est annexé au formulaire de demande de planification (voir page précédente).

à remplir par l'exploitant	
<b>DEMANDE de CONSIGNATION d'un ouvrage</b>	
<small>(Pour des consignations séparées, faire autant de demandes que de besoins) Les opérations de maintenances planifiées ne sont pas concernées par cette fiche</small>	
<hr/>	
<b>Demandeur</b>	
par	
nom prénom société tel.	
effectuée le	
visa	
Désignation de l'ouvrage à consigner	
Pour y effectuer les travaux suivants	
effectués par l(es) entreprise(s)	
A cet effet, le demandeur a besoin que soient prises par l'exploitation les dispositions ci-dessous :	
<input type="checkbox"/>	1ère étape Consignation d'alimentation électrique
<input type="checkbox"/>	1ère étape Consignation d'alimentation fluide
<input type="checkbox"/>	Vérification d'absence de tension ou de fluide
<input type="checkbox"/>	Mise à la terre et en court-circuit aux points suivants :
<input type="checkbox"/>	Action d'exploitation particulière (séparation unique, régime essai ...)
Précisions utiles à la compréhension de la demande :	
Date et heure du besoin	
Date et heure de restitution de l'ouvrage	
Délai de restitution (en cas d'urgence)	
La demande de consignation doit parvenir à la Cellule Méthodes à minima 5 jours ouvrés avant la date du besoin, ce délai est porté à 6 semaines dans le cas où des accords clients SAG sont requis. Elle sera validée par le Responsable d'Exploitation en prenant en compte la disponibilité des outils de production et des moyens humains disponibles pour être ensuite planifiée.	
La demande de consignation urgente pour cas de force majeure ou défaillance d'équipement n'est pas soumise au délai de prévenance	
<b>Traitement par l'exploitation technique</b>	
Accepté	Demandes de précision complémentaires
	Refusée
Numéro de BC lié :	

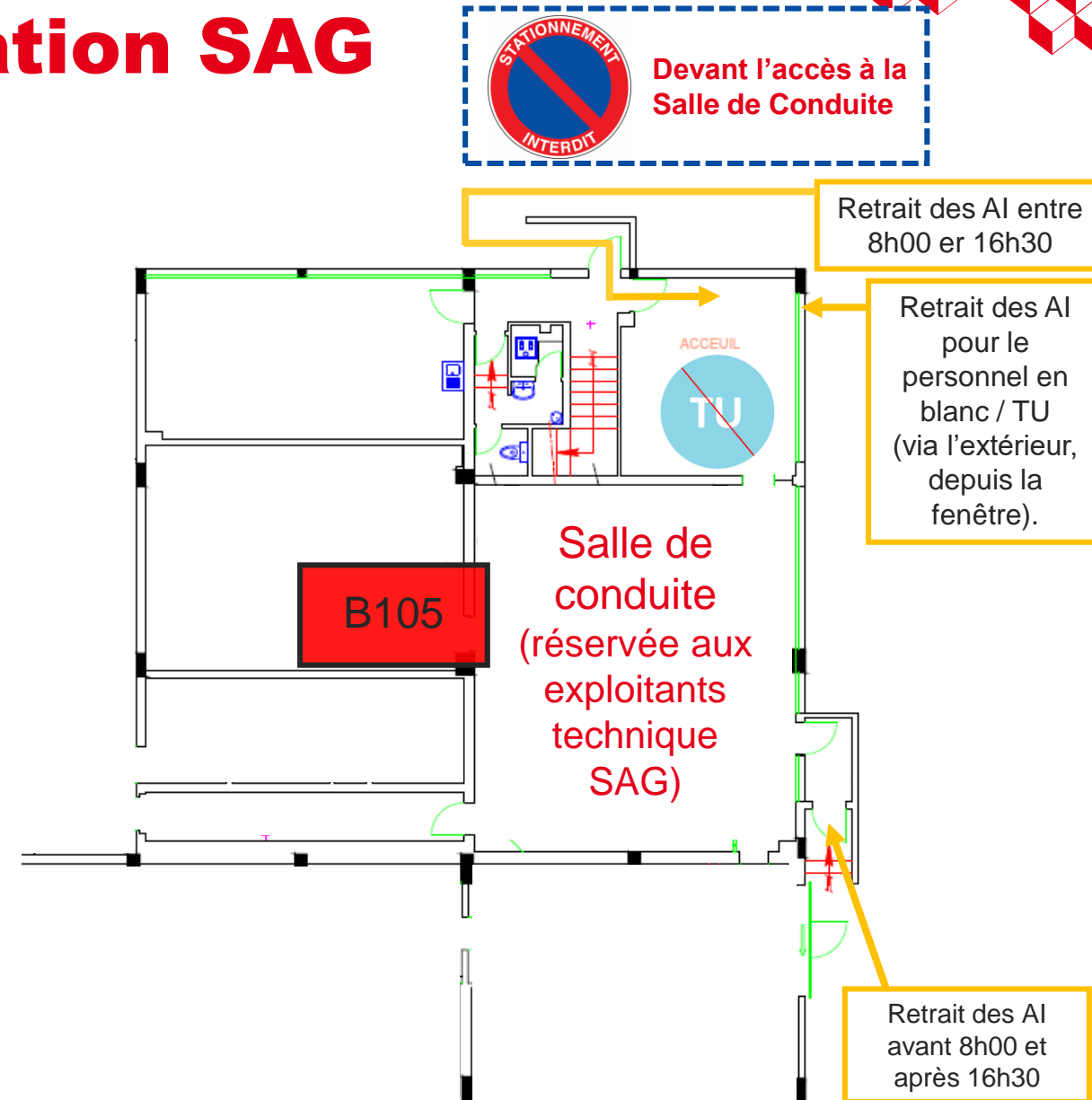
# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### La Salle de Conduite SAG

La salle de conduite est le lieu de retrait des AI des entreprises. Elle est joignable :

- par téléphone : au **04 66 79 55 31** ;
- par mail : [MAR\\_SAG@cea.fr](mailto:MAR_SAG@cea.fr)





# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### Documents de sécurité obligatoires :

### Les Attestations de Consignation (AC)

La consignation fluide / électrique d'un ou plusieurs appareils ou d'une partie de l'installation est réalisée par l'exploitant technique SAG.

Pour assurer la mise en sécurité des travailleurs, les entreprises devant intervenir sur la partie isolées du réseau, doivent récupérer une AC auprès de la Salle de Conduite.

A l'issue des travaux, l'AC visée doit être restituée pour levée de la consignation par l'exploitant technique SAG.

ATTESTATION DE CONSIGNATION Fluide				N°
Référence du BC lié	Lien à l'autorisation de travail		Date	
Opération associée à la consignation	Consignation en 1 opération		Consignation en 2 opérations	
Chargé de travaux / BR	Entreprise ou service CEA	Visa		
Remplaçant chargé de travaux	Entreprise ou service CEA	Visa		
Chargé de consignation	Entreprise ou service CEA	Visa		
Remplaçant chargé de consignation	Entreprise ou service CEA	Visa		
Analyse de l'impact de la consignation	<input type="checkbox"/> Effectuée	Référence de l'analyse		
Localisation équipement	Pré-identification de l'équipement		<input type="checkbox"/> Effectuée	
Localisation départ énergie/fluide	Définition des séparations à effectuer		<input type="checkbox"/> Effectuée	
PREMIERE ETAPE : Phase 1, 2 et 3				
Pré-identification de l'équipement		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 1 : Séparation		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 2 : Condamnation et signalisation		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 3 : Identification et signalisation		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Analyse de risque et nature des condamnations effectuées				
Zone complétée automatiquement par le fichier				
Protection de la zone d'intervention (balisage...)		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Attestation de première étapes de consignation (si consignation en deux étapes)		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Chargé de consignation		date	Visa	
Mesures complémentaires demandées par le chargé de consignation :				
(Les visas doivent être demandés au chargé de consignation).				
DEUXIEME ETAPE : Phase 3, 4 ET 5				
Phase 4 : Dissipation et purge		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 5 : Vérification absence de défilés ou de manœuvre		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Mesures complémentaires demandées par le chargé de consignation :				
Attestation de première étapes de consignation (si consignation en deux étapes)		<input type="checkbox"/> Effectuée		
Chargé de consignation		date	Visa	
Réalisation de l'intervention				
Le chargé de travaux atteste avoir pris connaissance des mesures de sécurité lui incombant. Pour l'exécution des travaux, il réalise sous sa responsabilité, les mesures de sécurité définies ci-dessus.				
Avis de fin de travail		Demande de déconsignation		
Nom : <input type="text"/> Date : <input type="text"/>		Nom : <input type="text"/> Date : <input type="text"/>		
Visa chargé de travaux EPI/OT/Chargé d'affaire		Visa chargé de la cellule de coordination		
Zone à compléter par le chargé de travaux une fois les travaux terminés		Zone à compléter par la CMC une fois toutes les AC récupérées.		

ATTESTATION DE CONSIGNATION Electrique				N°
Référence du BC lié	Lien à l'autorisation de travail		Date	
Opération associée à la consignation	Maintenance corrective véhicule 6		Consignation en 1 opération	X
Chargé de travaux / BR	RIDRIGUES	Entreprise ou service CEA	DAVIA	Visa
Remplaçant chargé de travaux		Entreprise ou service CEA		Visa
Chargé de consignation	DUPAT	Entreprise ou service CEA	CAHIA	Visa
Remplaçant chargé de consignation	S/O	Entreprise ou service CEA	CAHIA	Visa
Analyse de l'impact de la consignation	<input type="checkbox"/> Effectuée	Référence de l'analyse		
Localisation équipement	Secteur 6 Bat 100		Pré-identification de l'équipement	<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée
Localisation départ énergie/fluide			Définition des séparations à effectuer	<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée
PREMIERE ETAPE : Phase 1 et 2				
Pré-identification de l'équipement		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 1 : Séparation		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 2 : Condamnation et signalisation		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Analyse de risque et nature des condamnations effectuées				
Zone complétée automatiquement par le fichier				
Protection de la zone d'intervention (balisage...)		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Attestation de première étapes de consignation (si consignation en deux étapes)		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Chargé de consignation		date	Visa	
Mesures complémentaires demandées par le chargé de consignation :				
(Les visas doivent être demandés au chargé de consignation)				
DEUXIEME ETAPE : Phase 3, 4 et 5				
Phase 3 : Sur le lieu de travail, identification		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 4 : Vérification absence de tension		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Phase 5 : Mise en court-circuit des conducteurs et mise à la terre		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Mesures complémentaires demandées par le chargé de consignation :				
Attestation de seconde étapes de consignation (si consignation en deux étapes)		<input checked="" type="checkbox"/> Effectuée		
Chargé de consignation		date	Visa	
Réalisation de l'intervention				
Le chargé de travaux atteste avoir pris connaissance des mesures de sécurité lui incombant. Pour l'exécution des travaux, il réalise sous sa responsabilité, les mesures de sécurité définies ci-dessus et celles définies dans l'autorisation de travail.				
Avis de fin de travail		Demande de déconsignation		
Nom : <input type="text"/> Date : <input type="text"/>		Nom : <input type="text"/> Date : <input type="text"/>		
Visa chargé de travaux EPI/OT/Chargé d'affaire		Visa chargé de la cellule de coordination		
Zone à compléter par le chargé de travaux une fois les travaux terminés		Zone à compléter par la CMC une fois toutes les AC récupérées.		





# Intervention sur l'installation SAG

## – Standards de sécurité

### Documents de sécurité obligatoires :

### La Fiche de Manutention / le Protocole de Sécurité Chargement/Déchargement

La SAG dispose de formulaires dédiés à l'installation et correspondant à des déclinaisons locales des formulaires associés aux procédures centre.

Toute opération de manutention réalisée par une entreprise extérieure doit faire l'objet d'une analyse des risques, au travers d'une Autorisation d'Intervention (AI) et Plan de Prévention, complété :

- par un **Protocole de Sécurité / Analyse des risques des opérations de Chargement/Déchargement** s'il s'agit de la mise en place ou enlèvement sur ou dans un engin de transport routier, de produits, fonds et valeurs, matériels ou engins, déchets, objets et matériaux de quelque nature que ce soit (Art. R4515-2 du Code du Travail) ;
- par une **fiche de manutention à risque** dans les autres cas, si la manutention répond à l'un des critères de manutention à risque.

Voir la note **GESTION DES FICHES DE MANUTENTION A RISQUES ET PROTOCOLES DE SECURITE POUR LES OPERATIONS DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT SAG – NG-SAG-2023-170901**

Toutes les opérations (d'exploitation ou non) de chargement/déchargement réalisées sous *protocole de sécurité* doivent :

- faire l'objet d'une planification auprès de [MAR\\_SAG@cea.fr](mailto:MAR_SAG@cea.fr) pour intégration dans l'outil de suivi des interventions, en précisant le n° d'OT le cas échéant, ET la référence du *protocole de sécurité* (pour prise en compte dans la gestion de la co-activité et vérification de l'applicabilité du protocole) ;
- donner lieu à une inscription sur le registre de présence de la Salle de Conduite SAG, AVANT et APRES intervention<sup>1</sup> (pour prise en compte notamment dans le cadre de la gestion de crise / exercices).

<sup>1</sup> Lorsque le passage par le bâtiment 105 est trop « complexe » (exemple : livraison du FOAD au bât. 150...), l'inscription peut se faire par téléphone auprès de Salle de Conduite SAG (au 04 66 79 55 31) avant/après le passage du poste de garde du Centre de Marcoule ou via le titulaire de lot.

Par ailleurs, les intervenants devront avoir fait l'accueil sécurité SAG en e-learning si l'intervenant n'est pas accompagné en permanence par son titulaire.



**“ Tes EPI tu porteras,  
l’affichage et les mesures de  
préventions tu respecteras,  
en vie à la maison tu rentreras”**

*Propos d’un sage Marcoulien*

- Tous acteurs de la sécurité
- Ce n’est pas qu’une affaire de spécialiste





# **2 ■ Les risques et moyens de prévention**

(en complément de l'analyse des risques applicable à l'opération réalisée)

# Les risques et moyens de prévention

## Le risque électrique / électromagnétique



**Dangers :** postes de distribution électriques, poste d'interconnexion, transformateurs principaux et de secours, groupes électrogènes fixes et mobiles, boucles de distribution.

### La conduite à tenir :

- Être habilité ;
- Consignation / déconsignation uniquement par l'exploitant technique (demande à réaliser **5 jours** avant l'intervention à [mar\\_sag@cea.fr](mailto:mar_sag@cea.fr)) ;
- S'assurer que la vérification/sécurisation de la zone a été faite, sinon, la réaliser ;
- Mise à la terre et VAT : en HT et même en BT ;
- Signaler tout matériel électrique en mauvais état ;
- EPI adaptés et conformes : gants, écran facial, chaussures isolantes.

- Accès interdit aux salariés « à risque » (femmes enceintes et travailleurs équipés de dispositifs médicaux implantés ou non, passifs ou actifs)



- Ne pas se trouver durant une durée excédant quinze minutes à – de 1 m des câbles sous tension ou circule de la basse tension à forte intensité > 100A dans l'installation\*.
- Aptitude médicale délivrée par la médecine du travail adaptée au risque électromagnétique.

**Les moyens de secours :** arrêt d'urgence, extincteur à proximité, douches de sécurité et les secours (FLS).

\* Il est à noter que cette interdiction ne concerne pas les postes de travail usuels de type bureautique où les câbles électriques ne font pas circuler une intensité suffisante (< 100A). L'interdiction s'applique principalement pour les locaux où de l'électricité dite de puissance transite : locaux BT des postes électriques notamment.

# Les risques et moyens de prévention



## Le risque fluide

**Dangers :** chaufferies (centrale et secours), sous-stations d'eau chaude, groupes froids, circuit de refroidissement, groupes frigorifiques, pompes production d'eau adoucie, échangeurs, chaufferie vapeur, compresseurs d'air, climatisations, chauffages.

### La conduite à tenir :

- Être habilité,
- Consignation/Déconsignation uniquement par la SAG,
- Demande de consignation à réaliser 5 jours avant l'intervention à : [mar\\_sag@cea.fr](mailto:mar_sag@cea.fr),

- Je m'assure que la vérification/sécurisation de la zone a été faite, sinon, je la réalise,
- Vérifier absence de pression / fluide résiduel,
- Mise à zéro énergie avant tout travail,
- EPI adaptés et conformes : gants, écran facial, chaussures isolantes.

**Les moyens de secours :** arrêt d'urgence, extincteur à proximité, douches de sécurité et les secours (FLS).

# Les risques et moyens de prévention

## Travail en espace confiné

### Dangers :

- Espaces fermés : cuves, réservoirs, citernes.
- En espaces ouverts : puits, galeries, canalisations, chambres à vanne, chambres électrique.

### La conduite à tenir :

- **Fermé :**
  - Ventilation permanente,
  - Contrôle permanent O2 & polluants,
  - Descente / remontée sécurisée,
  - Être habilité,
  - EPI conformes et vérifiés.

### ▪ Ouverts :

- Être habilité,
- Test + port de l'oxygénomètre,
- Surveillant extérieur avec moyen d'appel,
- Descente / remontée sécurisée,
- EPI conformes et vérifiés.

### Les moyens de secours : les secours (FLS)



# Les risques et moyens de prévention

## Manutention mécanique



**Dangers** : engin entreprise extérieure ou la SAG.

**La conduite à tenir :**

- Analyse préalable de l'opération formalisée par écrit → fiche de manutention,
- Être habilité (CACES) + autorisation du CI,
- Matériel et équipements conformes et vérifiés,
- Fiche de prêt, autorisation d'utilisation et documents associés pour tout matériel CEA,
- Périmètres de sécurité adaptés avec indication de passage,

- Surveillant de manœuvre,
- Arrêt si vent > 45 km/h sur zone de levage,
- EPI adaptés et conformes : chaussures de sécurité, gilet haute visibilité, casque, gants de manutention, lunettes
- Mise à zéro énergie avant tout travail,
- EPI adaptés et conformes : gants, écran facial, chaussures isolantes.

**Les moyens de secours** : les secours (FLS).



# Les risques et moyens de prévention



## Travail en hauteur – généralités



**Dangers :** plateforme de travail (nacelle, échelle, escabeau, PIRL) appartenant à l'entreprise extérieure ou à la SAG.

### La conduite à tenir :

- Être habilité + autorisation du CI,
- Échelles utilisées comme moyens d'accès sauf dérogation de la SAG,
- Nacelle à 2 minimum,
- Matériel et équipements conformes et vérifiés,
- Fiche de prêt, autorisation d'utilisation et

documents associés pour tout matériel CEA,

- Périmètres de sécurité adaptés avec indication de passage,
- Arrêt si vent > 60 Km/h pour travail sur nacelle et PIRL,
- EPI adaptés et conformes : chaussures de sécurité, gilet haute visibilité, casque, gants de manutention, harnais.

**Les moyens de secours :** les secours (FLS)

# Les risques et moyens de prévention

## Travail en hauteur – cas du travail en toiture

**Dangers :** Les toitures (stabilité, adhérence...), la météo (vent, pluies, chaleur extrême ...), la hauteur.

### La conduite à tenir :

- Voir Note NG-SAG-2023-171088 Conditions d'accès aux toitures de l'installation SAG
- Accès aux **toitures qui ne sont pas entièrement sécurisées interdit**, ou soumis au régime dérogatoire exceptionnel après accord du CI ou son représentant et élaboration systématique d'un feuillet 2 associé à l'AI et mise en œuvre de dispositions compensatoires.



Autorisé ✓



Non autorisé ✗  
(Risque renforcé de glissade lié à la neige, travail en dehors du garde-corps)



- **Toitures entièrement sécurisées** (selon définition de la note) :
  - Autorisation d'accès du Chef d'Installation délivrée au travers de l'Autorisation d'Intervention
  - Aptitude médicale
  - Inscription sur le registre d'accès en toiture SAG
  - Intervention a minima en binôme (travail seul interdit)
  - Conditions météo favorables (absence d'alerte orage, de pluie, de neige ou de vent violent)
  - Interventions hors période d'essai des groupes électrogènes
  - Maintien de l'accès aux secours
  - Prise en compte des apports de charges par rapport à la résistance de la toiture
  - Attitude interrogative sur les éléments de sécurité en début et en cours d'intervention

**Les moyens de secours : les secours (FLS).**

# Les risques et moyens de prévention

## Le risque chimique

**Dangers** : proviennent des produits chimiques apportés par l'entreprise extérieure + la SAG.

**La conduite à tenir :**

- Identifier les produits chimiques avec une étiquette,
- FDS à fournir à la SAG et à avoir avec soi,
- Manipuler dans une zone ventilée,
- EPI conformes et adaptés (voir FDS).

**Les moyens de secours** : douches de sécurité, rince œil, extincteur et les secours (FLS).












									
	?	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	O	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	O	?	X	X	X	X	X
	X	X	?	O	?	X	X	X	X
	X	X	X	?	?	?	?	?	?
	X	X	X	X	?	O	O	O	O
	O	O	X	X	?	O	O	O	O
	X	X	X	X	?	O	O	O	O
	X	X	X	X	?	O	O	O	O

Tableau de compatibilité des produits chimiques

# Les risques et moyens de prévention

## Incendie / Explosion



**Dangers :** Travaux par point chaud (travaux de soudage, oxycoupage...), appareils de chauffage, installations électriques en mauvais état (étincelles, échauffements...), électricité statique....

### La conduite à tenir :

- Permis feu obligatoire pour le meulage, le soudage, l'oxy-coupage, utilisation d'équipement générant étincelles, fumée chaudes ou particules incandescentes,
- Inhibition de DAI est à demander à l'exploitant SAG avec désinhibition pour la pause méridienne,

- Travaux par point chaud interdits pour : entresol PU (B105), poste gaz, zone ATEX,
- Bâche, extincteur et détecteur LIE/O2 fourni par l'entreprise,
- EPI adaptés et conformes : visière, gants spécifiques, vêtement de travail, chaussures de sécurité,
- Matériel vérifié et conforme.

**Les moyens de secours :** les secours (FLS) , extincteur (EE + SAG)

# Les risques et moyens de prévention



## Outils portatifs

**Dangers :** appareils EE et prêtés par la SAG.

**La conduite à tenir :**

- Interdiction d'utiliser des appareils modifiés,
- Pas de 220 V dans un espace confiné métallique,
- Dérouler les tourets pour éviter l'échauffement des câbles,
- EPI adaptés et conformes,
- Matériel vérifié et conforme (pas de câbles à découvert, pas de raccord en ruban adhésif),
- Fiche de prêt, autorisation d'utilisation et documents associés pour tout matériel CEA,
- Branchement électrique sur source protégée,
- Eviter de travailler près de matériaux combustibles. En cas de besoin, recouvrir ces matériaux à l'aide d'éléments incombustibles (écrans, tôles, bâches, etc.), et installer des extincteurs à proximité du poste,
- Ne pas adopter de positions contre nature ou forcées et ne pas exercer de pression excessive sur l'outil de travail.

**Les moyens de secours :** les secours (FLS) ,  
extincteur (EE + SAG)



# Les risques et moyens de prévention



## Conditions météorologiques

**Dangers :** foudroiement, blessures diverses

**La conduite à tenir :**

- Inscription obligatoire sur le registre de présence en Salle de Conduite SAG (bât. 105) avant intervention et après intervention, que l'intervention soit couverte par une Autorisation d'Intervention ou un Protocole de Sécurité.
- Personnel intervenant devant être joignable en permanence par la salle de conduite SAG pendant les interventions sous AT SAG : soit doté d'un téléphone portable fonctionnel et présent sur le chantier (hors zones ATEX), soit d'un DATI SAG porté par l'opérateur.

- Arrêt des opérations en extérieur après mise en sécurité rapide du chantier et de l'intervention :
  - en cas d'alerte Foudre en application de la Procédure Gestion des risques liés aux orages sur l'installation SAG (PR-SAG-2018-159493) ;
  - lors de vent violent (> 60km/h) ou supérieur aux limites d'utilisation des équipements ;
  - sur ordre de la salle de conduite SAG, du Chargé d'Opération, ISI ou CI/CIS.

**Les moyens de secours :** les secours (FLS) , extincteur (EE + SAG)

# Les risques et moyens de prévention

## Ambiances thermiques chaudes



**Dangers :** malaise, syncope (de chaleur), déshydratation, coup de chaleur, Troubles Musculo-Squelettiques (TMS)

### La conduite à tenir :

- Application des dispositions du plan ORSEC départemental « gestion sanitaire des vagues de chaleur » (ex Plan National Canicule)
- Interventions en horaires décalés (selon organisation arrêtée avec l'installation)
- Adapter les tenues de travail lorsque cela est possible, à défaut (nécessité de protection, notamment manches longues) augmentation des mesures compensatoires (hydratation, roulement entre salariés, récupération dans une zone climatisée...)
- Application des dispositions recommandées dans la plaquette ED931 et ED6371 de l'INRS :
  - limiter les efforts physiques pendant les périodes les plus chaudes
  - limiter l'exposition (rotation des tâches)
  - augmenter la fréquence des pauses de récupération, dans des locaux climatisés ou à défaut dans un véhicule climatisé à proximité du chantier
  - eau potable et fraîche : à disposition dans les locaux de l'installation (fontaines à eau), mise à disposition par l'employeur sur les lieux du chantier (3 litres/jour/salarié)
  - sensibiliser les salariés aux risques liés à la chaleur, à la reconnaissance des symptômes (fatigue, maux de tête, vertiges, crampes, peau sèche et chaude, agitation, confusion...) et aux mesures de premiers secours
  - surveillance mutuelle des salariés

### Les moyens de secours : les secours (FLS)

# Les risques et moyens de prévention

## Ambiances thermiques froides

**Dangers :** hypothermie, engelures, Troubles Musculo-Squelettiques (TMS)

### La conduite à tenir :

- Adapter les tenues de travail (vestes, gants...) sans impact sur la dextérité
- Augmenter la fréquence des pauses de récupération, dans des locaux chauffés ou à défaut dans un véhicule chauffé à proximité du chantier
- Boire des boissons chaudes



**Les moyens de secours :** les secours (FLS)

# Les risques et moyens de prévention



## Animaux / insectes

### Risques : présence :

- d'hyménoptères (frelons, guêpes...) et serpents (couleuvres...) en période estivale, dans les poteaux incendie, abris métalliques, chambres, armoires électriques, végétation, véhicules non utilisés, candélabres ;
- de rongeurs (rats, souris...) ;
- de chats sauvages

**Dangers** : morsure, réaction allergique, malaise

### La conduite à tenir :

- Identification des situations à risque potentiel

- Approche prudente
- Traitement « préventif » à l'insecticide via les orifices existants
- Destruction préventive des nids non occupés
- Pas d'intervention en cas de présence avérée ; se mettre à distance et demander le concours de la FLS
- Traitement préventif contre les rongeurs (pièges)
- Ne pas nourrir les animaux

**Les moyens de secours** : les secours (FLS) , extincteur (EE + SAG)

# Les risques et moyens de prévention

## Amiante / FCR

**Dangers :** Bâtiments dont la date de construction  
< 1997.

**La conduite à tenir :**

- Formé, sensibilisé et habilité sous-section 4 et/ou 3,
- Je consulte les DTA et repérage d'amiante
- J'interromps les travaux en cas de présence d'amiante imprévue + information CO et ISI



**DANGER  
AMIANTE**



**ENTREE  
INTERDITE  
SANS  
EQUIPEMENT**





# Les risques et moyens de prévention

## Risque Biologique

**Dangers** : Epidémie (COVID-19) , Tours Aéro-Réfrigérantes (=TAR), Station d'Épuration (= STEP).

**La conduite à tenir :**

- Port des EPI adaptés,
- Suivi médical à jour.

Cas épidémie :

Je respect les consignes internes du centre + reste attentif à l'apparition de symptômes + désinfection des mains et surfaces.

**Les moyens de secours** : les secours (FLS).





# 3 ■ Conduites à tenir

# Conduites à tenir

## Que dois-je faire en cas de co-activité ?

- **Avec l'exploitant technique SAG :**
  - Priorité totale à l'exploitation SAG : arrêt de l'opération et repli en sécurité si nécessité d'intervention de l'exploitant technique SAG, sur sa demande ;
- **Avec une autre entreprise extérieure :**
  - si cela **n'est pas prévu** dans les documents de sécurité\* : **ARRET IMMEDIAT du chantier et analyse de risques complémentaire avec mon chargé d'opération et l'ISI** ;
  - si cela est prévu dans les documents de sécurité\* je continue de travailler en respectant les dispositions prévues.

*\*PdP, AI, protocole de sécurité...*

## Si j'interviens sur des locaux sous Protection Physique ou à l'extérieur du site ?

- Prévenir ou faire prévenir par la Salle de Conduite SAG le PC FLS (04 66 79 51 46) avant intervention dans les locaux sous alarme PP (notamment hors clôture lourde) ou pour l'ouverture de chambres sous cadenas FLS, selon les dispositions précisées sur l'Autorisation d'Intervention ;
- Faire prévenir la CNR via demande à la Salle de Conduite SAG avant intervention en bord du Rhône.



**Attitude interrogative !  
Signaler toute situation à risque.**

# Conduites à tenir

## Que dois-je faire en cas d'accident/incident ?

1°/ **PROTEGER**



2°/ **ALERTER**

Téléphoner au **18** depuis un poste fixe ;  
**04 66 79 56 18** depuis un téléphone mobile.

Préciser :

- numéro du bâtiment
- nombre de blessé(s)
- nature du sinistre
- numéro du local
- nature des blessures

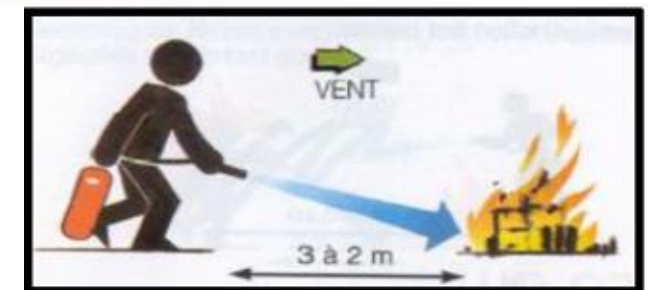
**Ne jamais raccrocher le premier !**



3°/ **SECOURIR**



4°/ **AGIR**



# Conduites à tenir

POINT DE RASSEMBLEMENT  
EN CAS D'ALERTE

**Alerte :** Son continu d'une durée de 30 secondes

⇒ Mise en garde

- Arrêter le travail en cours;
- Fermer les issues extérieures;
- Ne plus fumer, ni boire, ni manger;
- Mettre à l'abris les documents classifiés



**Alarme :** Son discontinu d'une durée d'une minute

⇒ Accident grave et étendu

- Arrêter les travaux en cours
- Rejoindre le point de rassemblement le plus proche et suivre les directives du responsable du point de rassemblement



**Evacuation :** Ordre transmis au point de rassemblement

- Suivre les directives du responsable du point de rassemblement
- Mettre la tenue de fuite
- Mettre le badge sur la tenue
- Mettre le casque, sauf consignes spécifiques du SPR
- Ne rejoindre le point de ramassage que sur l'ordre du responsable du point de rassemblement

**Un essai des sirènes a lieu chaque 1<sup>er</sup> mercredi du mois à midi.**

# Conduites à tenir



## Cas de l'alarme criticité

L'état d'alarme criticité entraîne l'évacuation immédiate de l'ensemble du personnel des zones à risque de l'installation vers les points de rassemblement (associés à l'alarme criticité), sans passer par une phase d'alerte.

L'**alarme criticité** est donnée par des **klaxons à deux tonalités** bien caractéristiques et par des **gyrophares rouges** qui délimitent la zone dont il faut s'éloigner rapidement.

Dans ce cas, les consignes sont les suivantes :

- évacuer immédiatement en suivant les flèches criticité (rouges) au sol et aux murs jusqu'au point de repli criticité / point de rassemblement criticité ;
- suivre les consignes données par le responsable du point de repli criticité / point de rassemblement criticité et/ou le SPR ;
- rejoindre le point de rassemblement et suivre les directives du responsable du point de rassemblement ;
- si l'instruction est donnée par le responsable du point de rassemblement, revêtir l'équipement de fuite qui aura été remis.



# Conduites à tenir

## Propreté et balisage des chantiers

Afin de protéger les personnes extérieures au chantier, il est important de baliser la zone où sont effectués les travaux.

Des cônes peuvent être utilisés lorsqu'on intervient sur ou proche d'une voirie.

La rubalise est également un bon moyen de délimiter une zone. Elle est remplacée par des chainettes en extérieure lors qu'elle est soumise aux intempéries.

Enfin des panneaux appropriés doivent être utilisés.



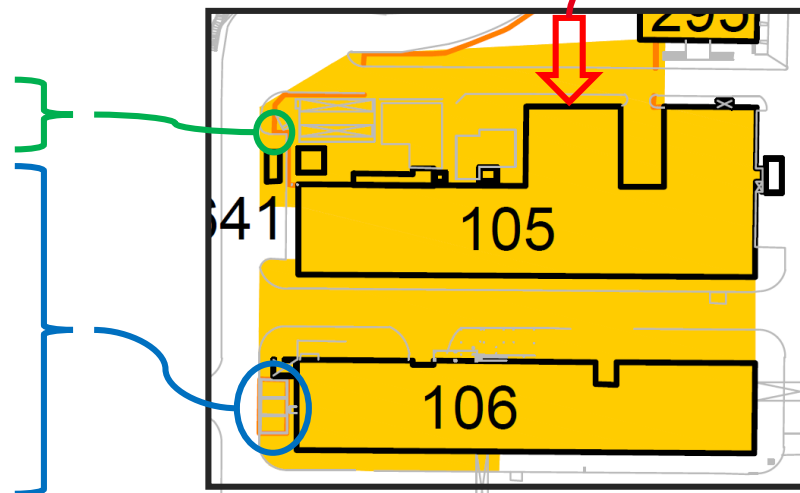
# Conduites à tenir

## Déchets

Les déchets produits sur l'installations sont éliminés par l'entreprise qui les génèrent :

- soit vers le **centre de regroupement**, après demande d'un bons de déchets au correspondant déchets ;
- soit via une **filière adaptée à l'extérieur du site** et avec la traçabilité associée ;
- soit via les **bennes à déchets de l'installation SAG** :

- Bois
- Cartons
- Papiers, plastiques, textiles, caoutchouc
- Métaux



Stockage des déchets dangereux :

- Bidons vides souillés;
- Chiffons sales.



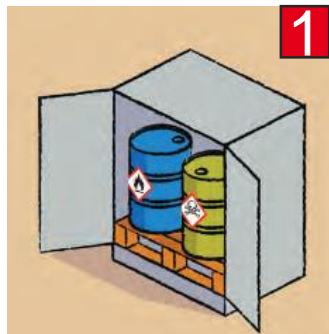
En cas de doute, contacter le correspondant déchets :

→ C. PERRIER : 04 66 39 72 77

**La clé des cadenas pour accéder aux bennes est à récupérer en salle de conduite SAG (bâtiment 105).**

# Conduites à tenir

## Les bons reflexes (Environnement / Gestion des déchets)



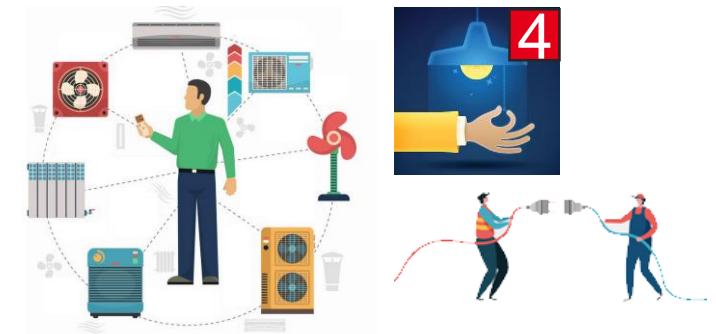
Les produits chimiques sont sur rétention.



Evitez le gaspillage de ressources.



Triez vos déchets.



Ne gaspillez pas l'énergie.





# **4. Interlocuteurs SAG**

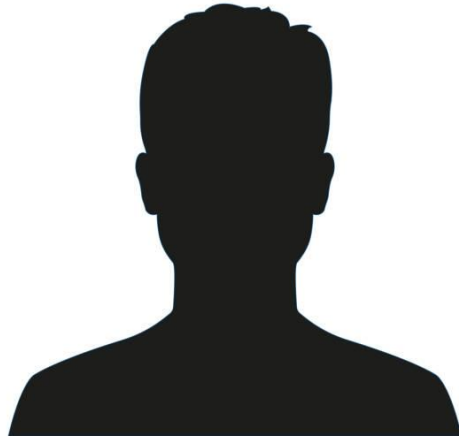
# Contacts SAG – Equipe sécurité



**Damien CASAS**

*Chef d'Installation SAG*

*04 66 79 14 46*



**Cyril ARDIZZONE**

*Chef d'installation  
suppléant SAG*

*Fluides Exploitation / Maintenance*

*Suppléant Travaux neufs*

*04 66 79 64 09*



**Mickaël ORGAZ**

*Ingénieur Sécurité  
Installation SAG*

*06 71 81 58 83*



**Loïc LEDESMA**

*Assistant Sécurité  
Installation SAG*

*06 65 81 33 78*

# Contacts SAG – Chargés d’Affaires / d’Opérations



**Stéphane LHUISSIER**

*Chargé d’opération électricité*

*Travaux neufs*

*Suppléant Exploitation /*

*Maintenance*

**04 66 79 61 16**



**Philippe AGNIEL**

*Chargé d’opération électricité*

*Exploitation / Maintenance*

*Suppléant travaux neufs*

**04 66 79 63 37**



**Sylvain DELPUECH**

*Chargé d’opération Fluides*

*Travaux neufs*

*Suppléant Exploitation /*

*Maintenance*

**04 66 79 18 14**



**Julien TACUSSEL**

*Automaticien /*

*contrôle-commande*

**04 66 79 56 96**



**Christian PERRIER**

*Correspondant déchets /*

*transports /*

*effluents /*

*contrat Gaz*

**04 66 39 72 77**



# Contacts SAG – Exploitants techniques

Joignables via la salle de conduite 04 66 79 55 31 ou [MAR\\_SAG@cea.fr](mailto:MAR_SAG@cea.fr)



**Lot 1**

**Cellule Méthode  
Coordination**

**LGM**



**Lot 2**

**Electricité**

**Dalkia**



**Lot 3**

**Eau**

**Seche TEI**



**Lot 4**

**Fluides**

**Dalkia**

# Contact SAG – Intranet

## Intranet SAG :

<https://portail.intra.cea.fr/marcoule/sstl/Pages/installations/sag.aspx>

- Actu'SAG
- Formulaires SAG
- Procédures SAG
- Analyses eau potable
- Planning de maintenance des postes Haute Tension
- ...



**ACTU'SAG**  
FLASH D'INFORMATION INTERNE  
Support Auxiliaires Généraux  
# 03 – Avril 2023



**Aménagements Ouest bâtiment 033**

En complément des aménagements de places de livraison et d'intervention exploitant, la reprise des signalisations verticales et horizontales de l'ouest du bâtiment 33 permettent de sécuriser les circulations et de garantir l'accessibilité du parc électrique, notamment en cas d'intervention d'urgence de la FLS.



**Chasse aux fuites**

Suite à la campagne de recherche de fuites réalisée fin 2022, les réparations sur le réseau d'Eau Industrielle ont débuté. Ici la réparation de la nourrice dans la FI-134 au Nord du bâtiment EVA s'inscrit également dans la jouvence des réseaux SAG.



**Causerie Extincteurs**

La causerie mensuelle, animée par le stagiaire HSE Jean CABIROL, a permis de rappeler les principes de mise en œuvre des extincteurs, de réaliser des mises en situation et une évacuation du bâtiment 033 suite à déclenchement de l'alarme incendie. Le personnel CEA ainsi que les exploitants techniques ont participé à cette causerie.



**Fin des travaux du poste électrique B3F**

Le poste B3F HTA/BT comprenant 3 cellules HTA, un transformateur de 1000 kVa et un TGBT. Il s'insère en antenne entre le poste *Combustible* et *Cantine 1*. Sa mise en exploitation a été réalisée en collaboration avec les exploitants SAG. Il va permettre l'alimentation électrique en basse tension du futur bâtiment B3F ainsi qu'une borne de recharge (IRVE).



**Aménagement de la nouvelle aire de stockage stratégique matériels SAG**

Dans le cadre de la libération du bâtiment 012, la SAG a piloté un chantier d'aménagement d'une nouvelle aire de stockage de ses matériels stratégiques (GEUS, chariots aéroportuaires et manuscopiques...). Cette aire accueillera aussi la maintenance des groupes électrogènes dans des conditions de sécurité optimisées.



**Installation SAG**  
<https://portail.intra.cea.fr/marcoule/sstl/Pages/installations/sag.aspx>  
DG/CEAMAR/STL/GPDF – Groupe de Production et Distribution des Fluides  
Site de Marcoule



# Notes



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Notes



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## **Livret d'accueil Sécurité – Installation SAG**

*Support Auxiliaires Généraux*

**CEA Marcoule**

**FI-SAG-2021-166314**

**Indice 001 du 23/05/2023**