



DOSSIER TECHNIQUE POUR INSTALLATION DE PROTECTION CONTRE LA Foudre / PARATONNERRE

A transmettre à l'organe cantonal concerné avant le début des travaux

Installation obligatoire

Installation facultative

N° du permis de construire :
(si octroyé)

Coordonnées topographiques :

Bâtiment

Numéro du bâtiment : _____ No d'assurance incendie : _____

District : _____ Canton : _____

Commune : _____ Lieu-dit ou rue : _____

Affectation du bâtiment : _____

Paratonnerre

Nouvelle installation Extension du paratonnerre Modification du paratonnerre

Bâtiment reconstruit après sinistre oui non

Propriétaire

Nom : _____ Prénom : _____

Rue : _____ NP, localité : _____

Tél. privé : _____ Tél. prof. : _____ Tél. mobile : _____

Installateur au bénéfice d'une autorisation reconnue par l'Établissement ou le canton concerné

Nom et adresse : _____

Tél. : _____ Tél. mobile : _____

Description du projet

Emprise au sol (périmètre du ou des bâtiments, à détailler)

Toitures (tuiles, béton, matière synthétique, tôle, fibres-ciment, ardoises, bardeaux, ou autre)
Souligner ce qui convient ou compléter _____

Construction et structures porteuses (briques, béton armé, charpente métallique, bois ou autre)
Souligner ce qui convient ou préciser _____

Masses métalliques situées sous la toiture et s'approchant des organes capteurs (conduites d'eau, de chauffage, de ventilation, ascenseurs, monte-charge, pont roulant, répartiteur à fourrage, etc.)

Souligner ce qui convient

Cheminées ou tubages métalliques à relier à la base oui non
Présence d'arbres de grande taille à proximité du bâtiment oui non

Description de l'installation

DISPOSITIFS DE CAPTURE (matière, dimensions) _____

CONDUCTEURS DE DESCENTE

Naturelles- tuyaux de descente EP (matière, caractéristiques, nombre) _____

- les piliers métalliques sont liés entre eux à leur base _____

ELECTRODE DE TERRE (ligne circulaire) - posée en terre à 70 cm de profondeur oui non
- posée dans les fondations en béton armé oui non
- autre _____

L'électrode de terre est-elle complétée par des pieux oui non

Si oui, - longueur de la ligne circulaire posée à moins de 70 cm de profondeur _____

- longueur totale des pieux prévue _____

Le bâtiment possède-t-il une introduction métallique - d'eau oui non
- du gaz oui non

Contact à prendre le cas échéant avec le service concerné

Existe-t-il un bâtiment contigu ou voisin appartenant au même propriétaire et non équipé ? oui non

A indiquer sur le schéma

Observations éventuelles de l'installateur : _____

DEMANDE DE SUBVENTION oui non

SOU MIS À LA TVA oui non

Si une subvention est demandée par la mise en place de l'installation et ceci pour autant que les dispositions légales cantonales en la matière le prévoient, le devis détaillé des travaux doit être joint au présent formulaire.
Pour la présentation du dossier, il y a lieu de se référer aux directives de l'Établissement concerné.

INSTALLATION

L'installation sera réalisée conformément à la directive de protection incendie de l'AEAI (installations de protection contre la foudre), aux principes SEV 4022 (systèmes de protection contre la foudre) et SEV 4113 (terres de fondation), ainsi qu'aux directives techniques complémentaires des Établissements concernés.

L'exécution du travail ne peut être confiée qu'à un installateur au bénéfice d'une autorisation reconnue par l'Établissement ou le canton concerné.

Signature du propriétaire :

Timbre
de l'installateur :

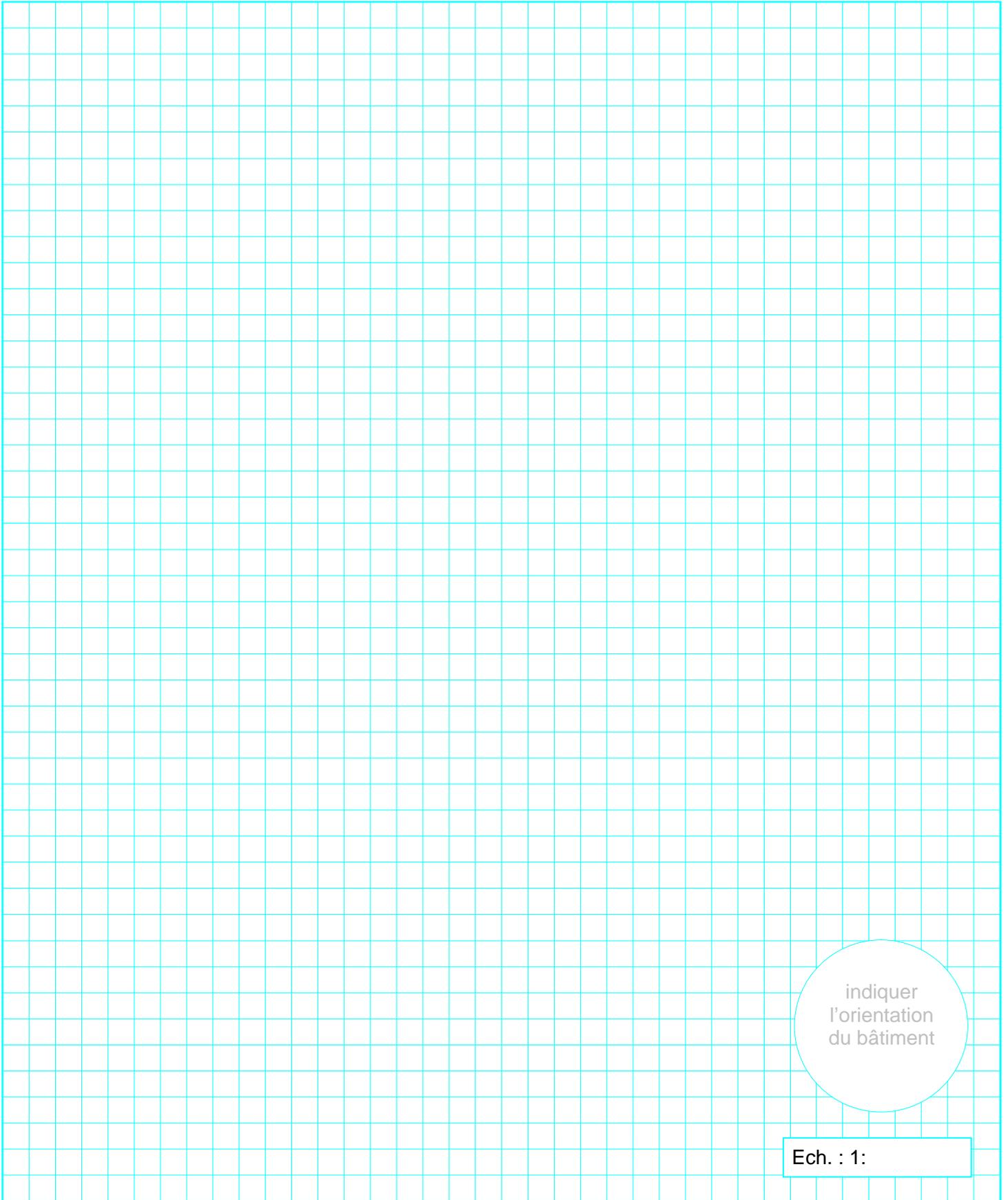
Nom du porteur de
l'autorisation :

Signature :

Lieu et date

Lieu et date

Schéma de l'installation (Projet)



- | | | | |
|--|--|---|--|
|  | (rouge) dispositifs de capture |  | (bleu) conduites métalliques d'eau, gaz, chauffage |
|  | (rouge) électrodes de terre |  | (rouge) conducteurs de descente artificiels |
|  | (vert) parties métalliques du bâtiment |  | (vert) tuyaux de descentes (EP) |



**AVIS D'ACHÈVEMENT
INSTALLATION DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE / PARATONNERRE**

Bâtiment

No de dossier :

Numéro du bâtiment : _____ No d'assurance : _____

District : _____ Canton : _____

Commune : _____ Lieu-dit ou rue : _____

Propriétaire

Nom : _____ Prénom : _____

Rue : _____ NP, Localité : _____

Tél. privé : _____ Tél. prof. : _____ Tél. mobile : _____

Installateur au bénéfice d'une autorisation reconnue par l'Établissement ou le canton concerné

Nom et adresse : _____

Tél. : _____

Dès que l'installation est terminée, cet avis sera envoyé à l'Établissement ou au canton concerné. **Si l'installation est subventionnée, les factures, les preuves de paiement, ainsi que les coordonnées bancaires ou postales du bénéficiaire doivent être annexées à cet avis (joindre bulletin de versement).**

Coordonnées bancaires ou postales _____

Si l'installation ne correspond pas exactement au schéma initial, il y a lieu d'établir un nouveau schéma.

Au cas où l'installation serait en partie cachée, des détails d'exécution ou photos devront être fournis avec le présent avis.

L'installateur soussigné déclare que l'installation est conforme à la directive de protection incendie de l'AEAI (installations de protection contre la foudre), aux principes SEV 4022 (systèmes de protection contre la foudre) et SEV 4113 (terres de fondation), ainsi qu'aux directives techniques complémentaires des Établissements concernés.

Date

Timbre de l'installateur

Nom du porteur de l'autorisation

Signature

Préavis de l'autorité compétente (ne pas remplir)

Facture installateur de paratonnerre : Fr. _____

Facture mise à terre + liaisons équipotentielles de protection : Fr. _____

Autres factures : Fr. _____

_____ : Fr. _____

Taux de la subvention : _____ Montant admis au subside : Fr. _____

Montant de la subvention à verser : Fr. _____

Observations éventuelles : _____

Date : _____ L'inspecteur : _____



www.ecab.ch



www.eca-vaud.ch



www.geneve.ch/dcti



www.ecap-ne.ch



www.vs.ch/sscm



www.eca-jura.ch

No de dossier :

AVIS D'ACHEVEMENT ÉLECTRODE DE TERRE - LIAISONS EQUIPOTENTIELLES DE PROTECTION

Bâtiment

Numéro du bâtiment : N° d'assurance incendie :

District : Canton :

Commune : Lieu-dit ou rue :

Propriétaire

Nom : Prénom :

Rue : NP, localité :

Installateur

Nom et adresse : Tél. :

Tél. mobile :

DESCRIPTIF DES TRAVAUX EFFECTUES

Électrode de terre de fondation (longueur) :	m
Ferrailage des fondations en béton armé (uniquement pour bâtiment existant)	nombre de points de terre
Ligne circulaire posée en terre à 70 cm de profondeur (longueur) :	m
Ligne circulaire posée à moins de 70 cm de profondeur (longueur) :	m
Pieux de compensation (longueur totale) :	m
Section des liaisons équipotentielle de protection :	mm ²

LONGUEURS DETAILLEES DES ELECTRODES DE TERRE EN PROFONDEUR (PIEUX)

a) =	m	c) =	m	e) =	m	g) =	m	i) =	m
b) =	m	d) =	m	f) =	m	h) =	m	j) =	m

MESURES D'IMPEDANCE DE TERRE OU MESURES DE CONTINUITE

REMARQUES DE L'INSTALLATEUR

a	Ω	j	Ω	s	Ω	
b	Ω	k	Ω	t	Ω	
c	Ω	l	Ω	u	Ω	
d	Ω	m	Ω	v	Ω	
e	Ω	n	Ω	w	Ω	
f	Ω	o	Ω	x	Ω	
g	Ω	p	Ω	y	Ω	
h	Ω	q	Ω	z	Ω	
i	Ω	r	Ω		Ω	

Terre de référence (cocher ce qui convient)

PEN Liaison équipotentielle de protection

Liaisons équipotentielle de protection

(Cocher les éléments raccordés)

Conduite d'introduction d'eau	<input type="checkbox"/>	Souffleur	<input type="checkbox"/>
Pont compteur d'eau	<input type="checkbox"/>	Pont roulant	<input type="checkbox"/>
Conduite d'introduction du gaz	<input type="checkbox"/>	Répartiteur à fourrage	<input type="checkbox"/>
PEN (uniquement par un installateur-électricien)	<input type="checkbox"/>	Séchoir	<input type="checkbox"/>
Conduite de chauffage	<input type="checkbox"/>	Séparations métalliques	<input type="checkbox"/>
Cheminée ou tubage métallique	<input type="checkbox"/>	Cornadis	<input type="checkbox"/>
Escaliers, barrières métalliques	<input type="checkbox"/>	Silo intérieur	<input type="checkbox"/>
Citerne	<input type="checkbox"/>	Antenne intérieure	<input type="checkbox"/>
Ascenseurs	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ventilation	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Déclaration de conformité

Le soussigné certifie l'exactitude de cet avis et déclare que l'installation est conforme aux principes SEV 4022 (systèmes de protection contre la foudre) et SEV 4113 (terres de fondation), à la NIBT, ainsi qu'aux directives complémentaires des Etablissements concernés.

Date	Timbre de l'entreprise	Nom du porteur de l'autorisation selon OIBT chap. 4 ou l'installateur de paratonnerres autorisé	Signature
------	------------------------	---	-----------

Documents à fournir :

- **plan(s) de l'électrode de terre avec liaisons équipotentielles de protection**
- **schéma d'implantation des pieux de compensation**

CONTROLES PERIODIQUES

Date					Date			
a	Ω	Ω	Ω	Ω	n	Ω	Ω	Ω
b	Ω	Ω	Ω	Ω	o	Ω	Ω	Ω
c	Ω	Ω	Ω	Ω	p	Ω	Ω	Ω
d	Ω	Ω	Ω	Ω	q	Ω	Ω	Ω
e	Ω	Ω	Ω	Ω	r	Ω	Ω	Ω
f	Ω	Ω	Ω	Ω	s	Ω	Ω	Ω
g	Ω	Ω	Ω	Ω	t	Ω	Ω	Ω
h	Ω	Ω	Ω	Ω	u	Ω	Ω	Ω
i	Ω	Ω	Ω	Ω	v	Ω	Ω	Ω
j	Ω	Ω	Ω	Ω	w	Ω	Ω	Ω
k	Ω	Ω	Ω	Ω	x	Ω	Ω	Ω
l	Ω	Ω	Ω	Ω	y	Ω	Ω	Ω
m	Ω	Ω	Ω	Ω	z	Ω	Ω	Ω



www.ecab.ch



www.eca-vaud.ch



www.geneve.ch/dcti



www.ecap-ne.ch



www.vs.ch/sscm



www.eca-jura.ch

DOSSIER TECHNIQUE POUR L'INSTALLATION DE PARAFONDRES

A transmettre à l'organe cantonal concerné avant le début des travaux

Installation obligatoire

Installation facultative

N° du permis de construire :
(si octroyé)

Coordonnées topographiques :

Bâtiment

Numéro du bâtiment :

No d'assurance incendie :

District :

Canton :

Commune :

Lieu-dit ou rue :

Affectation du bâtiment :

Existe-t-il un paratonnerre ?

OUI

NON

Propriétaire

Nom :

Prénom :

Rue :

NP, localité :

Tél. privé :

Tél. prof. :

Tél. mobile :

Installateur-électricien

Nom et adresse :

Tél. :

Tél. mobile :

Description du projet

PARAFONDRES

Type

Emplacement

ÉLECTRODE DE TERRE (à utiliser par ordre de priorité)

* Fondation en BA (béton armé) d'une construction neuve

* Fondation en BA d'une construction existante (2 fers verticaux de 8 mm Ø dans le mur extérieur, à proximité du sol)

Electrode de cuivre posée en terre à 70 cm de profondeur longueur

Electrode de terre en profondeur (pieux) longueur

Autre électrode de terre efficace

* Les fondations du bâtiment ne doivent pas être isolées du terrain (étanchéité, construction minergie, etc.)

DEMANDE DE SUBVENTION

oui

non

SOU MIS À LA TVA

oui

non

Si une subvention est demandée par la mise en place des parafoudres et ceci pour autant que les dispositions légales cantonales en la matière le prévoient, le devis détaillé des travaux doit être joint au présent formulaire. Pour la présentation du dossier, il y a lieu de se référer aux directives de l'Établissement concerné.

INSTALLATION

L'installation sera réalisée conformément aux principes SEV 4022 (systèmes de protection contre la foudre) et SEV 4113 (terres de fondation), ainsi qu'aux directives techniques complémentaires des Établissements concernés. L'exécution du travail ne peut être confiée qu'à un installateur-électricien au bénéfice d'une autorisation de l'Inspection fédérale des installations à courant fort.

Signature du propriétaire :

Timbre
de l'installateur :

Nom du porteur de
l'autorisation :

Signature :

Lieu et date

Lieu et date

Mentionnez:

- le type de parafoudres
- le niveau de protection Up
- la longueur de la liaison entre l'électrode de terre et les parafoudres
- la section de cette liaison

Schéma de l'installation



AVIS D'ACHÈVEMENT INSTALLATION DE PARAFONDRES

Bâtiment

No de dossier :

Numéro du bâtiment : _____ No d'assurance : _____

District : _____ Canton : _____

Commune : _____ Lieu-dit ou rue : _____

Propriétaire

Nom : _____ Prénom : _____

Rue : _____ NP, Localité : _____

Tél. privé : _____ Tél. prof. : _____ Tél. mobile : _____

Installateur-électricien

Nom et adresse : _____

Tél. : _____

Dès que l'installation est terminée, cet avis sera envoyé à l'Établissement ou au canton concerné. **Si l'installation est subventionnée, les factures, les preuves de paiement, ainsi que les coordonnées bancaires ou postales du bénéficiaire doivent être annexées à cet avis (joindre bulletin de versement).**

Coordonnées bancaires ou postales _____

L'installateur-électricien soussigné déclare que l'installation est conforme aux principes SEV 4022 (systèmes de protection contre la foudre) et SEV 4113 (terres de fondation), ainsi qu'aux directives techniques complémentaires des Établissements concernés.

Date	Timbre de l'installateur	Nom du porteur de l'autorisation	Signature

Préavis de l'autorité compétente (ne pas remplir)

Facture de l'installateur-électricien : Fr. _____

Autres factures : Fr. _____

: Fr. _____

Taux de la subvention : _____ Montant admis au subside : Fr. _____

Montant de la subvention à verser : Fr. _____

Observations éventuelles : _____

Date : _____ L'Inspecteur : _____