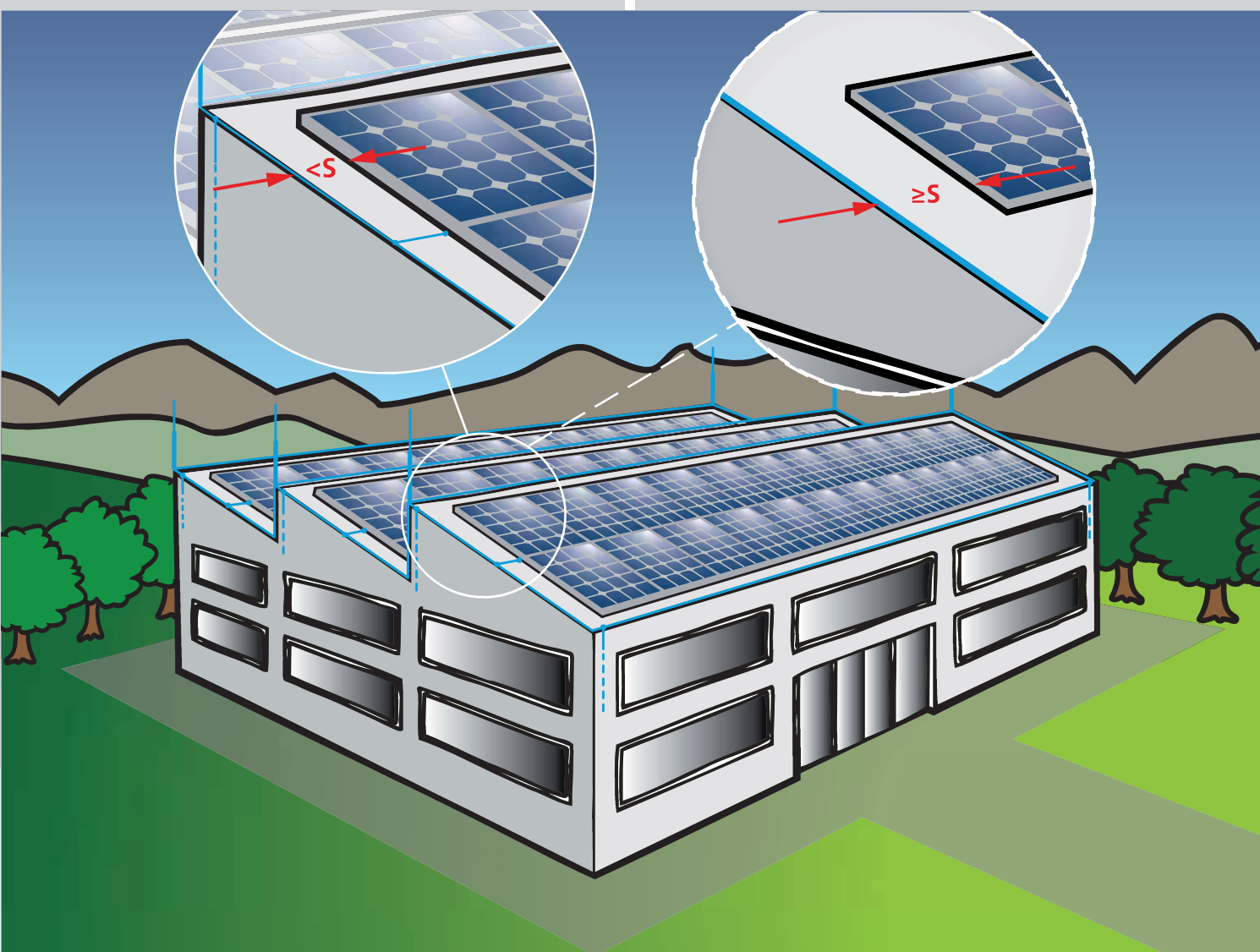


Installation Photovoltaïque sur un bâtiment industriel

Système photovoltaïque avec paratonnerre
Distance de séparation **non respectée**

Système photovoltaïque avec paratonnerre
Distance de séparation **respectée**



Choix du parafoudre DC photovoltaïque de type 1

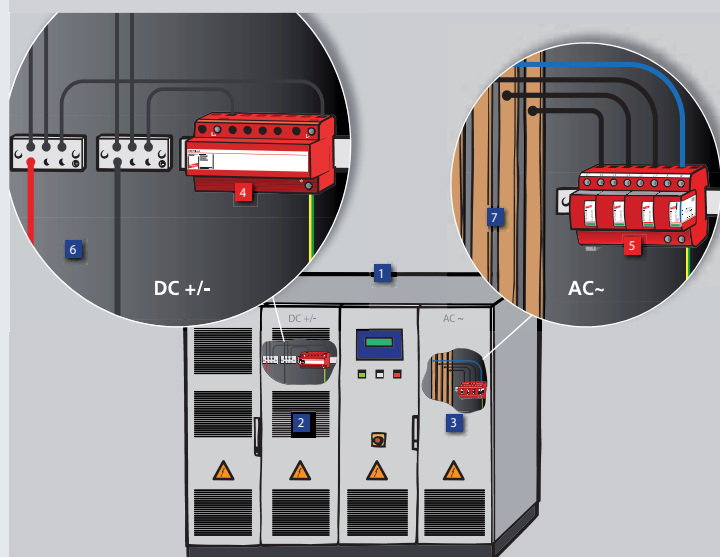
Type	Tension $U_{PV\ max}$	Réf.
DEHNlimit PV 1000	1000 V dc	900 330

Choix du parafoudre DC photovoltaïque de type 2

Type	Tension $U_{PV\ max}$	Réf.
DEHNguard® M YPV SCI 600	600 V dc	952 511
DEHNguard® M YPV SCI 600 FM	600 V dc	952 516
DEHNguard® M YPV SCI 1000	1000 V dc	952 510
DEHNguard® M YPV SCI 1000 FM	1000 V dc	952 515
DEHNguard® M YPV SCI 1200	1200 V dc	952 512
DEHNguard® M YPV SCI 1200 FM	1200 V dc	952 517

La gamme DG M YPV SCI ... (FM) est conforme au guide UTE C 61740-51 selon les exigences du guide UTE 15712-1 ainsi qu'à la pr EN 50539-11.

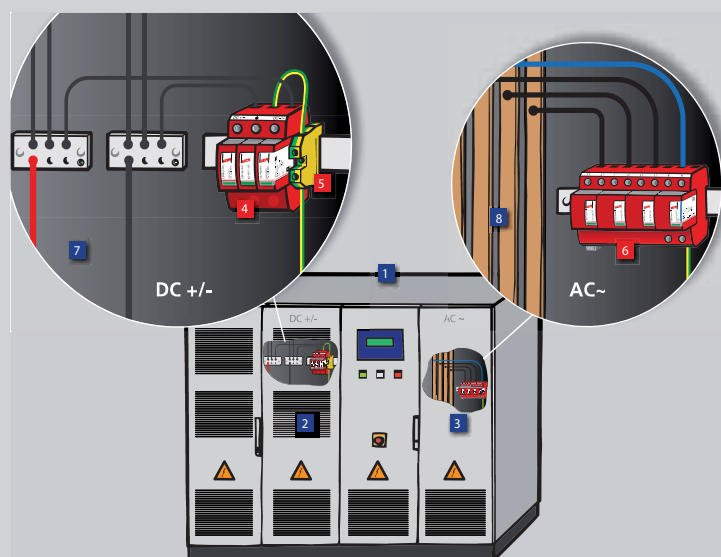
Système photovoltaïque avec paratonnerre Distance de séparation **non respectée**



Choix et mise en oeuvre des parafoudres du côté D.C. d'après le guide UTE C 15-712-1:

- La protection par parafoudre coté D.C est obligatoire en présence de paratonnerre mais la norme NF EN 62305-3 demande de mettre en place un parafoudre de type 1.
- Lorsque l'une des chaînes est située à plus de 10 mètres de l'onduleur, un second parafoudre est recommandé à proximité des chaînes.

Système photovoltaïque avec paratonnerre Distance de séparation **respectée**



Choix et mise en oeuvre des parafoudres du côté D.C. d'après le guide UTE C 15-712-1:

- La protection par parafoudre de type 2 coté D.C est obligatoire en présence de paratonnerre et de la distance de séparation respectée.
- Lorsque l'une des chaînes est située à plus de 10 mètres de l'onduleur, un second parafoudre est recommandé à proximité des chaînes.

Description	Réf.
1 Onduleur centraux photovoltaïque	
2 Compartiment DC	
3 Compartiment AC	
4 Parafoudre PV de type 1 : DEHNlimit PV 1000	900 330
5 Parafoudre modulaire de type 1 : DEHNventil MTT 255	951 310
6 Vers l'onduleur DC / AC	
7 Vers le poste de transformation / livraison	

Description	Réf.
1 Onduleur centraux photovoltaïque	
2 Compartiment DC	
3 Compartiment AC	
4 Parafoudre PV de type 2 : DEHNgard M YPV SCI ... (FM)	952 51.
5 Borne de protection : SLK	910 099
6 Parafoudre modulaire de type 1 : DEHNventil MTT 255	951 310
7 Vers l'onduleur DC / AC	
8 Vers le poste de transformation / livraison	

Notes:

- La mise en oeuvre des parafoudres Page 48 et 49.
- Les exigences de raccordement des parafoudres et du choix de la protection amont Page 50 - 51