

Protection antisurtension Protection contre la foudre Protection contre les risques électriques

DEHN FRANCE 30, route de Strasbourg 67550 Vendenheim

Tel. 03.90.20.30.20 Fax 03.90.20.30.29

www.dehn.fr info@dehn.fr

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. Hans-Dehn-Str. 1 Postfach 1640 92306 Neumarkt

Tel. +49 9181 906-0 Fax +49 9181 906-100

www.dehn.de info@dehn.de





Service DEHN – La sécurité dans le monde entier

Service pour le dimensionnement des dispositifs de capture.

(selon NF EN 62305).

DEHN + SÖHNE offre des produits et des services pour la protection contre la foudre et les surtensions, et cela dans le monde entier. Une présence permanente sur le marché, des prix compétitifs, des produits de qualité et des délais de livraisons respectés constituent les bases de notre succès.

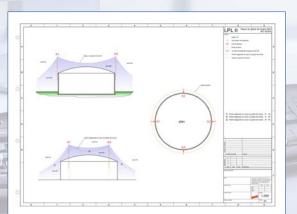
La proximité la plus étroite possible avec notre clientèle nous permet de développer des produits et des services innovants et correspondant aux besoins du marché. Notre goût de l'innovation, notre flexibilité et nos circuits de décision très court sont autant d'atouts dont nous faisons bénéficier nos clients dans le monde entiers

Le slogan «... EN TOUTE SECURITÉ AVEC DEHN» s'applique aussi bien à la fonction de protection de nos appareils qu'à nos services.

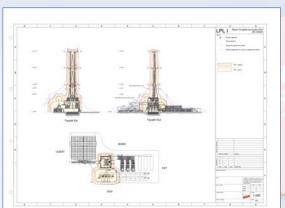
Notre longue expérience dans la réalisation d'installations de protection contre la foudre porte aussi bien sur des immeubles administratifs simples et sur des parties d'installation que sur des complexes industriels tels que systèmes photovoltaïques ou de biogaz, installations pétrochimiques ou centrales électriques.

Avons-nous suscité votre intérêt ?
Retrouvez l'interlocuteur responsable de votre région sous www.dehn.fr puis CONTACT





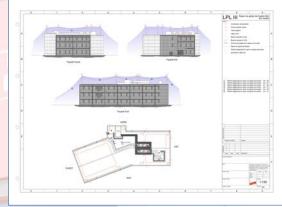
Exemple: production de biogaz.



Exemple: usine pétrochimique.



Exemple: centrale photovoltaïque.



Exemple: site industriel.

Nous établissons pour vous un dossier complet comprenant aussi bien les schémas, les détails de montage, la liste de matériel, les textes pour soumission et les notices de montage ainsi qu'une offre chiffrée du matériel nécessaire.

Afin de pouvoir établir un dossier complet, les informations suivantes sont requises:

- Le niveau de protection contre la foudre (NPF) défini pour la structure à protéger.
- Le système de mise à la terre de la structure
- Des photographies
- Si disponibles: les plans et schémas au format DWG
- Pour des installations Ex: les plans des zones Ex

Nous vous remettrons alors:

- Le chiffrage pour ce service de dimensionnement.
- Les dessins synoptiques de protection contre la foudre (format CAD).
- Les schémas de montage détaillés des dispositifs de capture (format CAD).
- Le calcul des distances de séparation selon NF EN 62305
- Description du concept de zone de protection contre la foudre.
- Un quantitatif et une liste de matériel ainsi qu'une offre chiffrée.
- Une visite sur site (Planifiée si besoin).

Quelques-unes de nos références:



Institut Fraunhofe



Agence de presse REUTERS AG Frankfurt

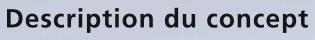




Pénitencier JVA au Luxembourg



Parc solaire Pullenreuth (philipp elektrotechnik)



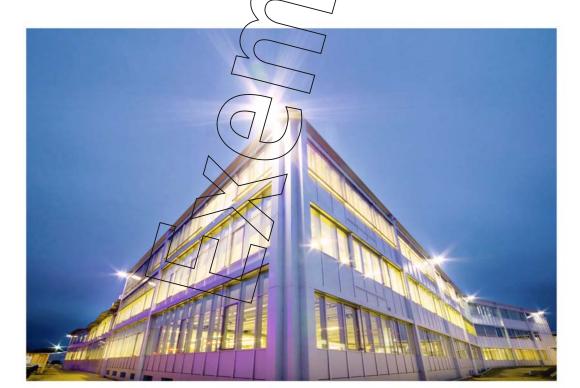


DEHN FRANCE

Proposition de solution Protection contre la foudre



Niveau de protection foudre : NPF = III





- système de mise à la terre

1. Adresse du client

2. Adresse du projet de con







7. Système de mise à la terre

Lors de la planification, on admet pouvoir disposer d'un système de mise à la terre suffisant et opérationnel.



8. Paramètres concernant le courant de foudre

xemple d'une étude







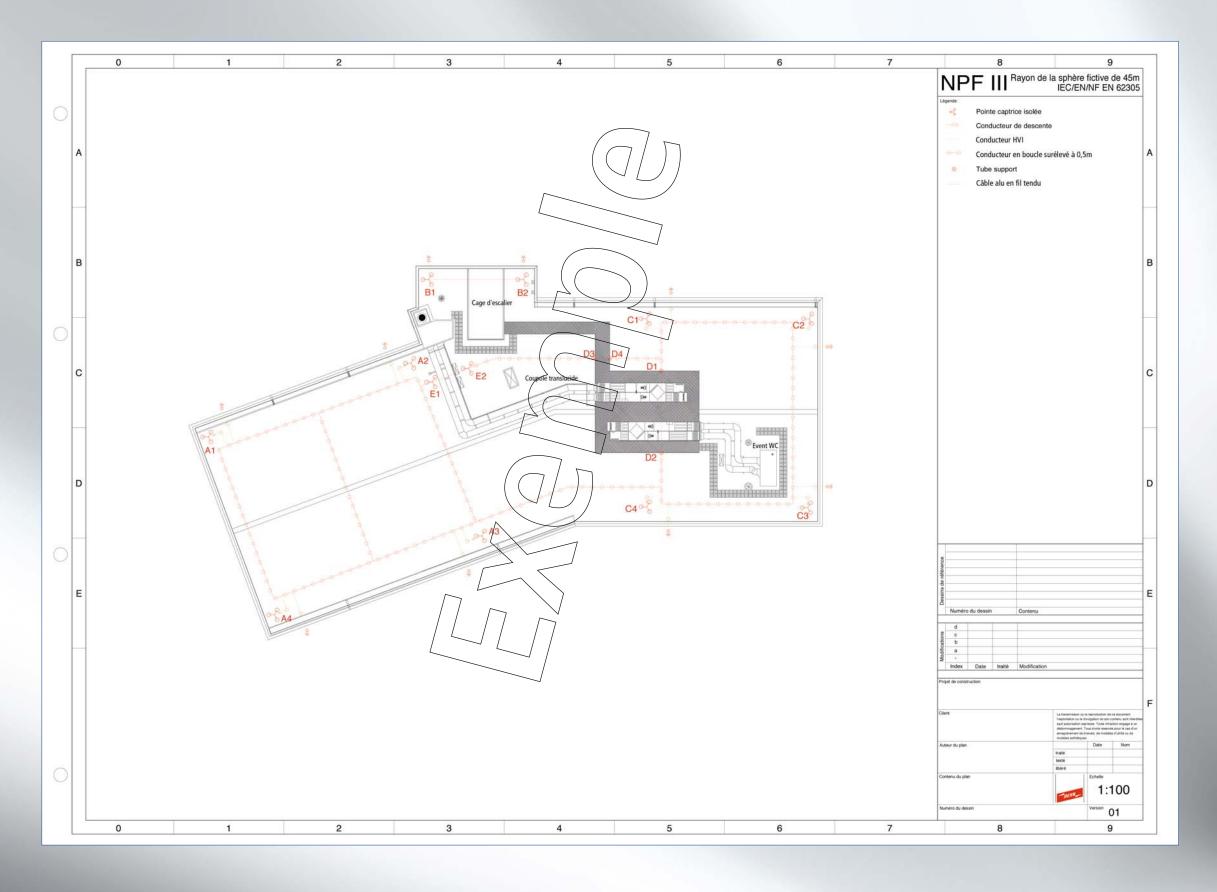


Représentation des zones de protection

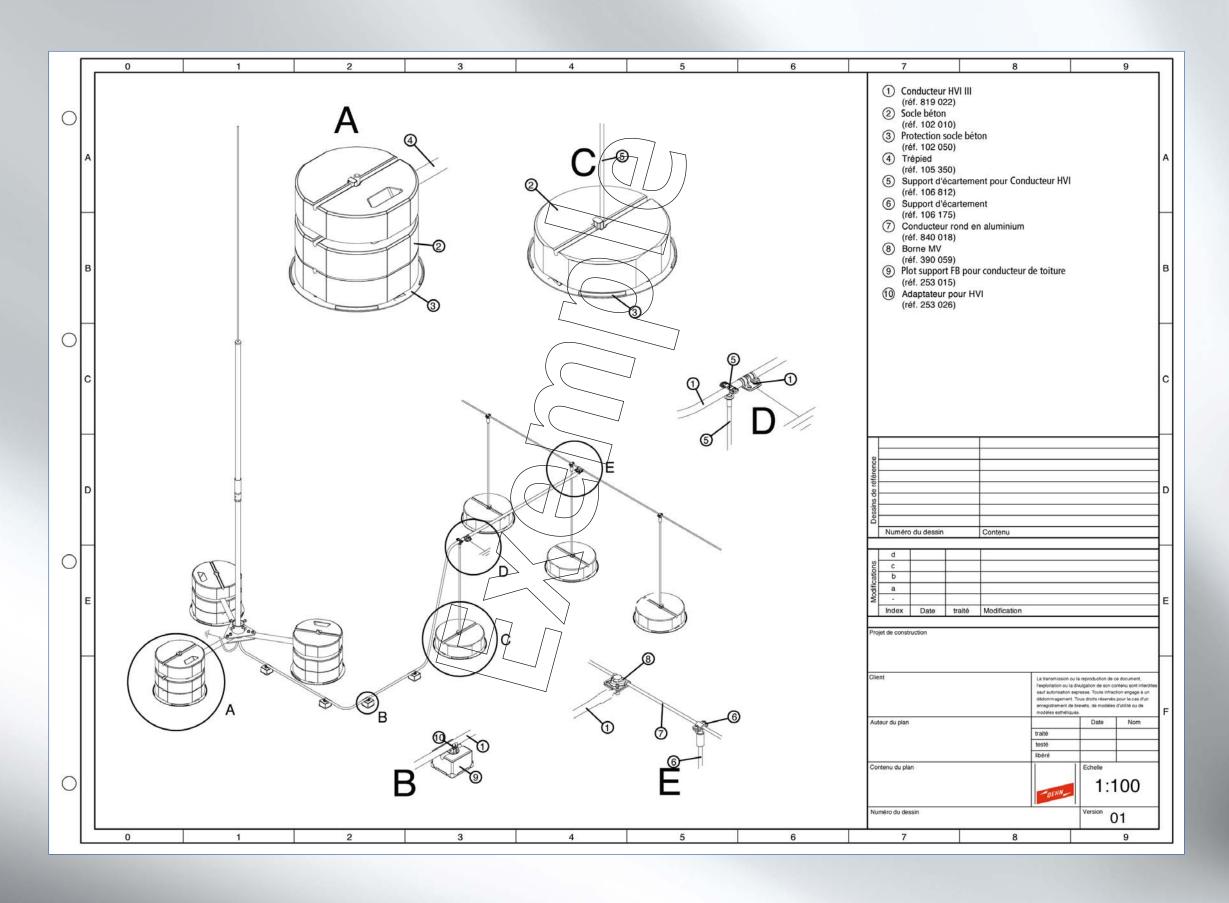


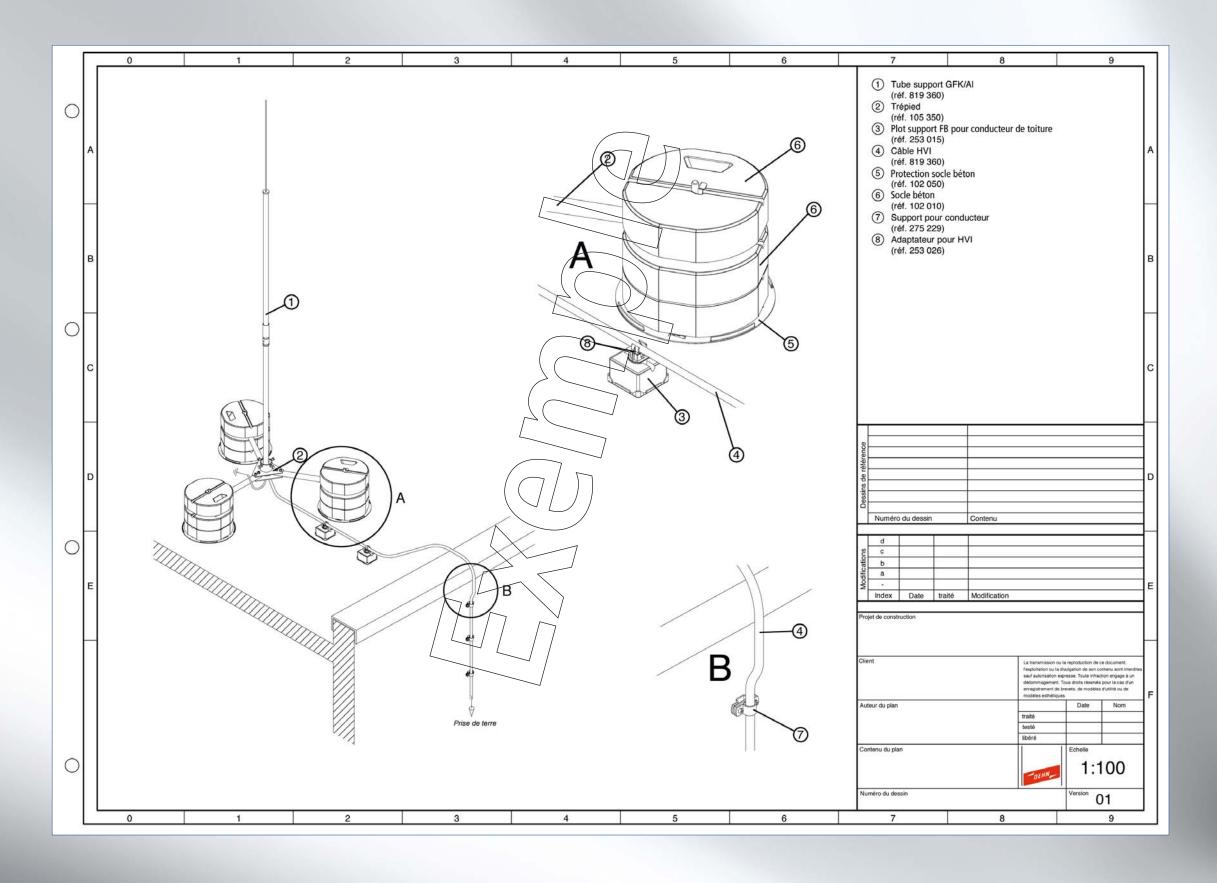
DEHN

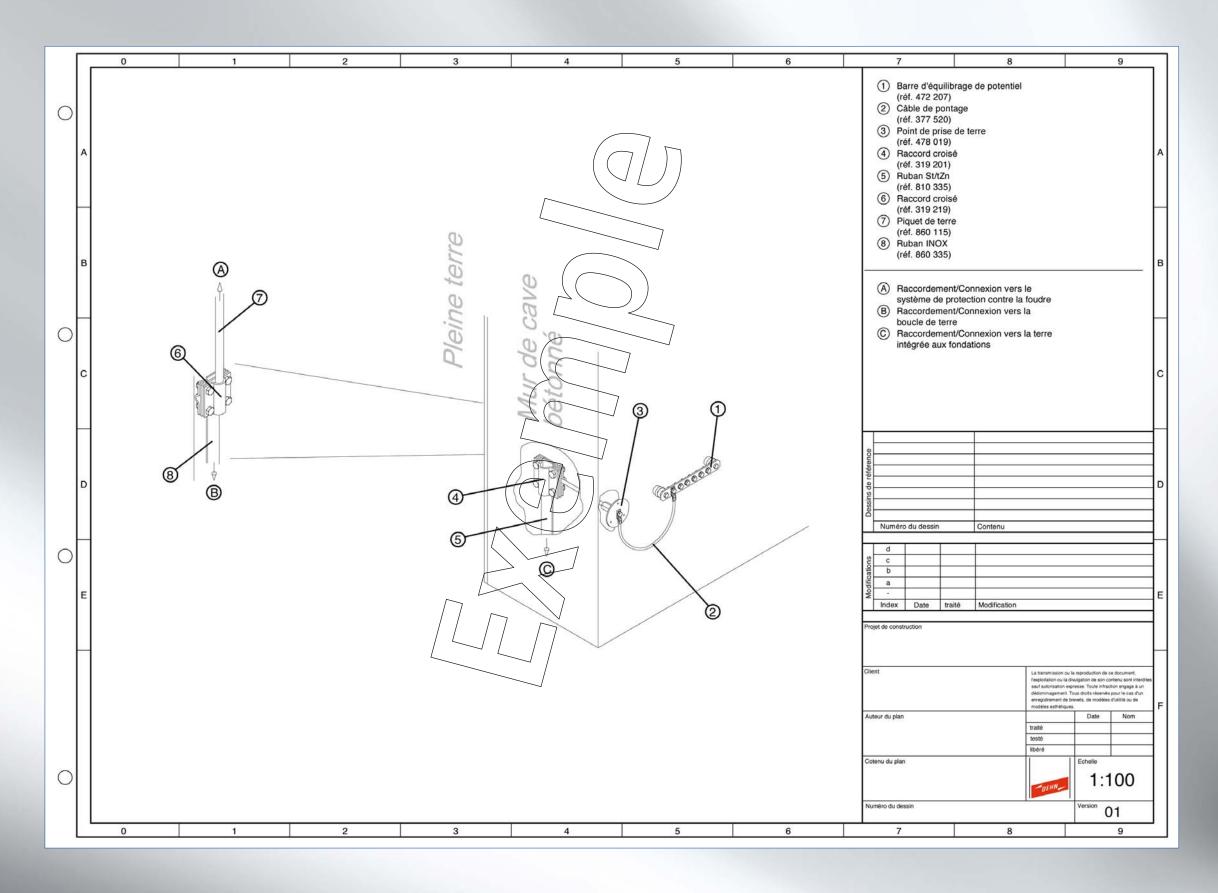
Plan d'ensemble

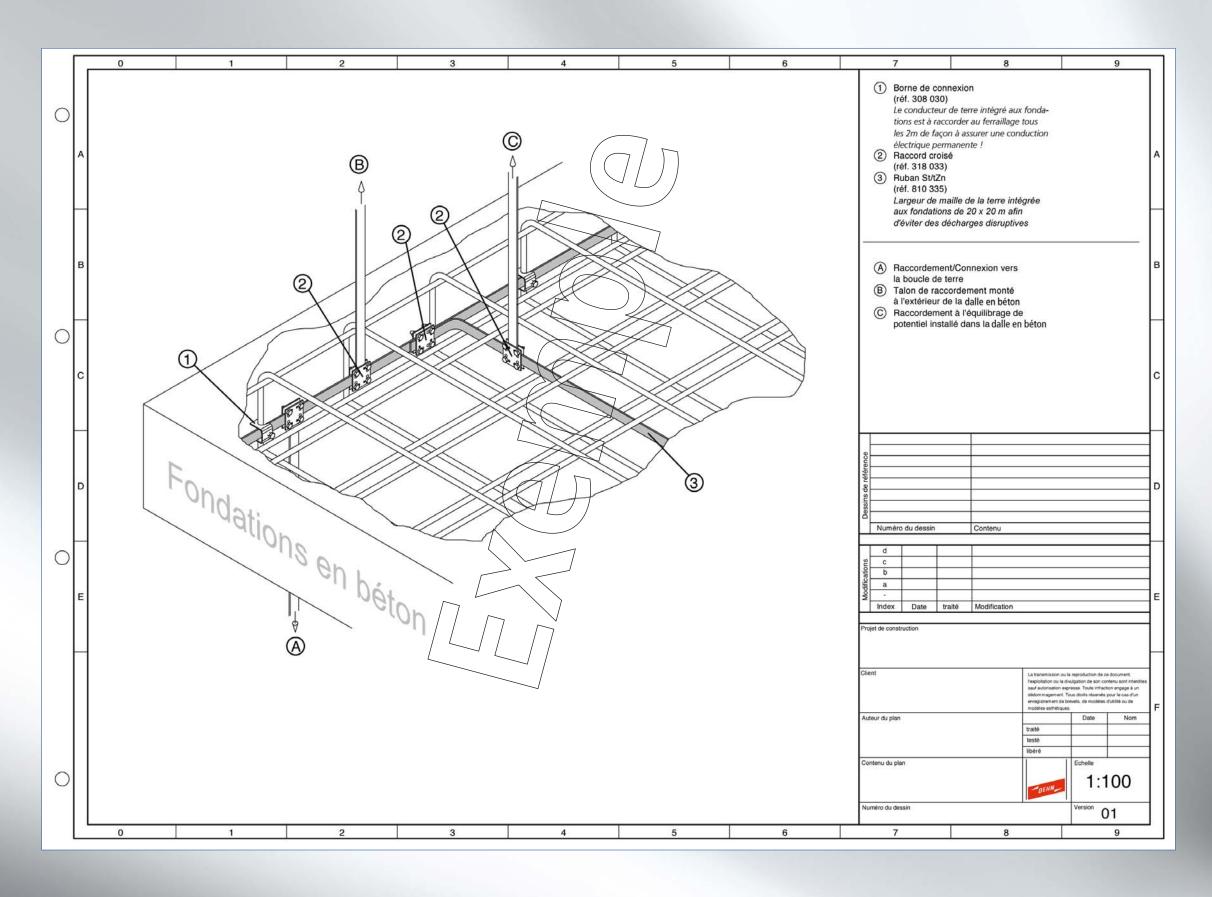












Calculs de la distance de séparation

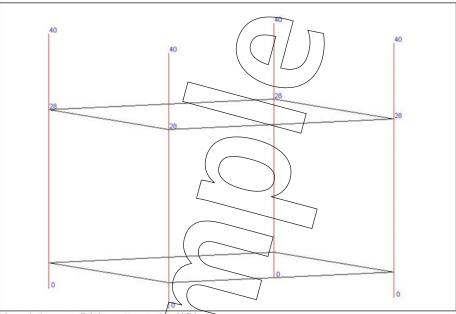
Calcul de la distance de séparation

Réalisé selon la norme: NF EN 62305

Date: xx.xx.xxxx

Client / Projet No.: 00000 DEHN FRANCE / SA 0079

Distance de séparation 01



Vue ci-dessus: Bâtiment complet (3D)

Client:

Numéro de client: 0000 DEHN FRANCE/ Nom: DEHN FRANCE S.A.R.L.

Rue: 30, route de strasbourg

Code postal - Ville: F-62550 VENDENHEIM

Indications pour le calcul:

Niveau de protection foudre retenu: NPF = 3

Intensité du courant: 100kA

k_m – coefficient matériau: 1 Hauteur point d'équipotentialité: -1m

Projet:

Numéro de projet: SA 0079 Elaboration de l'exemple

Nom: Rue:

Code postal - Ville:/

Bureau d'étude / Installateur de

paratonnerre:

Firme: DEHN+SÖHNE GmbH + Co.KG.

Rue: Hans-Dehn-Straße 1

Code postal - Ville: D-92318 Neumarkt

DEHN Distance Tool Version 09/20 (2.000); © Copyright 2009 DEHN + SÖHNE

Liste de matériel

Liste de matériel

SA 0079 Nomenclature projet exemple



Référence	Quantité	Unité	Texte 1 Texte 2	Prix total brut	Poids total(kg)	L HVI
			Dispositif de capture A			
123456	6	PCES	Pointe captrice D 40/16/10mm L 5500mm Al avec trepied rabattable St/tZn	2.910,00 €	92,82 kg	
789012	6	PCES	Trépied rabattable pour pointes captrices D 40mm L 4-5,5m	1.710,00 €	57,60 kg	
345678	36	PCES	Socle en béton B55 avec poignées et cales D 33/mm H 90mm pour pointe	es captrices 477,00 €	624,24 kg	
901234	18	PCES	Plaque de protection D 370mm	89,10 €	3,98 kg	
567890	6	PCES	Collier de raccordement avec support de serrage Rd 6-	10mm St/tZn 13,80 €	0,44 kg	
234567	148	М	Conducteur rond R env. 148m facilisment pliable	429,20 €	20,01 kg	
		6 /	Dispositif de capture B			
890123	5	PCES	DEHNconductor Conducteur HVI I D20mm avec tube support avec pointe	captrice 1,0m 5.360,00 €	76,80 kg	18,00
456789	10	PCES	Fixation murale INOX avec contreplaque pour tubes D 50mm pour DEH	Niso-Combi 210,00 €	6,18 kg	
012345	30	PCES	Support pour conducteur de toiture pour câble HVI D 20rhm avec entret	toise 162,00 €	5,08 kg	
678901	60	PCES	Support pour Conducteur HVI D 20mm avec trou oblond 16x6	6,5mm INOX 294,00 €	3,56 kg	
			Dispositif de capture C		1000	
109876	1	PCES	DEHNconductor Conducteur HVI I D20mm avec tybe support avec pointe	captrice 1,0m 1.299,00 €	17,75 kg	25,00
543210	2	PCES	Fixation pour garde-corps pour DEHNiso- Combi pour Jubes D 50mm	47,00 €	1,23 kg	
987654	1	PCES	DEHNconductor Conducteur HVI I D20mm avec raccords INOX	1.053,00 €	12,48 kg	25,00
321098	1	PCES	Plaque de raccordement pour câble HVI traverse de tête avec 2 connec	teurs KS INOX 17,00 €	0,17 kg	
765432	3	PCES	Support pour Conducteur HVI ZG-INOX D-20mm avec collier de fixation	n 42,45 €	0,87 kg	
012345	16	PCES	Support pour conducteur de toiture pour câble HVI D 20mm avec entret	toise 86,40 €	2,71 kg	
678901	24	PCES	Support pour Conducteur HVI D 20mm avec trou oblond 16x6	6,5mm INOX 117,60 €	1,42 kg	
098765	4	PCES	Support pour conducteur de toiture FB pour toits plats Bloc de béton B45 a	vec support 7,52 €	4,20 kg	
432109	4	PCES	Adaptateur D 20mm pour câble HVI à encliqueter sur le support pour	conducteur 4,40 €	0,03 kg	

Remarque: les longueurs et couleurs des conducteurs sont à vérifler avant le co

TOTAL:

Prix total brut emballage non compris

Exemple d'une étude ...