

Agence à contacter :
TABUR AVRANCHES
Z.I. LE CHESNEL

50300 ST MARTIN DES CHAMPS
Tél : 02 33 89 14 89
Fax : 02 33 89 14 90
www.tabur-electricite.fr
avranches.tabur@sonepar.fr
Notre N° de TVA intra. : FR47576750210
RCS Le Mans B 576 750 210 NAF 4609A
Contact : Isabelle ROCHE

Référence de votre commande :			
Client	Numéro	Date	Heure
00079869	4009412427	28/10/14	16:50:34

Tournée : 1AD-00 Transitaire : Vie Comptoir

BOUYGUES ENERGIES ET SERVICES
ALLEE DU GRANDS CLOS
BP 18
14320 SAINT ANDRE SUR ORNE

Adresse facturation client BOUYGUES E&S TPR UC848
SIEGE SOCIAL AU 19 RUE STEPHENSON A
MONTIGNY LE BRETONNEUX
CS 90425
44523 ST HERBLAIN Cedex

Notre N° TVA intra. : FR36 775 664 873

N° Lig.	N. Réf / V. Réf Fournisseur	Réf Fournisseur Designation	Code	Qté Ccée	Qté déjà Livrée	Qté Livrée ce jour	Qté reste à livrer	P.U Net Prix tarif	Total Ligne H.T.
BL N° : 4009412427/1AD/25207303 28/10/14 VIN° Affaire : Contact : Votre n° de cde : DA0066 Nom de l'affaire : No Tél : +33278622311									
005	01887038195 / SCHNEIDER	A9N21389 DT40N 3P 32A COURBE C	E	1		1			
010	01887041208 / SCHNEIDER	A9N21462 VIGI DT40 3P 40A 30 AC	E	1		1			
015	01887008861 / SCHNEIDER	A9C20843 ICT 40A 3NO 230-240VCA	H	1		1			
020	01887038175 / SCHNEIDER	A9N21366 DT40N 1P+N 16A COURBE C	E	4		4			
025	01887038170 / SCHNEIDER	A9N21361 DT40N 1P+N 2A COURBE C	E	1		1			
030	00001412641 / LEGRAND	412641 IH DIGITAL HEBDO 2S	E	1		1			

Contacteurs standard auxiliaisables

ICT

Auxiliaires électriques
▶ page G22



calibre (In)		tension de commande (V CA - 50 Hz)	uni		bi		tri		tétra		
AC7a	AC7b		1 NO	2 NO	1 NO + 1 NF	2 NF	3 NO	4 NO	2 NO + 2 NF	3 NO + 1 NF	4 NF
16 A	6 A	12									
		24	A9C22011	A9C22012	A9C22015	-	-	A9C22114	-	-	-
		48	A9C22111	A9C22112	A9C22115	-	-	-	-	-	-
		230...240	A9C22711	A9C22712	A9C22715	-	A9C22813	A9C22814	A9C22818	-	-
20 A	6,4 A	230...240	-	A9C22722	-	-	-	A9C22824	-	-	-
25 A	8,5 A	24	-	A9C20132	-	-	-	A9C20134	-	-	A9C20137
		48	-	A9C20232	-	-	-	-	-	-	-
		230...240	A9C20731	A9C24732	-	A9C20736	A9C20833	A9C24834	A9C20838	-	A9C20837
40 A	15 A	230...240	-	A9C20842	-	-	A9C20843	A9C20844	-	-	A9C20847
63 A	20 A	24	-	A9C20162	-	-	-	A9C20164	-	-	A9C20167
		220...240	-	A9C20862	-	-	A9C20863	A9C20864	A9C20868	A9C20869	A9C20867
		220...240	-	A9C20882	-	-	-	A9C20884	-	-	-
	largeur en pas de 9 mm	16 à 25 A	2	2	4	4	4	4			
		40 et 63 A	-	4	6	6	6	6			
		100 A	-	6	-	-	-	12			
tension d'emploi (Ue)			250 V CA - 50 Hz				400 V CA - 50 Hz				



29, route de Saint I6
50160 Saint Amand

REPARTITION DE L'ALIMENTATION DES CHARGEURS PAR PHASE

CLIENT : **Messagerie Laitière**

N° d'affaire :

Affaire :

Fin de montage

Mise en route

Mise en service

Autre :

Responsable du chantier : Philippe Monnier

Canalis n°1

Chargeur de batterie pour....	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Neutre
Assis-debout n°1	x			x
Assis-debout n°2	x			x
Assis-debout n°3	x			x
Assis-debout n°4		x		x
Assis-debout n°5		x		x
Assis-debout n°6		x		x
Assis-debout n°7			x	x
Assis-debout n°8			x	x
Assis-debout n°9			x	x
Transpalette n°1	x			x
Transpalette n°2	x			x
Transpalette n°3	x			x
Transpalette n°4		x		x
Transpalette n°5		x		x
Transpalette n°6		x		x
Transpalette n°7			x	x
Transpalette n°8			x	x
Transpalette n°9			x	x
Transpalette n°10	x			x
Transpalette n°11		x		x
Transpalette n°12			x	x

Canalis n°2

Chargeur de batterie pour....	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Neutre
Nacelle n°1	x	x	x	x
Assis-debout n°1	x			x
Assis-debout n°2		x		x
Assis-debout n°3			x	x
Gerbeur n°1	x			x
Gerbeur n°2	x			x
Gerbeur n°3	x			x
Gerbeur n°4		x		x
Gerbeur n°5		x		x
Gerbeur n°6		x		x
Gerbeur n°7			x	x
Gerbeur n°8			x	x
Gerbeur n°9			x	x
Gerbeur n°10	x			x
Gerbeur n°11		x		x
Gerbeur n°12			x	x

Canalis n°3

Chargeur de batterie pour....	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Neutre
Rétract n°1	x	x	x	x
Rétract n°2	x	x	x	x
Rétract n°3	x	x	x	x
Rétract n°4	x	x	x	x
Rétract n°5	x	x	x	x
Rétract n°6	x	x	x	x

Canalisations petite puissance

Canalis KN - 40 à 160 A

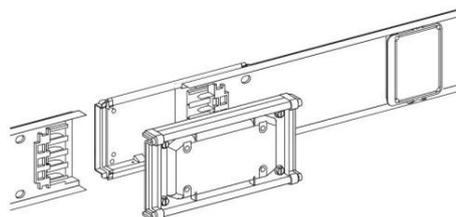
Description

Le Canalis KN est conçu pour la distribution électrique de petite puissance. Il est réalisé en deux versions :

- Canalis KNA : canalisation à 4 conducteurs actifs (3L + N + PE), pour la distribution jusqu'à 160 A,
- Canalis KNT : identique à la canalisation KNA, équipé en plus d'un bus de télétransmission à 3 conducteurs de 2,5 mm² (n'existe pas en 160 A).

Ce bus permet de réaliser des configurations simples de contrôle/commande (éclairage ou autres récepteurs).

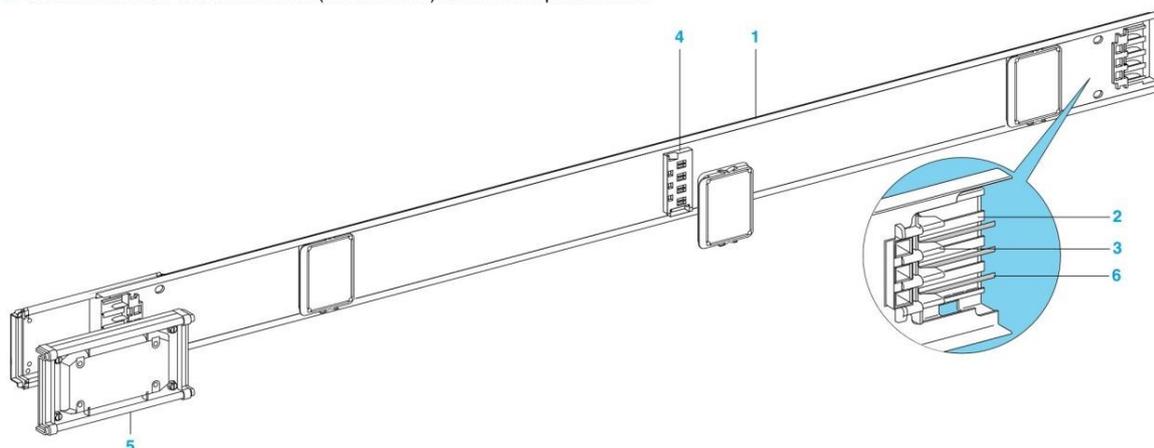
Le degré de protection des canalisations KNA et KNT est IP 55. Tous les isolants et matières plastiques employés sont sans halogène et à comportement au feu amélioré : tenue à l'essai au fil incandescent suivant IEC 60695-2 (960°C pour les pièces en contact avec les parties actives et 650°C pour les autres pièces).



Les éléments droits

Ils permettent de transporter le courant et d'alimenter des récepteurs de petite puissance. Ils forment l'ossature de la ligne et sont constitués :

- 1 d'un profilé porteur en tôle d'acier galvanisé à chaud, prélaqué blanc RAL 9001, fermé par sertissage. Ce profilé assure également la fonction de conducteur de protection (PE),
- 2 d'un profilé isolant supportant les conducteurs actifs,
- 3 de 4 conducteurs actifs en aluminium équipés de plages de contact en bimétal colaminé aluminium/cuivre argenté aux jonctions et aux dérivations,
- 4 de trappes de dérivation à volet obturateur dont l'ouverture et la fermeture sont commandées automatiquement par l'embrochage ou le débouchage d'un connecteur ou coffret de dérivation. Elles sont équipées d'un bouchon obturateur assurant le degré de protection IP 55, 1 ou 2 dérivations par mètre selon version,
- 5 d'un dispositif d'éclissage mécanique et électrique. La liaison électrique est réalisée par contacts à serrage élastique en cuivre argenté. Il assure la jonction automatique et simultanée de tous les conducteurs actifs et la continuité du conducteur de protection,
- 6 de 3 conducteurs de bus en cuivre (Canalis KNT) en offre complémentaire.



Les boîtes d'alimentation

Pour alimenter une ligne Canalis KN, par câble. Elles peuvent être montées en extrémité de ligne (alimentation en bout) ou en cours de ligne (alimentation centrale).

Ces boîtes sont en matière moulée pour les calibres 40, 63 et 100 A et métallique pour le calibre 160 A.

Elles sont équipées :

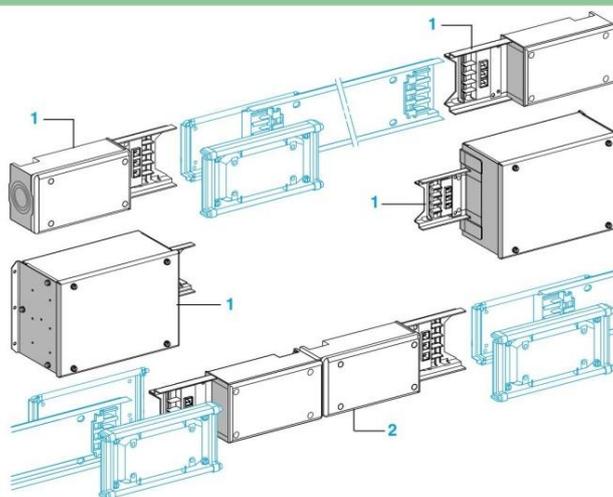
- de bornes pour câble cuivre de 16 mm² pour les boîtes d'alimentation 63 A, de plages en cuivre pour cosses de 35 mm² pour les boîtes d'alimentation 100 A et 95 mm² pour les boîtes 160 A,
- d'entrées multi-diamètre défonçables jusqu'à 100 A et plaque passe-câble pour 160 A,
- d'un bloc bornes 3 x 2,5 mm² pour le raccordement du câble de télétransmission (Canalis KNT).

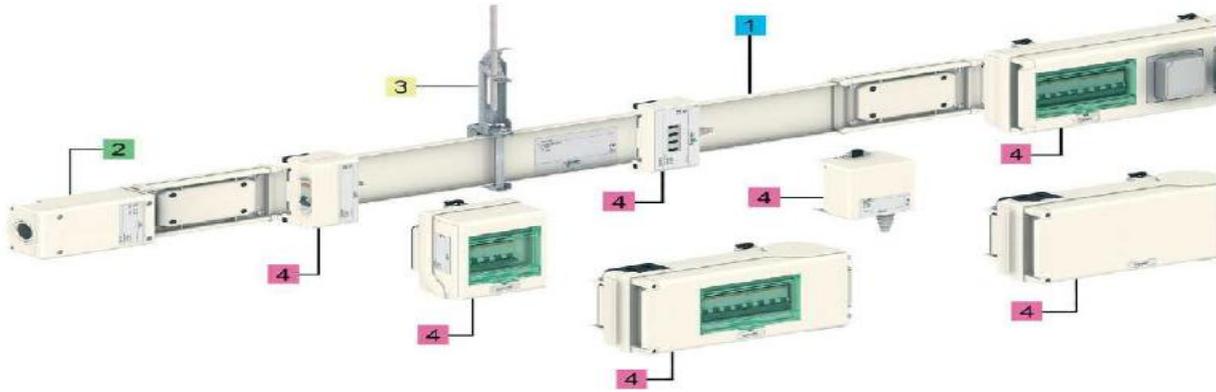
1 Boîtes d'alimentation en bout

Elles sont équipées d'un dispositif de détrompage mécanique et électrique (polarisation), permettant d'alimenter une ligne par la gauche ou par la droite. Elles sont livrées avec 1 embout de fermeture.

2 Boîtes d'alimentation centrales

Elles sont livrées avec 2 embouts de fermeture.

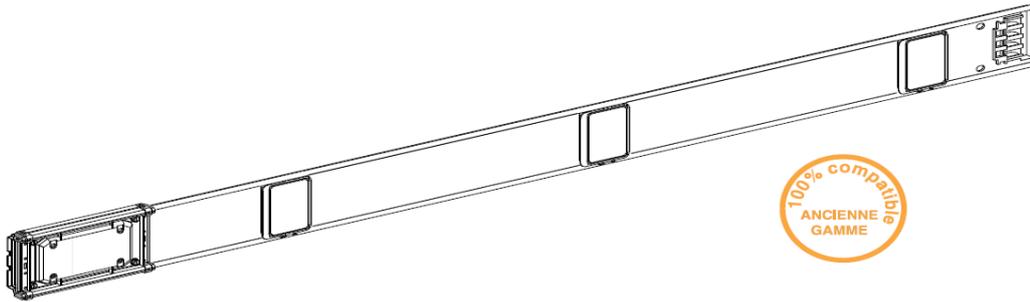




1 : Élément droit standard ou complémentaire
 3 : Dispositif de fixation (une fixation par mètre linéaire de canalis)

2 : Alimentation
 4 : Connecteur

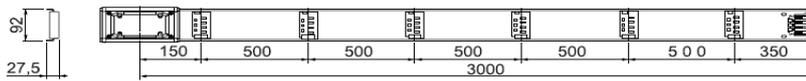
Éléments droits avec trappes de dérivation



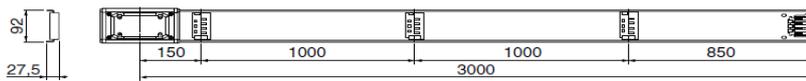
KNA●●●ED4●●●

Éléments standards

polarité de la canalisation	calibre (A)	longueur (mm)	nombre de trappes de dérivation	référence	masse (kg)
3L + N + PE ou 3L + PEN	40	3000	3	KNA40ED4303	5,60
			6	KNA40ED4306	5,60
			3	KNA63ED4303	5,70
			6	KNA63ED4306	5,70
			3	KNA100ED4303	6,70
			6	KNA100ED4306	6,70
	160	3000	3	KNA160ED4303	7,30
			6	KNA160ED4306	7,30



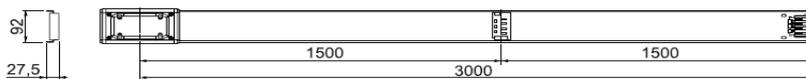
KNA●●●ED4306



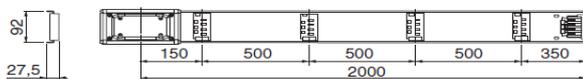
KNA●●●ED4303

Éléments complémentaires

polarité de la canalisation	calibre (A)	longueur (mm)	nombre de trappes de dérivation	référence	masse (kg)
3L + N + PE ou 3L + PEN	40	3000	1	KNA40ED4301	5,50
			1	KNA63ED4301	5,60
			4	KNA63ED4204	4,10
			1	KNA100ED4301	6,60
	160	2000	4	KNA100ED4204	4,80
			4	KNA160ED4204	5,20

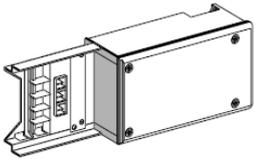


KNA●●●ED4301



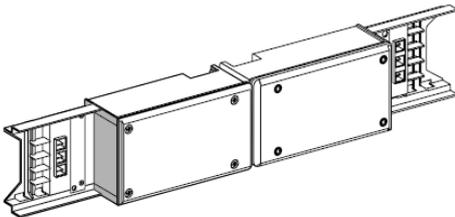
KNA●●●ED4204

Alimentations (livrées avec embout de fermeture)

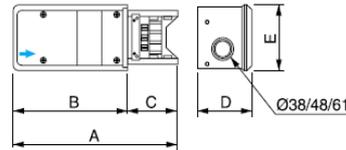


KNA●●●AB4

désignation	calibre (A)	montage	raccordement	section maxi. (mm ²)		référence	masse (kg)
				soUPLE	rigide		
embout d'alimentation	40 et 63	à gauche ou à droite	sur bornes	16	25	KNA63AB4	0,58
boîte d'alimentation	40 et 63	central	sur bornes	16	25	KNA63ABT4	1,47
	100	à gauche ou à droite	par cosses (vis M8)	35	50	KNA100AB4	1,12
		central	par cosses (vis M8)	35	35	KNA100ABT4	2,94
	160	à gauche ou à droite	par cosses (vis M8)	95	95	KNA160AB4	2,80
central		par cosses (vis M8)	95	95	KNA160ABT4	5,50	

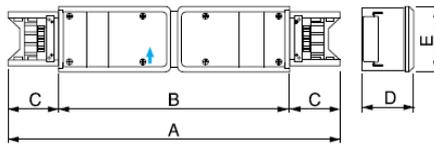


KNA●●●ABT4



KNA●●●AB4

cotes	40 à 63 A	100 A	160 A
A	265	340	256
B	165	238	258
C	100	102	98
D	71	112	130
E	92	127	185



KNA●●●ABT4

cotes	40 à 63 A	100 A	160 A
A	535	685	600
B	335	481	502
C	100	102	98
D	71	112	122
E	92	127	243

→ Entrée de câble

Dispositifs de fixation de la ligne et du cheminement



KNB160ZF1



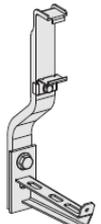
KNB160ZF2

désignation	calibre (A)	charge maxi. (kg)	montage	quantité indivisible	référence unitaire	masse (kg)
étrier	40 à 160	80	suspendu par tige filetée M8 (1)	10	KNB160ZF1	0,126
		39	mural pour application allège (2)	10	KNB160ZF2	0,032
étrier réglable	40 à 160	100	suspendu par tige filetée M8 (1)	10	KNB160ZFPU	0,26
support cheminement	40 à 160	11	clipsé sur la canalisation (3)	4	KNB160ZFG100	0,82

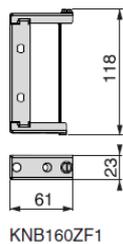
(1) Entraxe de fixation maximum préconisé : 3 mètres
 (2) Entraxe de fixation maximum préconisé : 2 mètres
 (3) Entraxe de fixation maximum préconisé : 1,5 mètres



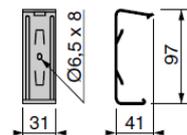
KNB160ZFG100



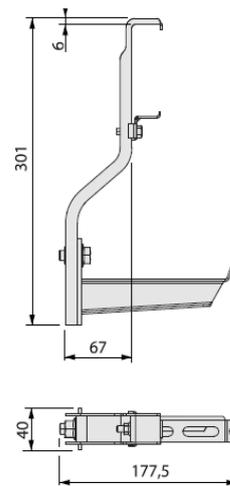
KNB160ZF1



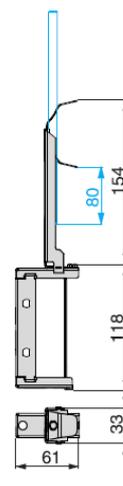
KNB160ZF1



KNB160ZF2



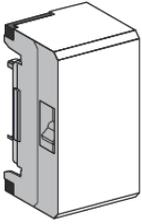
KNB160ZFG100



KNB160ZFPU

Connecteur monophasé 16 A à sélection de phase IP 41 équipé d'un disjoncteur modulaire C60

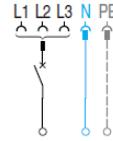
Sectionnement par débrogage du connecteur



KNB16CM2●

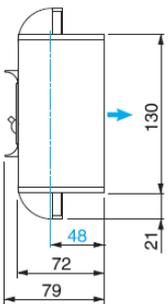
schéma de liaison à la terre	canalisation	TT - TNS - TNC
	dérivation	TT - TNS - TNS
polarité de dérivation		L + N + PE

schéma de dérivation (exemple : protection par disjoncteur)

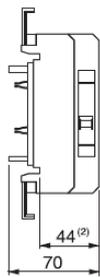


calibre (A)	disjoncteur (fourni)	raccordement	section maxi. (mm ²)		presse-étoupe (non fourni)	référence	masse (kg)
			souple	rigide			
16	C60N, 1P, courbe C	sur C60	4	6	serre-câble intégré	KNB16CM2 (1)	0,34
	C60H, 1P, courbe C	sur C60	4	6	serre-câble intégré	KNB16CM2H (1)	0,34

(1) Adaptation pour bus de télétransmission (KNT) avec bloc prise de courant du circuit de commande KNT63ZT1 non possible.



KNB16CM2



KNB16CM2H

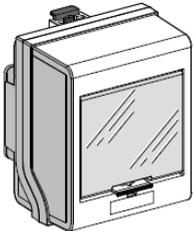
Pdc C60N = 6 kA
C60H = 10 kA



➔ Sortie de câble
Axe des trappes de dérivation
(2) Cote de saillie

Connecteur tétrapolaire 32 A, à équiper (1) (pour appareil modulaire)

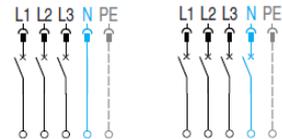
Sectionnement par débrogage du connecteur



KNB32CM55

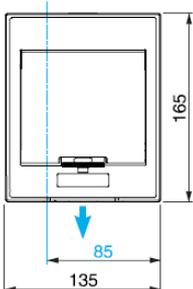
schéma de liaison à la terre	canalisation	TT - TNS - TNC - IT (2)
	dérivation	TT - TNS - TNS - IT (2)
polarité de dérivation		3L + N + PE (3)

schéma de dérivation (exemple : protection par disjoncteur)

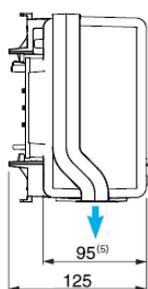


calibre (A)	nombre de modules de 18 mm	raccordement	section maxi. (mm ²)		presse-étoupe (4) (non fourni)	référence	masse (kg)
			souple	rigide			
32	5 (1)	pré-câblé	6	10	ISO 32 maxi.	KNB32CM55	0,60

(1) Livré avec obturateur (1x5 fractionnable).
(2) Le neutre doit être protégé ou non distribué (3L+PE) pour le régime IT.
(3) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).
(4) Diamètre maxi. pour un câble multipolaire.



KNB32CM55



➔ Sortie de câble
Axe des trappes de dérivation
(5) Cote de saillie

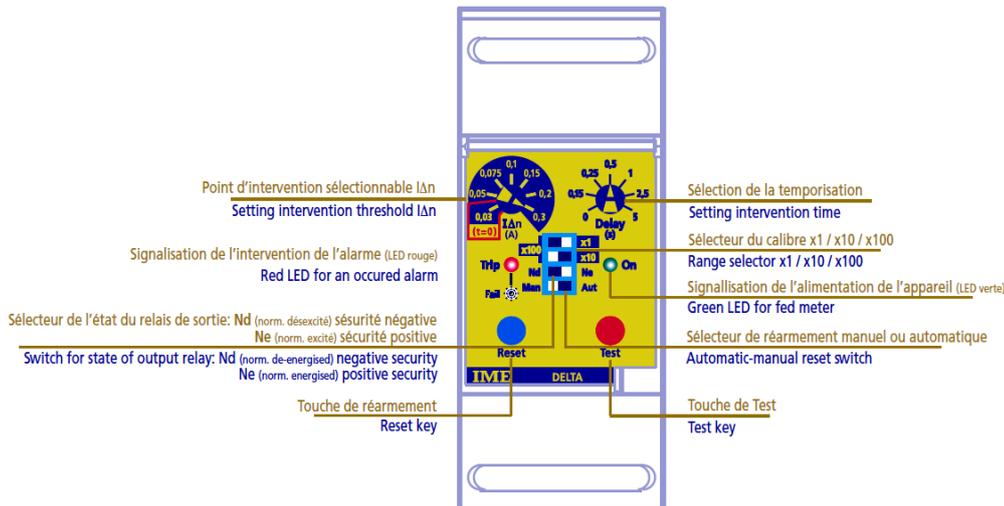
Relais différentiel 2 Modules

Déclenchement instantané
($t = 0$) à $I_{\Delta n}$ 30mA
Point d'intervention sélectionnable
30mA...30A (19 calibres)
Sécurité positive ou négative
sélectionnable par l'utilisateur
Test automatique permanent
Reset manuel ou automatique
(3 essais)

Residual current device 2 Module

Instantaneous
($t = 0$) at $I_{\Delta n}$ 30mA
Selectable set point
30mA...30A (19 ranges)
Field-selectable negative or positive security
(fail safe)
Automatic permanent test
Manual or automatic reset
(3 restart attempts)

Delta RD1A



Fiche produit Caractéristiques

16456
transformateur de courant TI 200/5 A - pour câble de
Ø 21 mm



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	CT
Type de produit ou de composant	Transformateur de courant
Courant secondaire	5 A
Classe de précision	Classe 0.5 maximum power: 4 VA Classe 3 maximum power: 6 VA Classe 1 maximum power: 5.5 VA
In courant assigné d'emploi	200 A

Complémentaires

Type de transformateur de courant	Tropicalisé pour câble
Rapport de transformation de courant	200/5
Facteur de sûreté	≤ 5
[Ue] tension assignée d'emploi	< 720 V AC à 50/60 Hz
Support de montage	Rail DIN Platine de montage
Largeur	44 mm extérieur
Hauteur	65 mm extérieur
Profondeur	30 mm extérieur
Diamètre	21 mm
Masse du produit	0.2 kg
Diamètre extérieur du câble	≤ 21 mm max ≤ 120 mm ²
Plombage	With



29, route de Saint Iô
50160 Saint Amand

PROCES-VERBAL DE RECEPTION

CLIENT : Messagerie Laitière

N° d'affaire : DA00101

Affaire :

Fin de montage Mise en route Mise en service Autre :

Description succincte de l'installation : Ajout d'un Canalis supplémentaire dans le local de charge (Canalis n°4)

Responsable du chantier : Philippe Monnier

COMPTE RENDU DE LA MISE EN ROUTE :

Continuité des PE ok / 0 Ω sur chaque point

Intensité absorbée (contrôle avec deux chargeurs = 15 A)

Mesure des tensions d'alimentation :

Disjoncteur principal du canalis Q71 N-L1 = 231 V N-L2 = 228 V N-L3 = 229 V

Chargeur de rétract 1 à 8 N-L1 = 228 V N-L2 = 229 V N-L3 = 231 V

Chargeur du gerbeur 1 à 9 N-L1 = 229 V N-L2 = non utilisé N-L3 = non utilisé

EVALUATION QUALITE / SECURITE / SATISFACTION CLIENTELE

	4	3	2	1	Observations
Qualité des études		✓			
Respect des délais	✓				
Suivi de chantier	✓				
Déroulement chantier	✓				
Respect consignes de sécurité	✓				
Nettoyage / Propreté		✓			
Qualité matériels	✓				
Obtention résultat	✓				
Appréciation globale	✓				

4 : Très bien, 3 : Satisfaisant, 2 : Insuffisant, 1 : Inacceptable

DOCUMENTS REMIS

Notice d'utilisation des matériels Proposition de pièces de rechange Notice d'entretien installation Autre :

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Le fonctionnement du canalis n'a pu être vérifié avec l'ensemble des chargeurs. Cependant le relevé des tensions confirme l'alimentation de chaque chargeur.

Responsable Bouygues Energie

CLIENT

Date : 06/10/2014

Date : 06/10/2014

Nom / Visa : PM

Fonction / Nom / Visa : JL

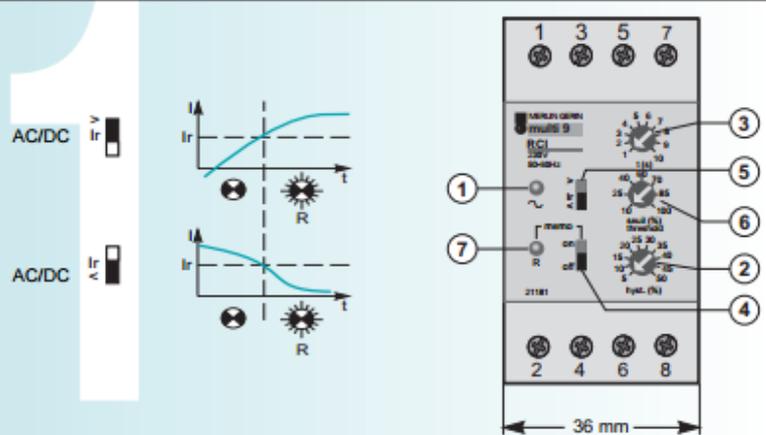
21181

f en de it es po
nl s no dk fiDécouvrez / Discover / Allgemeines / Scoprite / Descubra / Descubra
Omschrijving / Upptäck / Obs! / Opdag / Tutustuminen

RCI

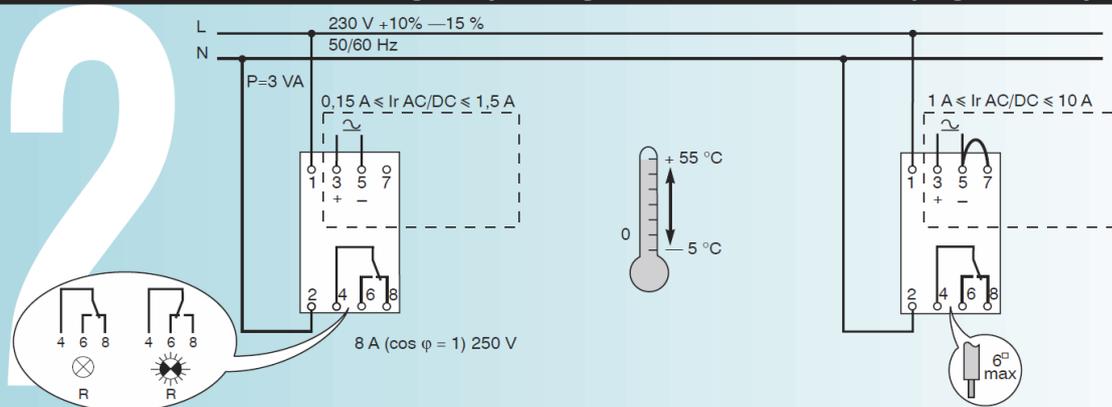

MERLIN GERIN

GROUPE SCHNEIDER



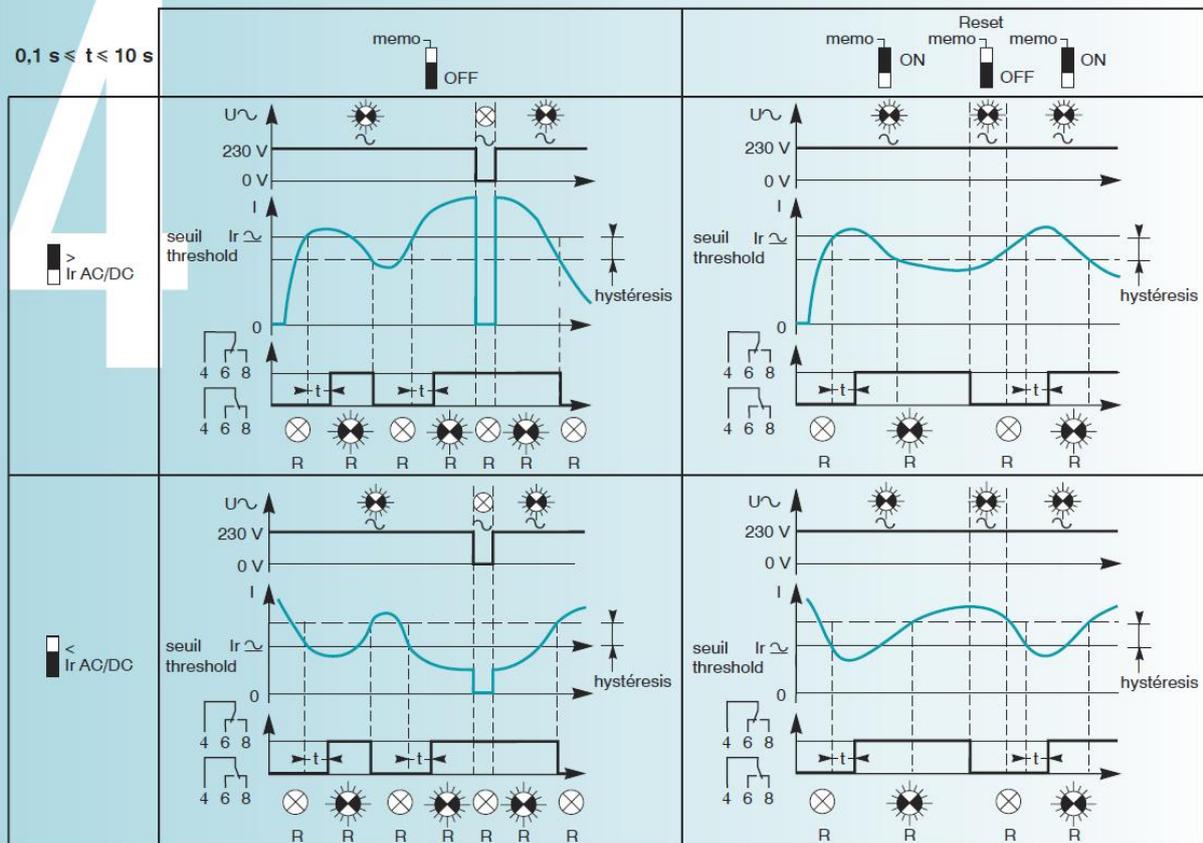
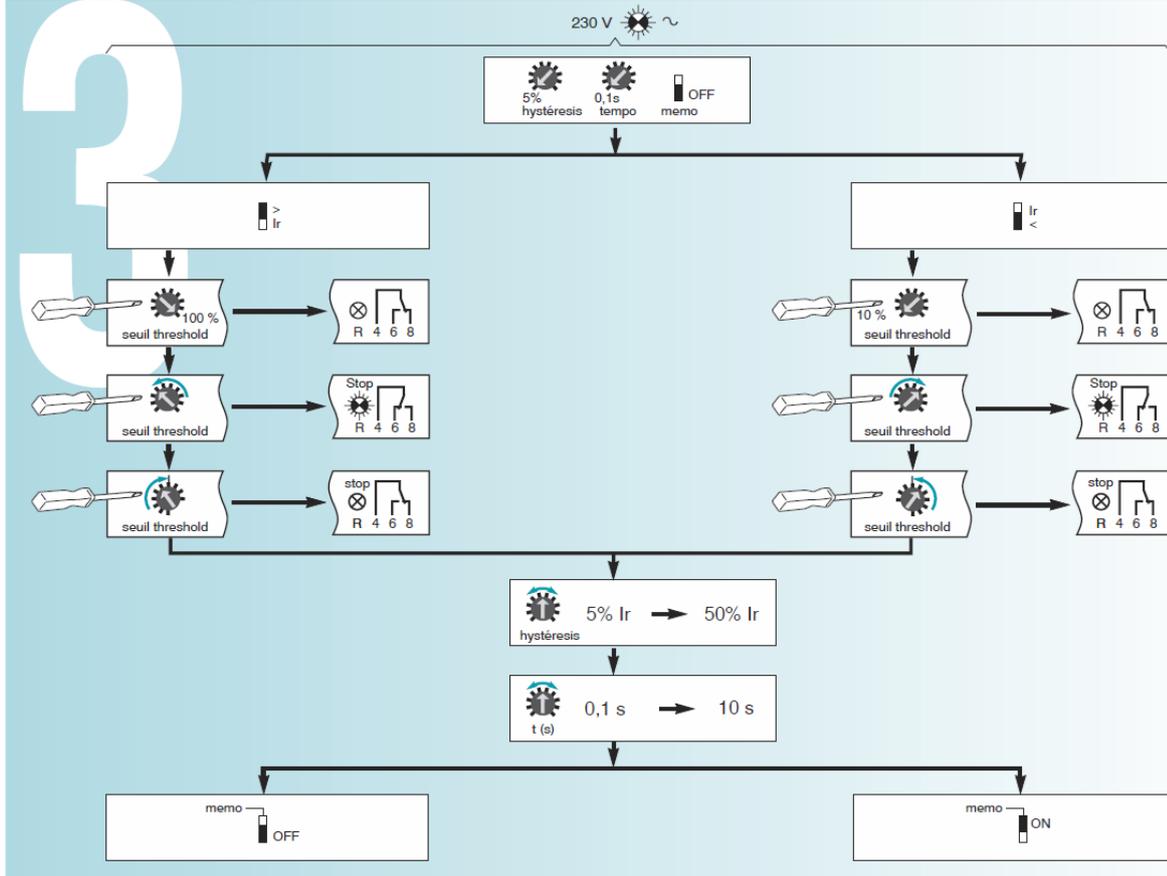
	f	en	de	it	es	po	nl	s	no	dk	fi
RCI	relais de contrôle de courant	current control relay	Stromkontrollrelais	relè di controllo corrente	relé de control de corriente	relé de controlo da corrente	stroom-controlerelais	relä strömkontroll	strømkontrollrele	kontrolrelæ for strøm	virran säätörelä
①	présence tension vert 230 V AC	mains "on" green indicator 230 V AC	Spannungsanzeige grün 230 V AC	presenza tensione verde 230 V AC	presencia de tensión verde 230 V AC	presença tensão verde 230 V AC	spanning nærvarende grøn 230 V AC	spänning närvarande (grön lampa) 230 V AC	grønn indikator for spenning på 230 V AC	grøn indikator for tilstedeværelse af spænding 230 V AC	jännitteen merkkivalo (vihreä) 230 V AC
②	réglage hystérésis 5 à 50% de Ir	hysteresis adjustment 5 to 50% of Ir	Hysterese-Einstellung 5 bis 50% des Ir	regolazione isteresi dal 5 al 50% di Ir	ajuste de histeresis 5 a 50% de Ir	regulação histerese 5 a 50% de Ir	instellen hysteresis 5 tot 50% van Ir	hysteres-innställning 5 till 50% Ir	hysteres-einnstilling 5 til 50% av Ir	indstilling af hysteres 5 til 50% af Ir	hysteresin säätö 5:stä 50%:iin/Ir
③	réglage temporisation 0,1 à 10 s	delay adjustment 0.1 to 10 s	Einstellung Tempo 0,1 bis 10 s	regolazione temporizzazione 0,1 - 10 s	ajuste de temporizador 0,1 a 10 s	regulação tempo 0,1 a 10 s	afstellen tijdschakelaar 0,1 tot 10 s	inställning tidsfördröjning 0,1 till 10 s	tidsforsinking sinnstilling 0,1 til 10 s	indstilling tempo 0,1 til 10 s	nopeuden säätö 0,1 - 10 s
④	mémorisation du défaut	store fault	Fehler-speicherung	memorizzazione del difetto	memorización del defecto	memorização da falha	defect in geheugen opslaan	lagring av fel	feillagring	indlæsning af fejl	oletusarvon muistiintallennus
⑤	sélection surintensité sous-intensité	overcurrent undercurrent selection	Auswahl Überstrom Unterstrom	selezione sovracorrente sottocorrente	selección de sobrintensidad subintensidad	seleção sobre-intensidade sub-intensidade	selectie overstroom min. stroom	val överström underström	styrkevalg styrke tilført	valg overstrøm understrøm	valinta ylempi virta alempi virta
⑥	réglage seuil 0,15 à 1,5 A ou 1 à 10 A AC/DC	threshold adjustment 0.15 to 1.5 A or 1 to 10 A AC/DC	Einstellung Grenzwert 0,15 bis 1,5 A oder 1 bis 10 A AC/DC	regolazione soglia 0,15 - 1,5 A o 1 - 10 A AC/DC	ajuste de umbral 0,15 a 1,5 A o 1 a 10 A AC/DC	regulação limite máx. 0,15 a 1,5 A ou 1 a 10 A AC/DC	afstellen drempel 0,15 tot 1,5 A of 1 tot 10 A AC/DC	inställning gräns 0,15 till 1,5 A eller 1 till 10 A AC/DC	terskelinnstilling 0,15 til 1,5 A eller 1 til 10 A AC/DC	indstilling tærskel 0,15 til 1,5 A eller 1 til 10 A AC/DC	katkaisvirran säätö 0,15 - 1,5 A tai 1 - 10 A AC/DC
⑦	défaut rouge	fault red indicator	Fehler rot	difetto rosso	defecto rojo	defeito vermelho	defect rood	fel (röd lampa)	rød feil	rød fejl	virheen merkkivalo (punainen)

Branchez / Connect / Anschluß / Collegare / Ajuste / Ligue / Aansluiten / Anslut / Tilkopling / Tilslut / Kytkeminen



Bornes 3 et 5 : mesure de l'intensité

Borne 7 : choix de la gamme de la mesure (0.15 à 1.5A ou 1 à 10A)



1 Luminaire data

1.1 DIALIGHT, DIALIGHT DUROSITE 10K OVAL HI... (HB7N4M-EUH)

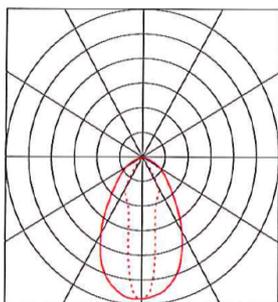
1.1.1 Data sheet

Manufacturer: DIALIGHT

HB7N4M-EUH DIALIGHT DUROSITE 10K OVAL HIGH BAY

Luminaire data
Absolute Photometry
Luminaire efficacy : 70.1 lm/W
Classification : A10 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 77 96 100 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 24.8 / 13.8
Control gear :
System power : 146 W
Diameter : 406 mm
Height : 76 mm

Equipped with
Quantity : 1
Designation : 146W,
DIFFUSED
POLYCARB.,
Colour :
Luminous flux : 10234 lm



1 Luminaire data

1.2 DIALIGHT, DIALIGHT DUROSITE 10K CIRCULA... (HB2N4M-EUH)

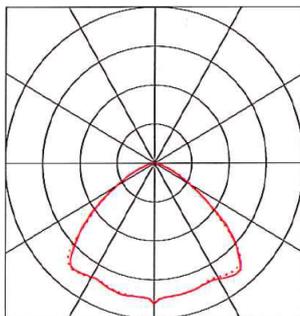
1.2.1 Data sheet

Manufacturer: DIALIGHT

HB2N4M-EUH DIALIGHT DUROSITE 10K CIRCULAR HIGH BAY

Luminaire data
Absolute Photometry
Luminaire efficacy : 71.57 lm/W
Classification : A10 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 54 90 99 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 24.0 / 24.1
Control gear :
System power : 146 W
Diameter : 406 mm
Height : 76 mm

Equipped with
Quantity : 1
Designation : 146W,
DIFFUSED
POLYCARB.,
Colour :
Luminous flux : 10449 lm



EXTRAIT du PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE P.P.S.P.S.

Nom de l'entreprise : Messagerie laitière II Tél. : 02.31.XXXXX..... Adresse : E-mail : Fax : Nom du Chef d'entreprise :	Cachet de l'entreprise 
--	---

1. INFORMATIONS GENERALES

2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX

Nature de l'opération	Changement des luminaires des chambre A et B	Affaire : AD 110
Travaux confiés à l'entreprise	Entreprise Bouygues Energie	
Planning	Date de début : mercredi 08 avril 2015	Date de fin : jeudi 16 avril 2015
Effectifs	Effectif moyen : 3 personnes	Effectif de pointe : 4 personnes

3. ORGANISMES DE PREVENTION

4. MESURES D'HYGIENE

5. SECOURS ET EVACUATION

EN CAS D'URGENCE

1. Téléphonnez aux secours
2. Donnez l'adresse précise du chantier
3. Décrivez la nature de l'accident et l'emplacement du (des) blessé (s)
4. Donnez le nombre de blessés et leur état
5. Décrivez l'intervention du secouriste
6. Fixez un point de rdv et envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours
7. Ne jamais raccrocher en premier



EXTRAIT du PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE P.P.S.P.S.



6. ANALYSE DES RISQUES LIES AUX TRAVAUX DE L'ENTREPRISE BOUYGUES ET PREVENTION

Phases de travail*	Moyens mis en œuvre (matériels et substances dangereuses, équipements...)	RISQUES		MOYENS DE PREVENTION ET REGLE D'UTILISATION
		Pour les salariés de l'entreprise Bouygues	Pour les autres intervenants	
Démontage des circuits existant	Nacelle plate-forme élévatrice	Chutes	« R.A.S »	<ul style="list-style-type: none"> • La plate forme élévatrice doit-être dirigée depuis la plate-forme par une personne majeure, détentrice du permis CACES adapté au type de nacelle. • En cas de dysfonctionnement des commandes à disposition sur la plate-forme, une personne présente au sol doit pouvoir effectuer la descente depuis les commandes présentes sur le bâti. Par mesure dérogatoire et uniquement dans ce cas, cette manœuvre peut être prise en charge par une personne mineure détentrice du permis CACES adapté. • Les personnes présentent sur la nacelle doivent porter un casque et être harnachées • Le nombre maximum de personne présent sur la plate forme est strictement limitée à deux. • Le passager n'est pas nécessairement détenteur du CACES • Habilitation requise : B1
Fixation et raccord des nouveaux luminaires	Nacelle plate -forme élévatrice	Chutes	« R.A.S »	<ul style="list-style-type: none"> • Les personnes présentent sur la nacelle doivent porter un casque et être harnachées • Le nombre maximum de personne présent sur la plate forme est strictement limitée à deux. • Le passager n'est pas nécessairement détenteur du CACES • Habilitation requise : B1
Consignation / Déconsignation	Equipements individuels	Electrisation	« R.A.S »	<ul style="list-style-type: none"> • Habilitation requise : BC
Préparation des luminaires au sol	« R.A.S »	Chute (objets.)	« R.A.S »	<ul style="list-style-type: none"> • Port du casque obligatoire • Habilitation requise : B0

* Seules sont à mentionner les tâches ayant une incidence particulière sur la santé et la sécurité des travailleurs. Pour une tâche déterminée, en absence de certains risques, il suffit de mettre la mention "R.A.S." dans la ou les cases correspondantes

EXTRAIT du PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE P.P.S.P.S.



1. FICHES D'IDENTITE DES INTERVENANTS EXTERIEURS

Nom:	GODELIN		Fonction :
Prénom:	Julien		Chef d'équipe
Age:	28 ans		
Habilitations :	Caces R386 3A ; BC; BR; B2V		

Nom:	CLUZ		Fonction :
Prénom:	Damien		Electricien
Age:	25ans		
Habilitations :	Caces R386 2A ; B1V / BE		

Nom:	LAJEUNE		Fonction :
Prénom:	Camille		Apprentie
Age:	17ans		
Habilitations :	Caces R386 2A ; B1V		
	<i>Délivrance d'une dérogation pour travail en hauteur</i>		

Extrait du code du travail R4153-39

La dérogation au travail de nuit

Les articles L.6222-26 L3163-1 du Code du Travail et L. 713-2 du Code Rural précisent que pour les jeunes travailleurs de plus de seize ans et de moins de dix-huit ans, tout travail entre 22 h et 6 h est interdit.

Il est également interdit pour les jeunes travailleurs de moins de seize ans entre 20 h et 6 h.

Cependant, des dérogations peuvent être accordées à titre exceptionnel par l'inspecteur du travail pour certaines professions (article L. 3163-2 du Code du Travail), ou dans le cas d'extrême urgence (article L. 3163-3 du même code).

Le travail des apprentis boulangers et pâtisseries est régi par le code du travail qui dispose « que les apprentis âgés de plus de seize ans et de moins de dix-huit ans » peuvent commencer à travailler avant 6 h du matin au plus tôt à 4 h du matin sur dérogation accordée par l'inspecteur du travail.

Seules les entreprises où toutes les phases de fabrication du pain ou des pâtisseries ne sont pas réalisées après 6 h du matin peuvent bénéficier.

Dans ce cas, les apprentis ont droit à un congé hebdomadaire de deux jours consécutifs.