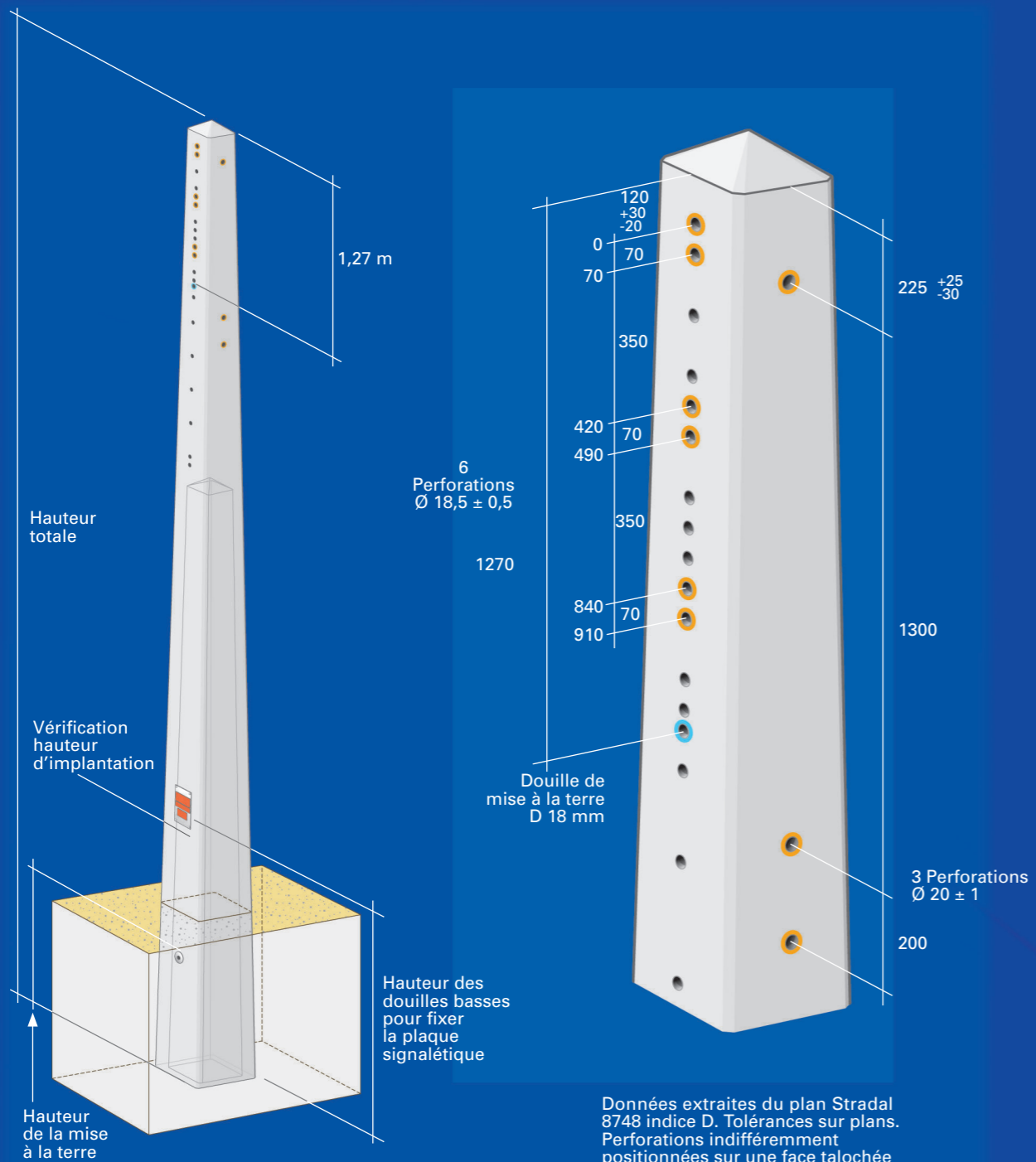


# Poteaux KE

## Lignes 63 - 90 kV

Béton précontraint - ROYE (80) ou  
 AVERMES (03)  
 Béton armé - SAINT RAMBERT D'ALBON  
 (26)  
 Béton armé - Verson (14)



KE Roye / Avermes - Edition V6 03/2019 - Valeurs données à titre indicatif. Données techniques susceptibles de modification sans préavis. Document non contractuel.

www.beitfoncrealisations.fr



[www.stradal.fr](http://www.stradal.fr)

STRADAL

STRADAL



## Poids et centre de gravité, selon l'effort nominal

identifié par site de production : Roye (RE) ou Averages (MO)  
 défini selon normes EN 12 843 et NF C 67 220

8 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,87	1,78	450	175
12 m	5,27	2,00	475	175	
13 m	5,66	2,24	500	175	
14 m	6,04	2,49	525	175	
15 m	6,41	2,75	550	175	
16 m	6,78	3,03	575	175	
17 m	7,24	3,45	600	200	

11 m	4,99	1,92	475	200
12 m	5,38	2,16	500	200
13 m	5,77	2,41	525	200
14 m	6,15	2,67	550	200
15 m	6,53	2,95	575	200
16 m	6,90	3,24	600	200
17 m	7,24	3,50	625	200
18 m	7,63	3,85	650	200

11 m	4,95	2,39	500	225
12 m	5,34	2,69	525	225
13 m	5,73	3,00	550	225
14 m	6,11	3,33	575	225
15 m	6,49	3,68	600	225
16 m	6,86	4,04	625	225
17 m	7,28	4,56	650	250
18 m	7,66	5,07	675	250

11 m	4,99	2,55	525	250
12 m	5,39	2,86	550	250
13 m	5,78	3,20	575	250
14 m	6,16	3,54	600	250
15 m	6,54	3,90	625	250
16 m	6,91	4,29	650	250
17 m	7,28	4,70	675	250
18 m	7,66	5,10	700	250

20 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,93	2,91	525	250
12 m	5,32	3,28	550	250	
13 m	5,71	3,66	575	250	
14 m	6,09	4,07	600	250	
15 m	6,47	4,49	625	250	
16 m	6,85	4,94	650	250	
17 m	7,21	5,40	675	250	
18 m	7,59	5,87	700	250	

11 m	4,93	2,94	525	250
12 m	5,32	3,30	550	250
13 m	5,71	3,69	575	250
14 m	6,09	4,10	600	250
15 m	6,47	4,52	625	250
16 m	6,85	4,97	650	250
17 m	7,21	5,45	675	250
18 m	7,59	5,91	700	250

11 m	5,05	3,21	550	275
12 m	5,45	3,60	575	275
13 m	5,84	4,01	600	275
14 m	6,23	4,44	625	275
15 m	6,61	4,88	650	275
16 m	6,99	5,35	675	275

11 m	5,06	3,55	600	325
12 m	5,47	3,97	625	325
13 m	5,86	4,43	650	325
14 m	6,26	4,89	675	325
15 m	6,62	5,34	700	325
16 m	7,00	5,85	725	325

11 m	5,06	3,57	600	325
12 m	5,47	4,01	625	325
13 m	5,86	4,45	650	325
14 m	6,25	4,93	675	325

## Gamme KE précontraint définie selon normes EN 12 843 et NF C 67 220

Effort nominal	Hauteur totale							
	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m	17 m	18 m
8 kN	X	X	X	X	X	X	X	
10 kN	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5 kN	X	X	X	X	X	X	X	X
16 kN	X	X	X	X	X	X	X	X
20 kN	X	X	X	X	X	X	X	X
25 kN	X	X	X	X	X	X	X	X
32 kN	X	X	X	X	X	X		
40 kN	X	X	X	X	X	X		
50 kN	X	X	X	X				

Gamme agréée par RTE. Poteaux hors agrément mais calculés conformément aux normes EN 12843 et NF C 67 220

## Position de la mise à la terre

La descente de terre et la plaque d'identification se font sur une même face du poteau KE.

Le raccordement de la mise à la terre est positionné à 1.27 m de la tête du poteau côté "face talochée".

En partie basse, la hauteur de la douille de mise à la terre varie (voir tableau). Le raccordement s'effectue par des vis HM 18x30, rondelle W18 et rondelle M18.

## Plaque signalétique

La plaque signalétique 45 x 20 n'est pas fournie, tandis que les 4 vis M 8x20 galvanisées le sont pour la fixer.

Pour éviter un amorçage électrique avec la plaque d'identification, la descente de terre est enrobée sur une épaisseur d'au moins 30 mm par rapport à la surface externe du poteau.

	Hauteur totale du poteau							
	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m	17 m	18 m
	Hauteur par rapport au pied du poteau (en m)							
Mise à la terre	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Fixations basses de la plaque signalétique	3,25	3,35	3,45	3,50	4,10	4,10	4,10	4,10
Implantation du poteau KE	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30

Valeurs selon efforts en tête du poteau KE

## Armements

L'approvisionnement des armements définis au marché s'effectue auprès des fournisseurs agréés.



## Poids et centre de gravité, selon l'effort nominal

identifié par site de production : Saint Rambert (SR)  
défini selon normes EN 12 843 et NF C 67 220

8 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,65	2,02	475	200
12 m	4,98	2,31	500	200	
13 m	5,29	2,66	525	200	
14 m	5,61	3,01	550	200	
15 m	5,97	3,62	575	200	
16 m	6,24	3,80	600	200	

20 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,78	2,89	525	250
12 m	5,13	3,30	550	250	
13 m	5,47	3,75	575	250	
14 m	5,81	4,21	600	250	
15 m	6,17	4,57	625	250	
16 m	6,46	5,24	650	250	

10 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,77	2,29	500	225
12 m	5,11	2,62	525	225	
13 m	5,44	2,98	550	225	
14 m	5,77	3,36	575	225	
15 m	6,11	3,80	600	225	
16 m	6,39	4,23	625	225	

25 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,86	3,24	550	275
12 m	5,23	3,67	575	275	
13 m	5,57	4,17	600	275	
14 m	5,90	4,67	625	275	
15 m	6,30	5,02	650	275	
16 m	6,57	5,78	675	275	

12,5 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,77	2,32	500	225
12 m	5,11	2,65	525	225	
13 m	5,44	3,01	550	225	
14 m	5,77	3,41	575	225	
15 m	6,11	3,86	600	225	
16 m	6,39	4,28	625	225	

32 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,86	3,32	550	275
12 m	5,23	3,77	575	275	
13 m	5,57	4,25	600	275	
14 m	5,90	4,83	625	275	
15 m	6,30	5,14	650	275	
16 m	6,57	5,97	675	275	

16 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,78	2,85	525	250
12 m	5,13	3,24	550	250	
13 m	5,47	3,67	575	250	
14 m	5,81	4,14	600	250	
15 m	6,17	4,49	625	250	
16 m	6,46	5,16	650	250	

40 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,95	4,25	600	325
12 m	5,32	4,81	625	325	
13 m	5,68	5,41	650	325	
14 m	6,04	6,04	675	325	

50 kN	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	12 m	5,30	4,90	625	325
13 m	5,66	5,51	650	325	
14 m	6,04	6,12	675	325	

Valeurs données à titre indicatif, susceptibles de modifications sans préavis

## Gamme KE béton armé définie selon normes EN 12 843 et NF C 67 220

Effort nominal	Hauteur totale					
	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m
8 kN	X	X	X	X	X	X
10 kN	X	X	X	X	X	X
12,5 kN	X	X	X	X	X	X
16 kN	X	X	X	X	X	X
20 kN	X	X	X	X	X	X
25 kN	X	X	X	X	X	X
32 kN	X	X	X	X	X	X
40 kN	X	X	X	X		
50 kN		X	X	X		

Gamme agréée par RTE. Poteaux hors agrément mais calculés conformément aux normes EN 12843 et NF C 67 220

## Position de la mise à la terre

La descente de terre et la plaque d'identification se font sur une même face du poteau KE.

Le raccordement de la mise à la terre est positionné à 1.27 m de la tête du poteau côté "face talochée".

En partie basse, la hauteur de la douille de mise à la terre varie (voir tableau). Le raccordement s'effectue par des vis HM 18x30, rondelle W18 et rondelle M18.

## Plaque signalétique

La plaque signalétique 45 x 20 n'est pas fournie, tandis que les 4 vis M 8x20 galvanisées le sont pour la fixer.

Pour éviter un amorçage électrique avec la plaque d'identification, la descente de terre est enrobée sur une épaisseur d'au moins 30 mm par rapport à la surface externe du poteau.

	Hauteur totale du poteau					
	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m
	Hauteur par rapport au pied du poteau (en m)					
Mise à la terre	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80
Fixations basses de la plaque signalétique	3,25	3,35	3,45	3,50	4,10	4,10
Implantation du poteau KE	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10

Valeurs selon efforts en tête du poteau KE

## Armements

L'approvisionnement des armements définis au marché s'effectue auprès des fournisseurs agréés.



## Poids et centre de gravité, selon l'effort nominal

identifié par site de production : Verson (VN)  
 défini selon normes EN 12 843 et NF C 67 220

8 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,75	1,88	464	200
	12 m	5,10	2,15	488	200
	13 m	5,41	2,45	512	200
	14 m	5,74	2,76	536	200
	15 m	5,79	3,62	560	200
	16 m	6,38	3,47	584	200

20 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,99	2,90	514	250
	12 m	5,36	3,29	538	250
	13 m	5,72	3,70	562	250
	14 m	6,06	4,13	586	250
	15 m	6,45	4,57	610	250
	16 m	6,74	5,08	634	250

10 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,81	2,33	489	225
	12 m	5,15	2,66	513	225
	13 m	5,49	3,01	537	225
	14 m	5,83	3,39	561	225
	15 m	5,92	4,00	585	225
	16 m	6,48	4,24	609	225

25 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,98	3,07	539	275
	12 m	5,33	3,56	563	275
	13 m	5,69	4,00	587	275
	14 m	6,03	4,47	611	275
	15 m	6,16	5,02	635	275
	16 m	6,72	5,50	659	275

12,5 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,81	2,36	489	225
	12 m	5,15	2,69	513	225
	13 m	5,49	3,04	537	225
	14 m	5,83	3,44	561	225
	15 m	5,92	4,06	585	225
	16 m	6,48	4,26	609	225

32 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,98	3,22	539	275
	12 m	5,33	3,64	563	275
	13 m	5,69	4,10	587	275
	14 m	6,03	4,57	611	275
	15 m	6,16	5,14	635	275
	16 m	6,72	5,63	659	275

16 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	4,99	2,84	514	250
	12 m	5,36	3,21	538	250
	13 m	5,72	3,60	562	250
	14 m	6,06	4,03	586	250
	15 m	6,45	4,49	610	250
	16 m	6,74	4,97	634	250

40 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	5,18	3,70	589	325
	12 m	5,55	4,17	613	325
	13 m	5,91	4,66	637	325
	14 m	6,29	5,16	611	325

50 kN	Hauteur totale du poteau (m)				
	Hauteur totale du poteau (m)	Centre de gravité (m)	Poids (T)	Section en pied	Section en tête
	11 m	5,18	3,76	589	325
	12 m	5,51	4,27	613	325
	13 m	5,88	4,77	637	325
	14 m	6,29	5,26	611	325

## Gamme KE béton armé définie selon normes EN 12 843 et NF C 67 220

Effort nominal	Hauteur totale					
	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m
8 kN	X	X	X	X	X	X
10 kN	X	X	X	X	X	X
12,5 kN	X	X	X	X	X	X
16 kN	X	X	X	X	X	X
20 kN	X	X	X	X	X	X
25 kN	X	X	X	X	X	X
32 kN	X	X	X	X	X	X
40 kN	X	X	X	X		
50 kN	X	X	X	X		

Gamme agréée par RTE. Poteaux hors agrément mais calculés conformément aux normes EN 12843 et NF C 67 220

## Position de la mise à la terre

La descente de terre et la plaque d'identification se font sur une même face du poteau KE.

Le raccordement de la mise à la terre est positionné à 1.27 m de la tête du poteau côté "face talochée".

En partie basse, la hauteur de la douille de mise à la terre varie (voir tableau). Le raccordement s'effectue par des vis HM 18x30, rondelle W18 et rondelle M18

## Plaque signalétique

La plaque signalétique 45 x 20 n'est pas fournie, tandis que les 4 vis M 8x20 galvanisées le sont pour la fixer.

Pour éviter un amorçage électrique avec la plaque d'identification, la descente de terre est enrobée sur une épaisseur d'au moins 30 mm par rapport à la surface externe du poteau.

	Hauteur totale du poteau					
	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m
	Hauteur par rapport au pied du poteau (en m)					
Mise à la terre	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80
Fixations basses de la plaque signalétique	3,25	3,35	3,45	3,50	4,10	4,10
Implantation du poteau KE	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10

Valeurs selon efforts en tête du poteau KE

## Armements

L'approvisionnement des armements définis au marché s'effectue auprès des fournisseurs agréés.