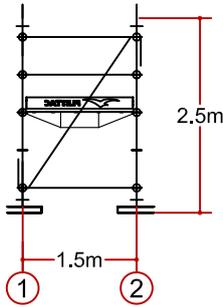


TOURS D'ETAIEMENT LISTES ET PLANS (série KTE3xx)

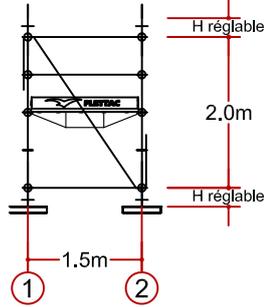


PLETTAC
MEFRAN
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

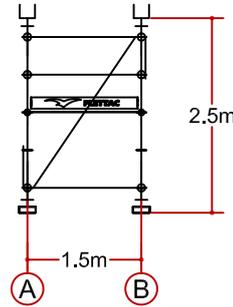
File A



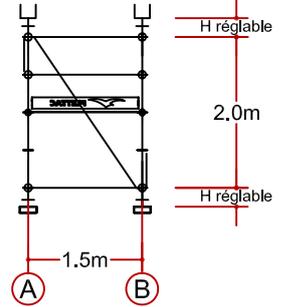
File B



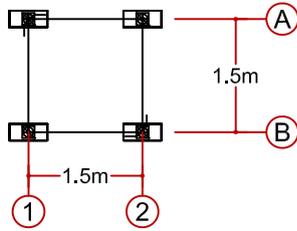
File 1



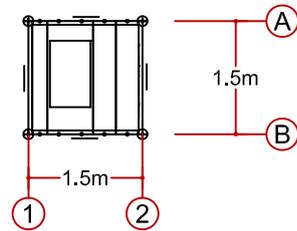
File 2



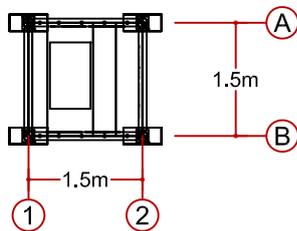
Implantation



Niveau 1m



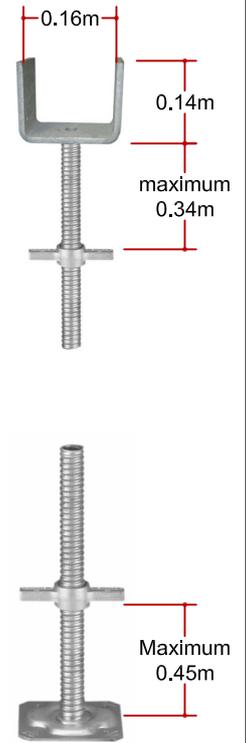
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



PLETTAC
MEFRAN
ECHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf :KTE325) 1.50m x 1.50m - Hauteur 2.50m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte
Tour Autostable
Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Liste de matériel pour une tour d'étaieiment (réf : KTE325) 1,50m x 1,50m - Hauteur 2,50m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	4	KDV3	9,20kg	36,80kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	14	KLC3	5,40kg	75,60kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	2	KMC3	11,10kg	22,20kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	1	KMH3	10,12kg	10,12kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	1	KPA3	14,00kg	14,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	4	KPI3	3,16kg	12,64kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	2	KPP3	9,40kg	18,80kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

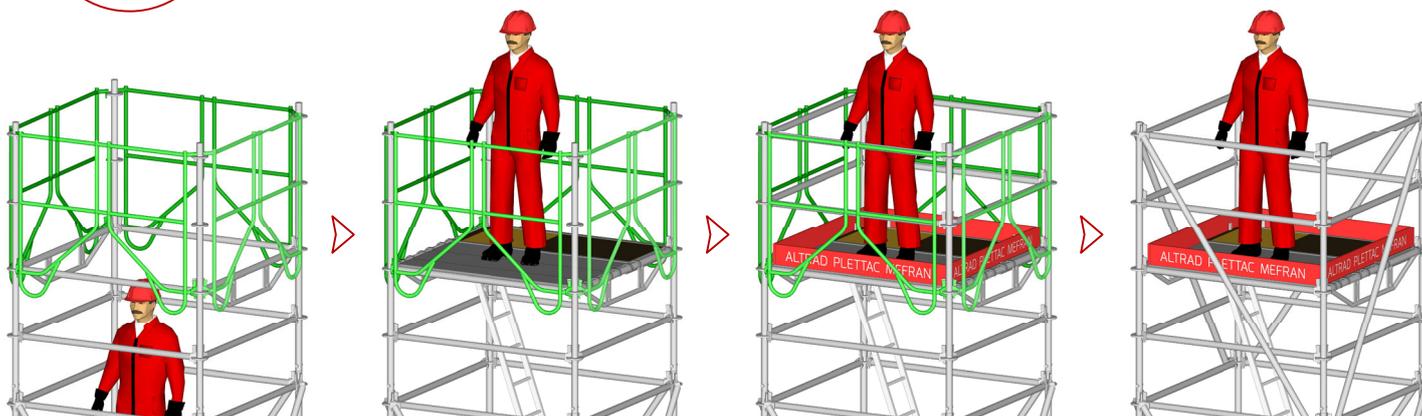
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 286,96kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



TOUR ETAIEMENT (réf : KTE325) 1.50m x 1.50m - Hauteur 2.50m

19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

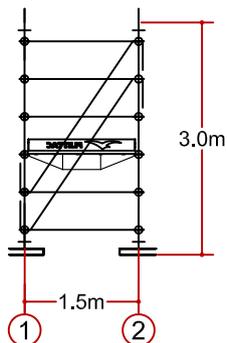
apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

LISTE DE MATERIEL

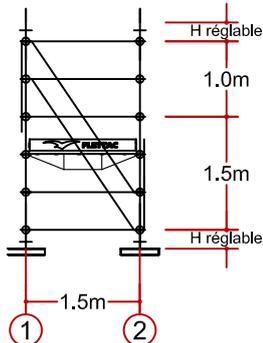
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

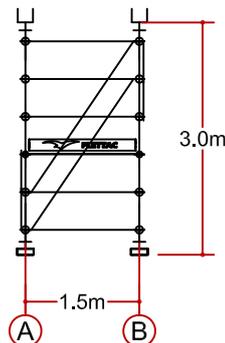
File A



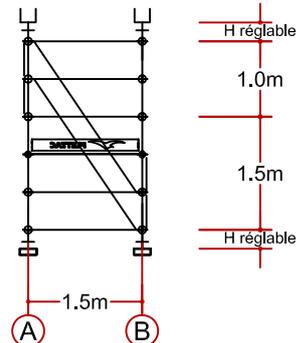
File B



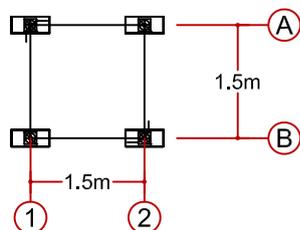
File 1



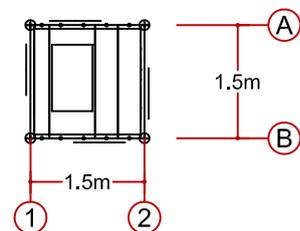
File 2



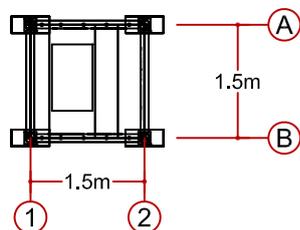
Implantation



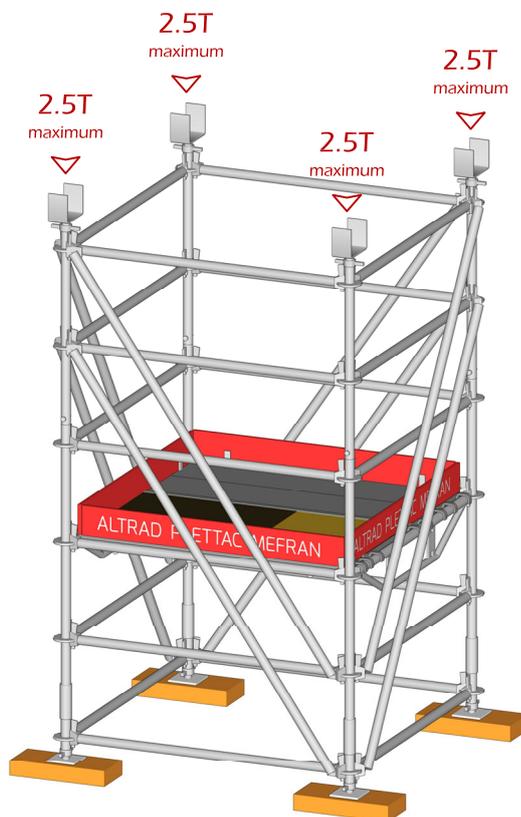
Niveau 1m



Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE330) 1.50m x 1.50m - Hauteur 3.00m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte
Tour Autostable
Assemblage poteaux : Boulonné
Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE330) 1,50m x 1,50m - Hauteur 3,00m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	4	KB12	0,10kg	0,40kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	8	KDV3	9,20kg	73,60kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	22	KLC3	5,40kg	118,80kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	2	KMC3	11,10kg	22,20kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	1	KMH3	10,12kg	10,12kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	1	KPA3	14,00kg	14,00kg
PLINTE BOIS DE 150 METRIX NF	4	KPI3	3,16kg	12,64kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 100	4	KPM2	6,10kg	24,40kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	2	KPP3	9,40kg	18,80kg
POTEAU STANDARD METRIX 150 NF	4	KPT3	7,30kg	29,20kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

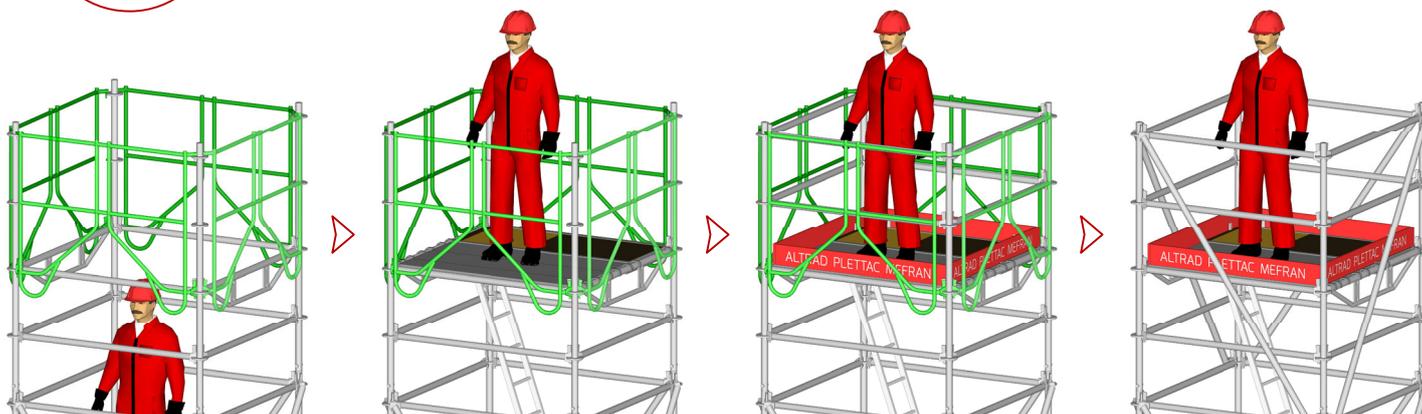
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 379,76kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



TOUR ETAIEMENT (réf : KTE330) 1.50m x 1.50m - Hauteur 3.00m

19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

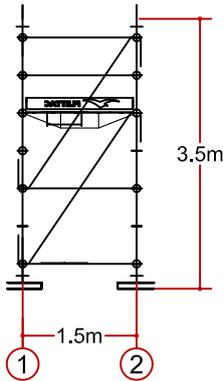
apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

LISTE DE MATERIEL

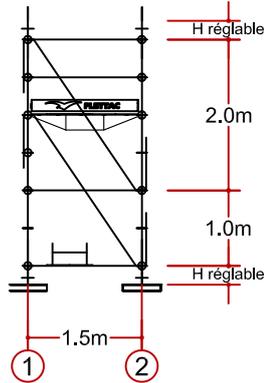
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

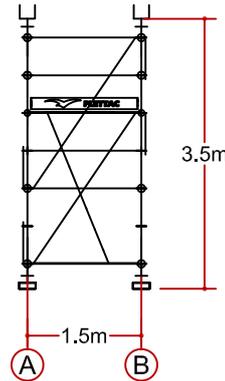
File A



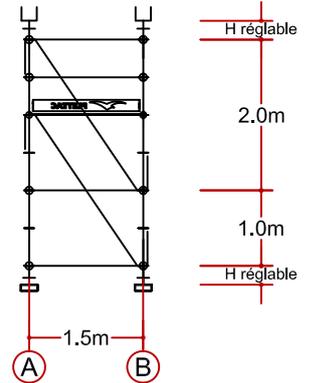
File B



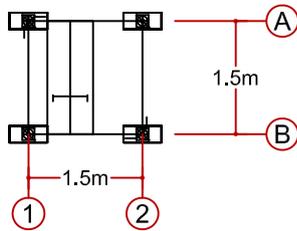
File 1



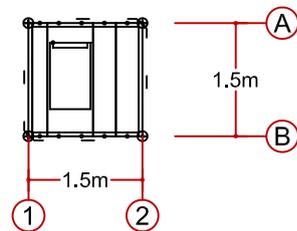
File 2



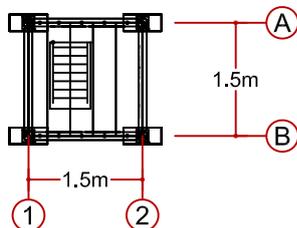
Implantation



Niveau 2m



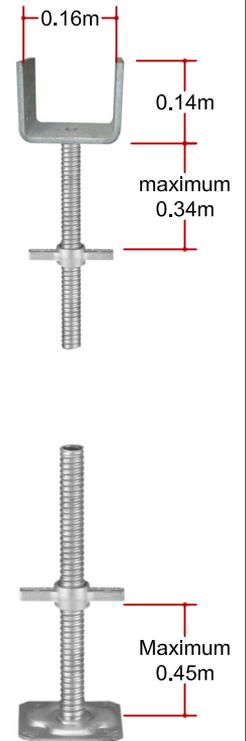
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE335) 1.50m x 1.50m - Hauteur 3.50m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte
Tour Autostable
Assemblage poteaux : Boulonné
Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE335) 1,50m x 1,50m - Hauteur 3,50m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	4	KB12	0,10kg	0,40kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	8	KDV3	9,20kg	73,60kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	1	KECH	4,10kg	4,10kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	19	KLC3	5,40kg	102,60kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	4	KMC3	11,10kg	44,40kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	1	KMH3	10,12kg	10,12kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	1	KPA3	14,00kg	14,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	4	KPI3	3,16kg	12,64kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	2	KPP3	9,40kg	18,80kg
POTEAU STANDARD METRIX 100 NF	4	KPT2	5,40kg	21,60kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

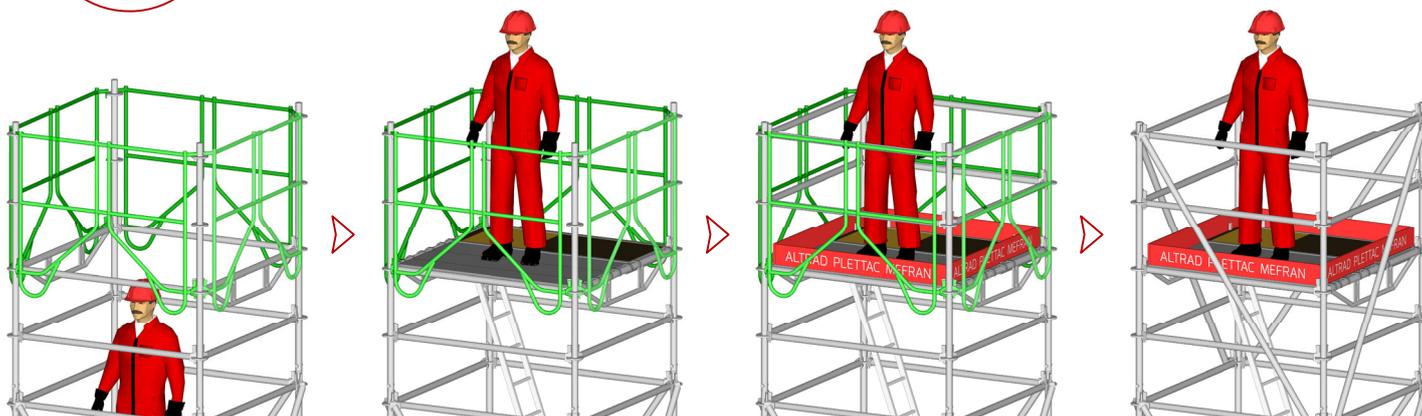
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 399,06kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

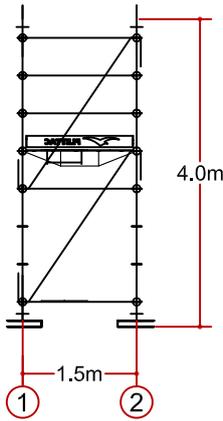
TOUR ETAIEMENT (réf : KTE335) 1.50m x 1.50m - Hauteur 3.50m

LISTE DE MATERIEL

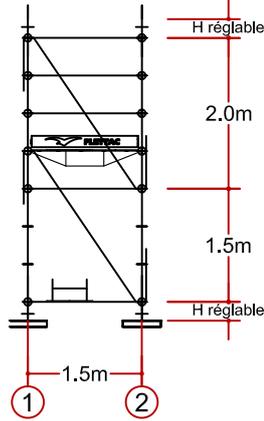
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

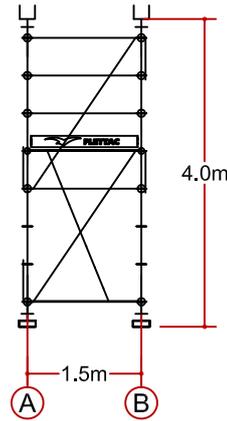
File A



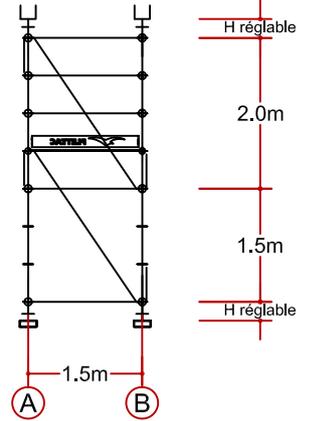
File B



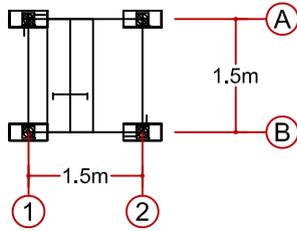
File 1



File 2



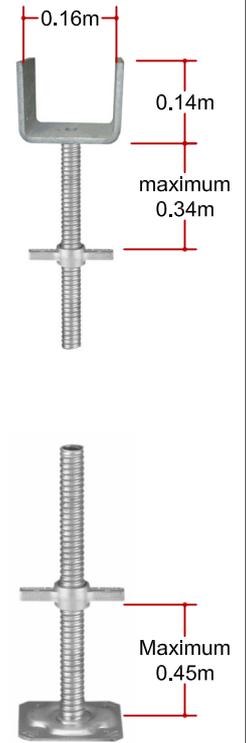
Implantation



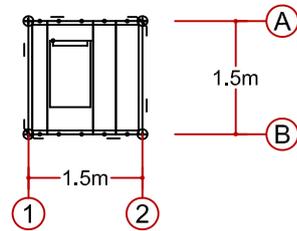
Vue isométrique



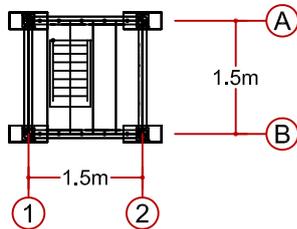
Détails



Niveau 2m



Vue de dessus



TOUR ETAIEMENT (réf : KTE340) 1.50m x 1.50m - Hauteur 4.00m



PLETTAC
MEFRAN
ECHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte
Tour Autostable
Assemblage poteaux : Boulonné
Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



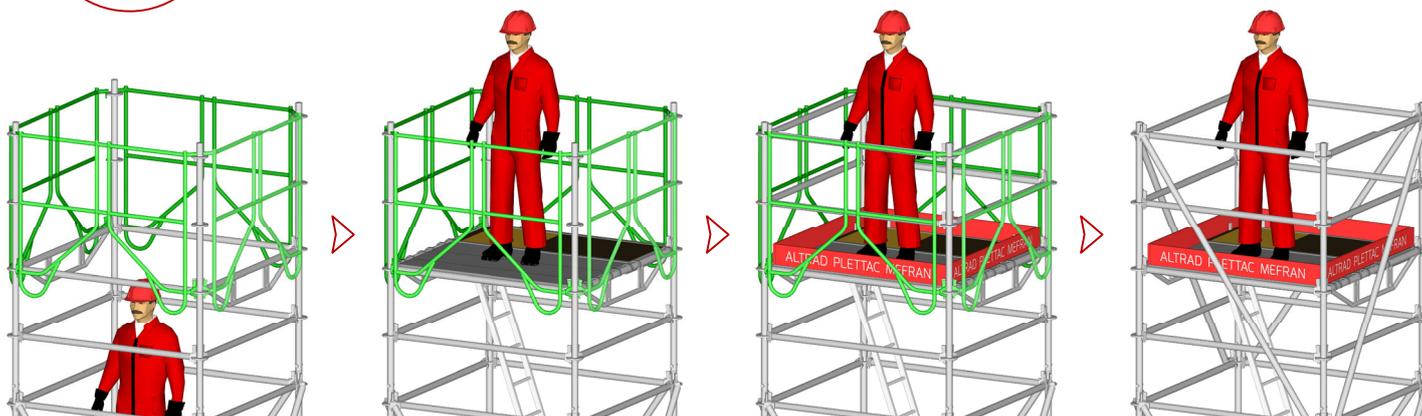
Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE340) 1,50m x 1,50m - Hauteur 4,00m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	4	KB12	0,10kg	0,40kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	8	KDV3	9,20kg	73,60kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	1	KECH	4,10kg	4,10kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	22	KLC3	5,40kg	118,80kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	4	KMC3	11,10kg	44,40kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	1	KMH3	10,12kg	10,12kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	1	KPA3	14,00kg	14,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	4	KPI3	3,16kg	12,64kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	2	KPP3	9,40kg	18,80kg
POTEAU STANDARD METRIX 150 NF	4	KPT3	7,30kg	29,20kg
<i>Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.</i>				
Prévoir des EPI dans le cas d'utilisation de GC non MDS			Poids total :	422,86kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

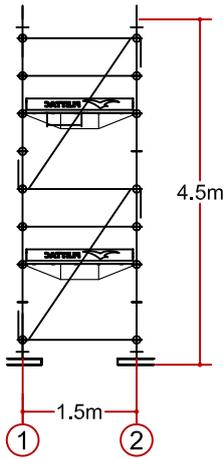
TOUR ETAIEMENT (réf : KTE340) 1.50m x 1.50m - Hauteur 4.00m

LISTE DE MATERIEL

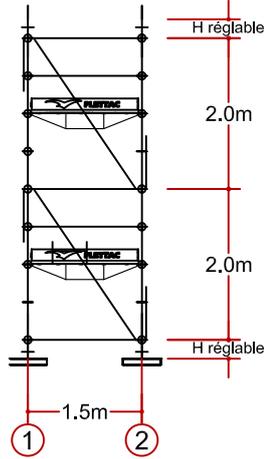
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

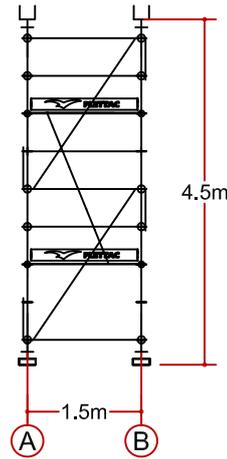
File A



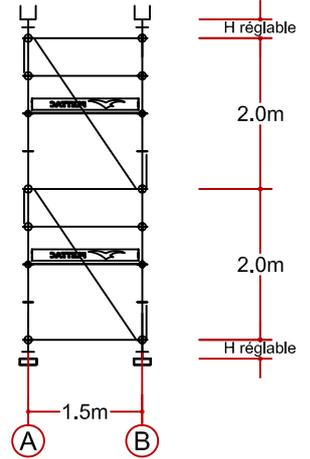
File B



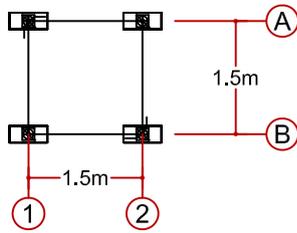
File 1



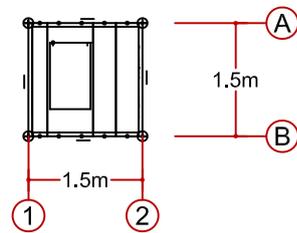
File 2



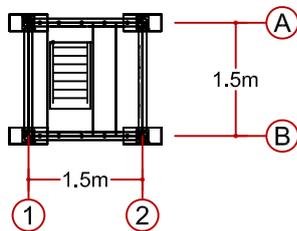
Implantation



Niveau 3m



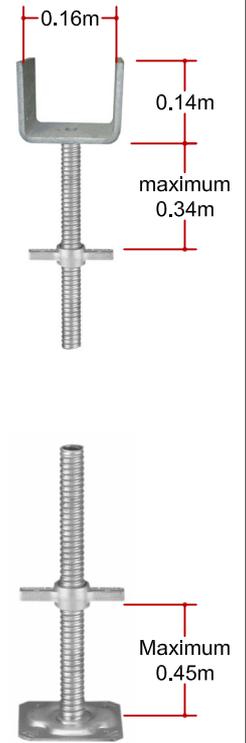
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE345) 1.50m x 1.50m - Hauteur 4.50m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte
Tour Autostable
Assemblage poteaux : Boulonné
Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE345) 1,50m x 1,50m - Hauteur 4,50m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	4	KB12	0,10kg	0,40kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	8	KDV3	9,20kg	73,60kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	1	KECH	4,10kg	4,10kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	25	KLC3	5,40kg	135,00kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	4	KMC3	11,10kg	44,40kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	2	KMH3	10,12kg	20,24kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	2	KPA3	14,00kg	28,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	8	KPI3	3,16kg	25,28kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	4	KPP3	9,40kg	37,60kg
POTEAU STANDARD METRIX 200 NF	4	KPT4	9,90kg	39,60kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

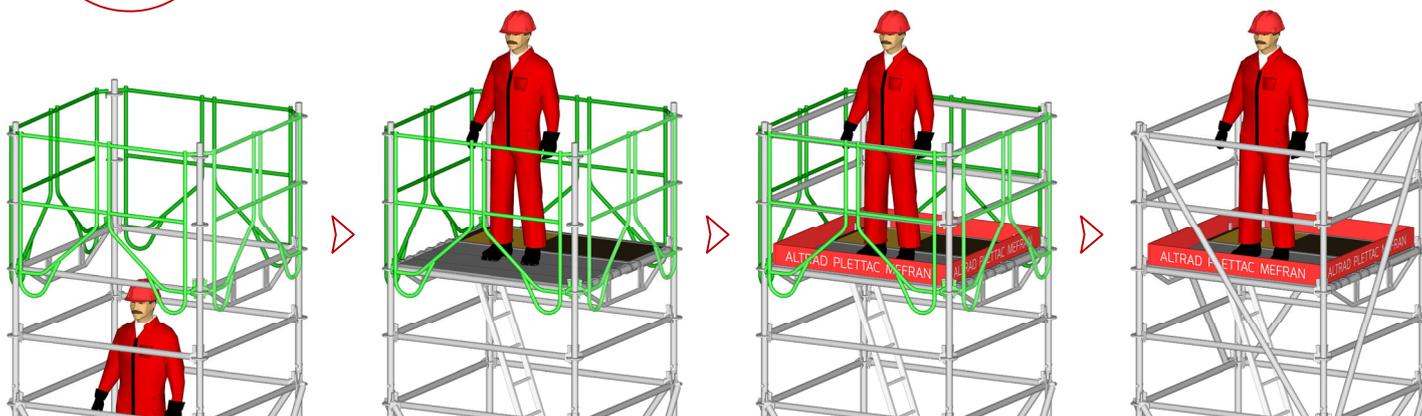
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 505,02kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

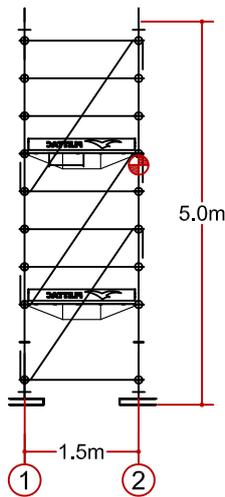
TOUR ETAIEMENT (réf : KTE345) 1.50m x 1.50m - Hauteur 4.50m

LISTE DE MATERIEL

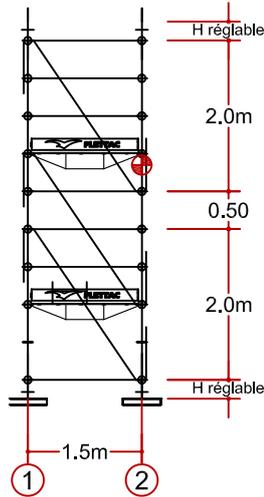
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

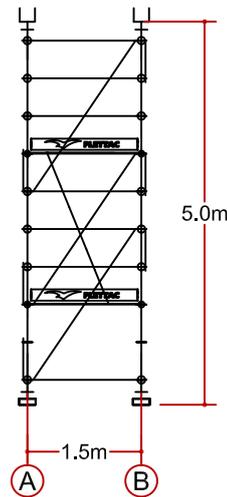
File A



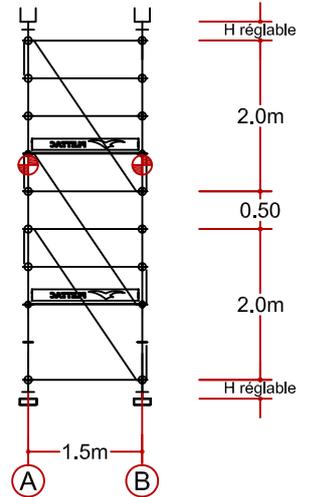
File B



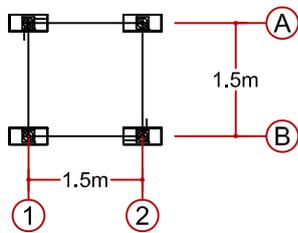
File 1



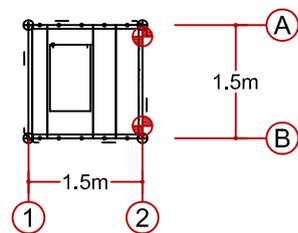
File 2



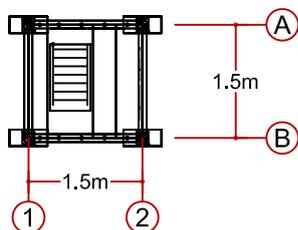
Implantation



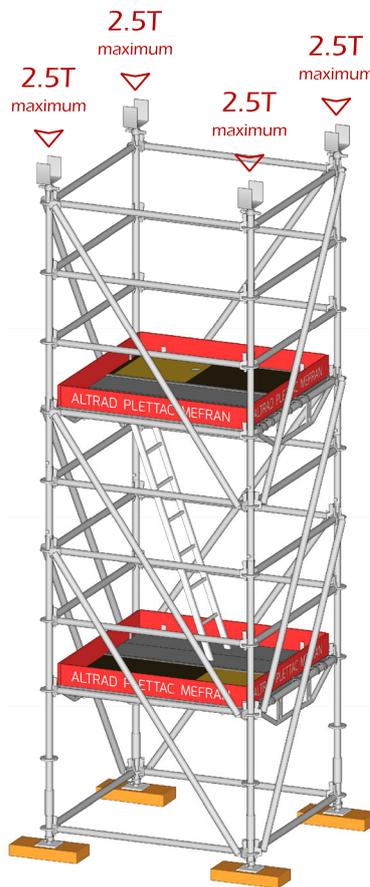
Niveau 3m



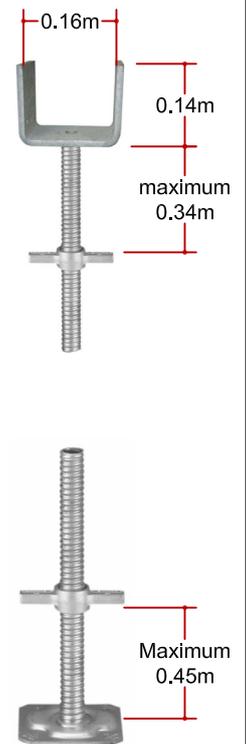
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE350) 1.50m x 1.50m - Hauteur 5.00m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte

▲ La tour n'est pas autostable :

- prévoir amarrages (voir ⊕)
- ou relier les tours entre-elles
- Assemblage poteaux : Boulonné
- Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE350) 1,50m x 1,50m - Hauteur 5,00m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	8	KB12	0,10kg	0,80kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	12	KDV3	9,20kg	110,40kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	1	KECH	4,10kg	4,10kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	32	KLC3	5,40kg	172,80kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	4	KMC3	11,10kg	44,40kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	2	KMH3	10,12kg	20,24kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	2	KPA3	14,00kg	28,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	8	KPI3	3,16kg	25,28kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	4	KPP3	9,40kg	37,60kg
POTEAU STANDARD METRIX 50 NF	4	KPT1	3,00kg	12,00kg
POTEAU STANDARD METRIX 200 NF	4	KPT4	9,90kg	39,60kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

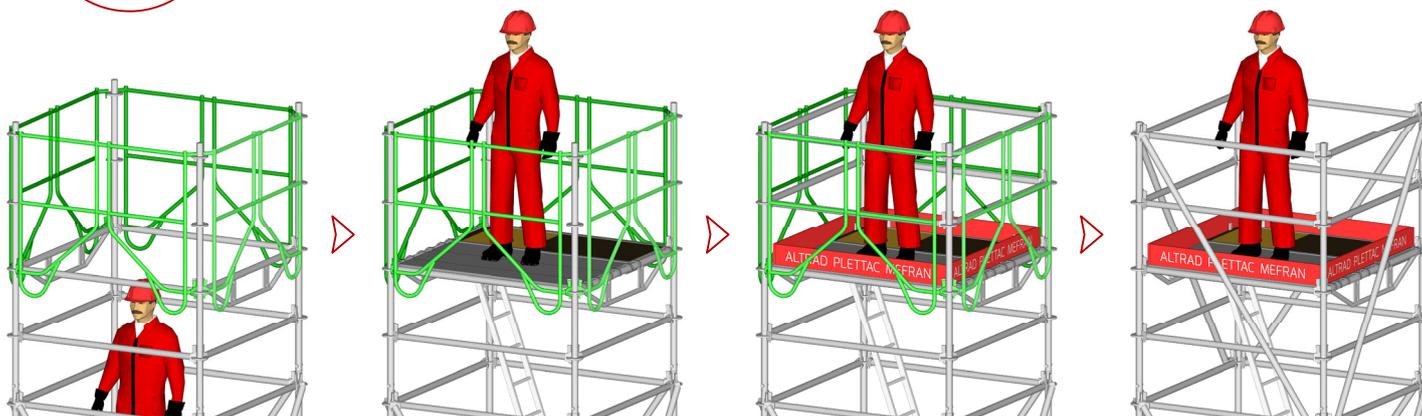
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 592,02kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



TOUR ETAIEMENT (réf : KTE350) 1.50m x 1.50m - Hauteur 5.00m

19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

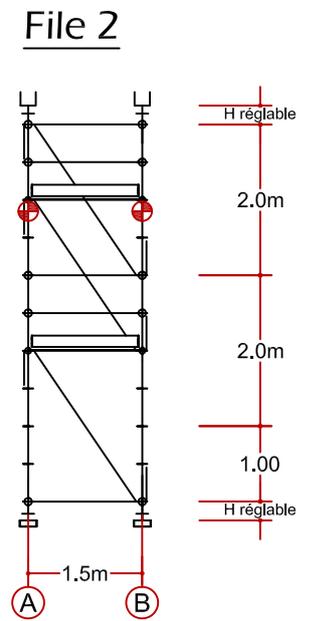
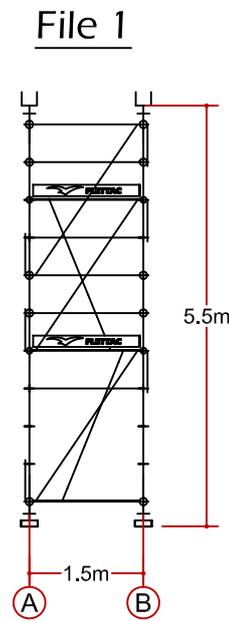
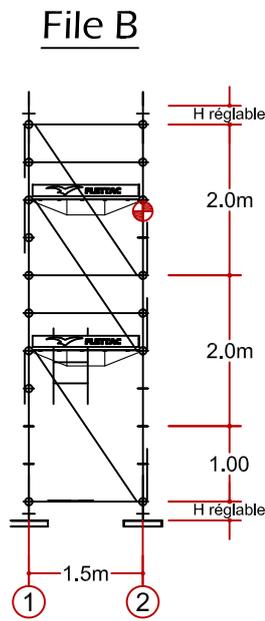
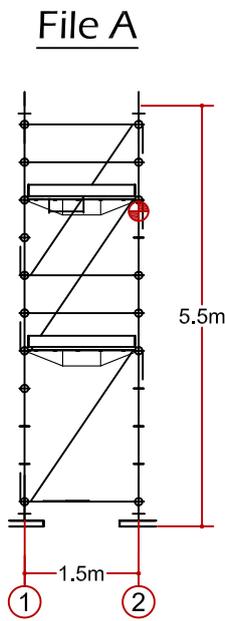
apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

LISTE DE MATERIEL

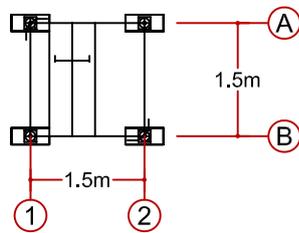
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Amarrages non compris

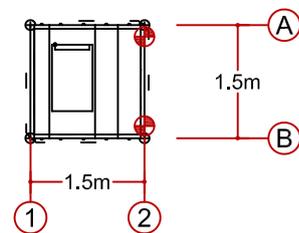
Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.



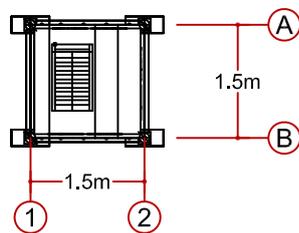
Implantation



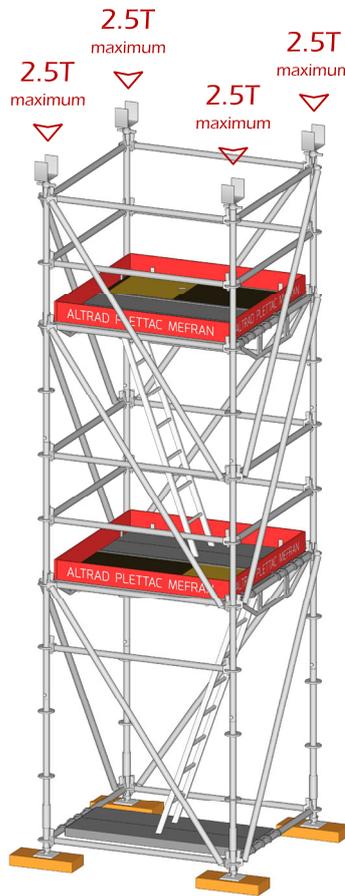
Niveau 4m



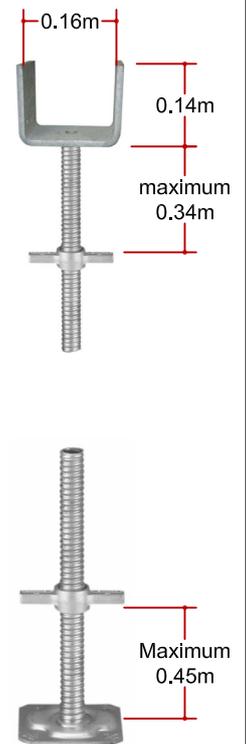
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE355) 1.50m x 1.50m - Hauteur 5.50m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte

▲ La tour n'est pas autostable :

- prévoir amarrages (voir ⊕)
- ou relier les tours entre-elles
- Assemblage poteaux : Boulonné
- Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE355) 1,50m x 1,50m - Hauteur 5,50m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	8	KB12	0,10kg	0,80kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	12	KDV3	9,20kg	110,40kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	2	KECH	4,10kg	8,20kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	26	KLC3	5,40kg	140,40kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	6	KMC3	11,10kg	66,60kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	2	KMH3	10,12kg	20,24kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	2	KPA3	14,00kg	28,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	8	KPI3	3,16kg	25,28kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	4	KPP3	9,40kg	37,60kg
POTEAU STANDARD METRIX 100 NF	4	KPT2	5,40kg	21,60kg
POTEAU STANDARD METRIX 200 NF	4	KPT4	9,90kg	39,60kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

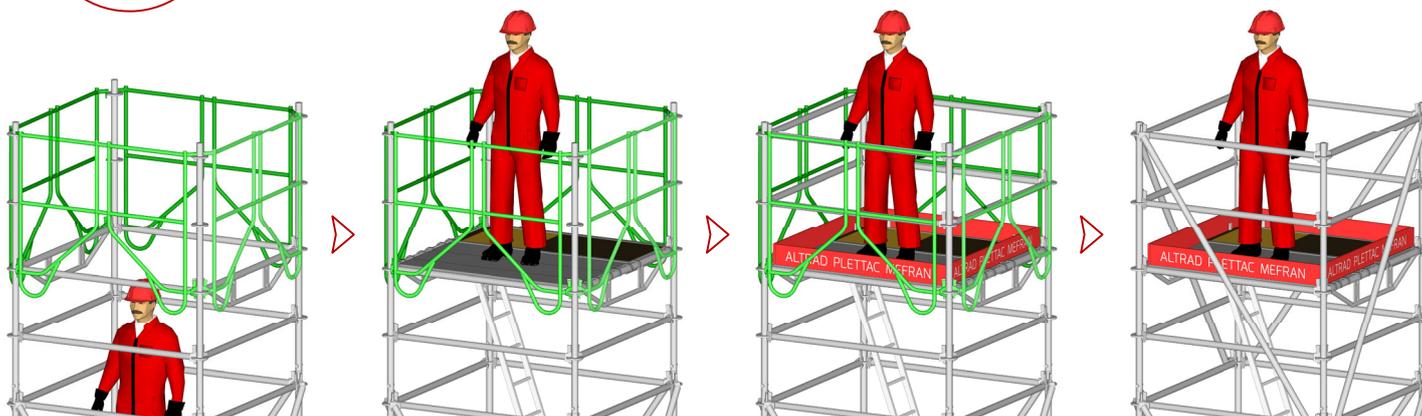
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 595,52kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



TOUR ETAIEMENT (réf : KTE355) 1.50m x 1.50m - Hauteur 5.50m

19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

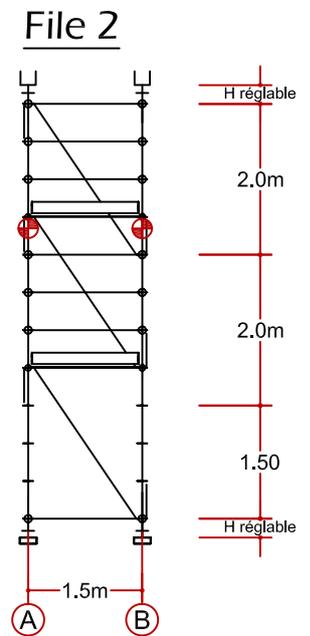
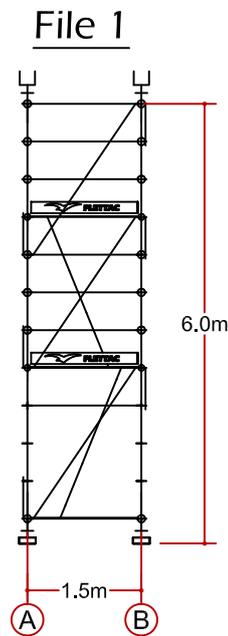
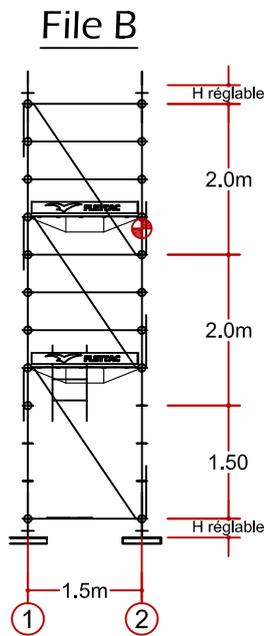
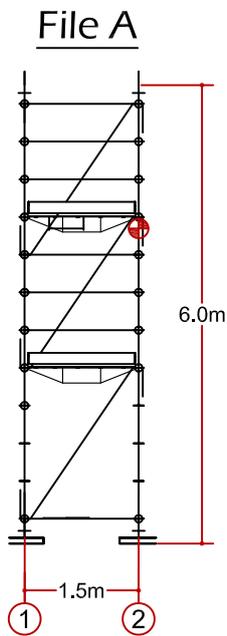
apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

LISTE DE MATERIEL

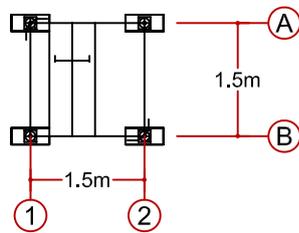
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Amarrages non compris

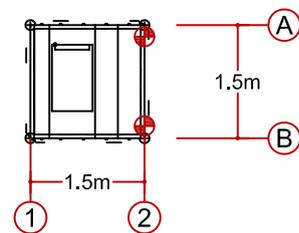
Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.



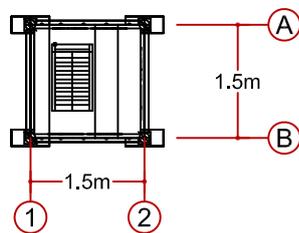
Implantation



Niveau 4m



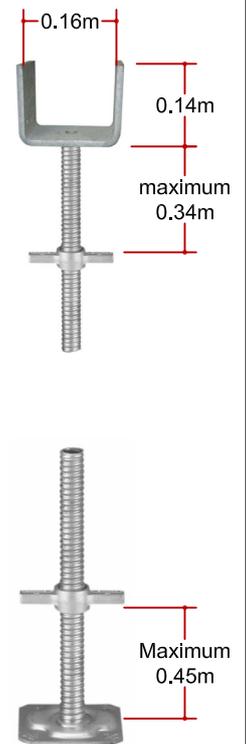
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE360) 1.50m x 1.50m - Hauteur 6.00m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte

▲ La tour n'est pas autostable :

- prévoir amarrages (voir ⊕)
 - ou relier les tours entre-elles
- Assemblage poteaux : Boulonné
Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE360) 1,50m x 1,50m - Hauteur 6,00m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	8	KB12	0,10kg	0,80kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	12	KDV3	9,20kg	110,40kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	2	KECH	4,10kg	8,20kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	33	KLC3	5,40kg	178,20kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	6	KMC3	11,10kg	66,60kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	2	KMH3	10,12kg	20,24kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	2	KPA3	14,00kg	28,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	8	KPI3	3,16kg	25,28kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	4	KPP3	9,40kg	37,60kg
POTEAU STANDARD METRIX 150 NF	4	KPT3	7,30kg	29,20kg
POTEAU STANDARD METRIX 200 NF	4	KPT4	9,90kg	39,60kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

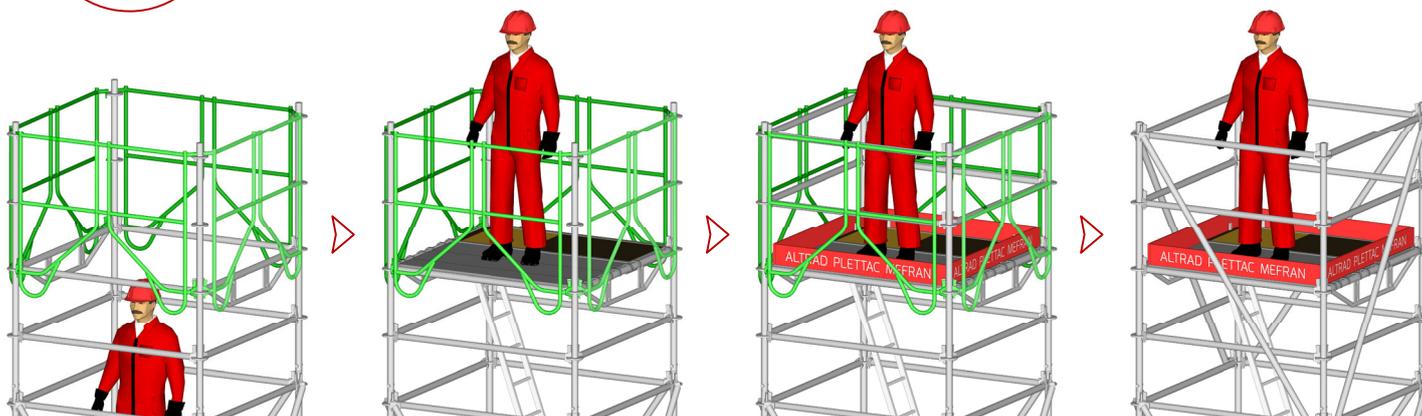
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 640,92kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



TOUR ETAIEMENT (réf : KTE360) 1.50m x 1.50m - Hauteur 6.00m

LISTE DE MATERIEL

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

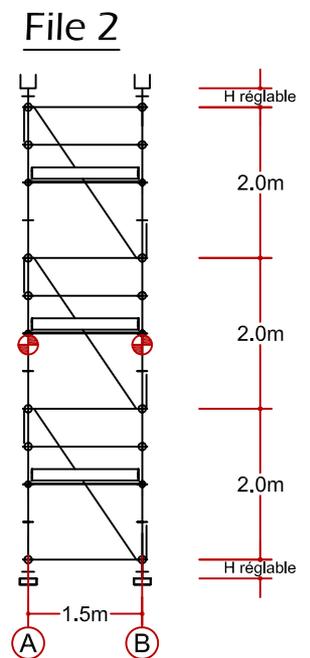
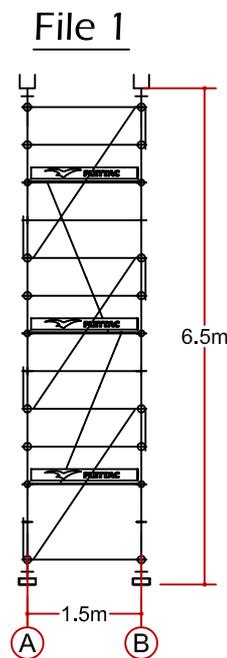
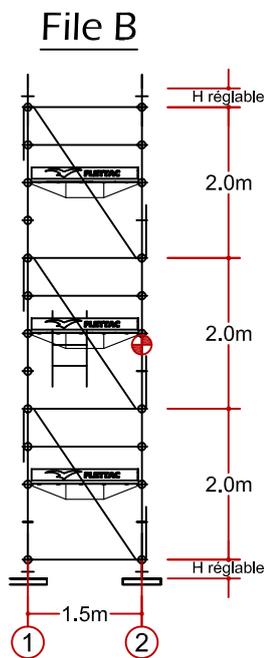
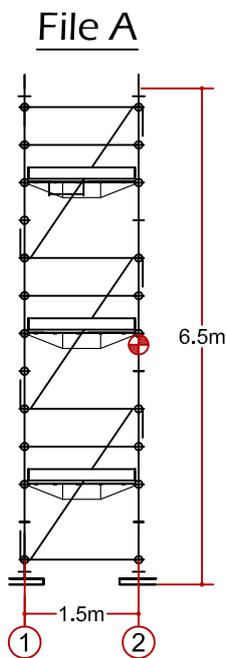
Amarrages non compris

Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

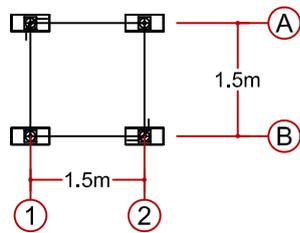
19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

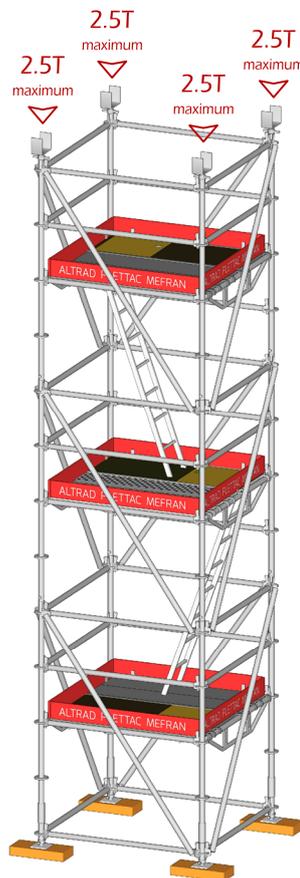
apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com



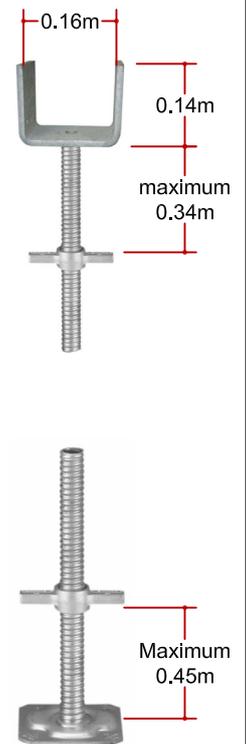
Implantation



Vue isométrique

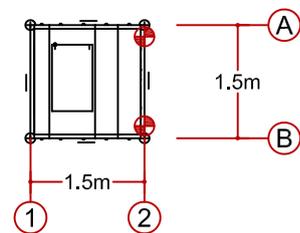


Détails

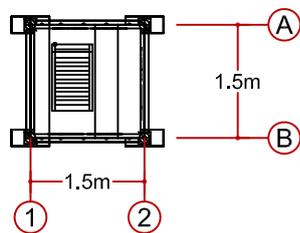


Ce document est la propriété exclusive d'ALTRAD PLETTAC MEFRAN. Il ne peut ni être reproduit ni transmis à des tiers sans notre autorisation préalable.

Niveau 3m



Vue de dessus



TOUR ETAIEMENT (réf : KTE365) 1.50m x 1.50m - Hauteur 6.50m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte
 ▲ La tour n'est pas autostable :
 - prévoir amarrages (voir ⊕)
 - ou relier les tours entre-elles
 Assemblage poteaux : Boulonné
 Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE365) 1,50m x 1,50m - Hauteur 6,50m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D 12 X LG 60 MTX	8	KB12	0,10kg	0,80kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	12	KDV3	9,20kg	110,40kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	2	KECH	4,10kg	8,20kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	36	KLC3	5,40kg	194,40kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	6	KMC3	11,10kg	66,60kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	3	KMH3	10,12kg	30,36kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	3	KPA3	14,00kg	42,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	12	KPI3	3,16kg	37,92kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	6	KPP3	9,40kg	56,40kg
POTEAU STANDARD METRIX 200 NF	8	KPT4	9,90kg	79,20kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

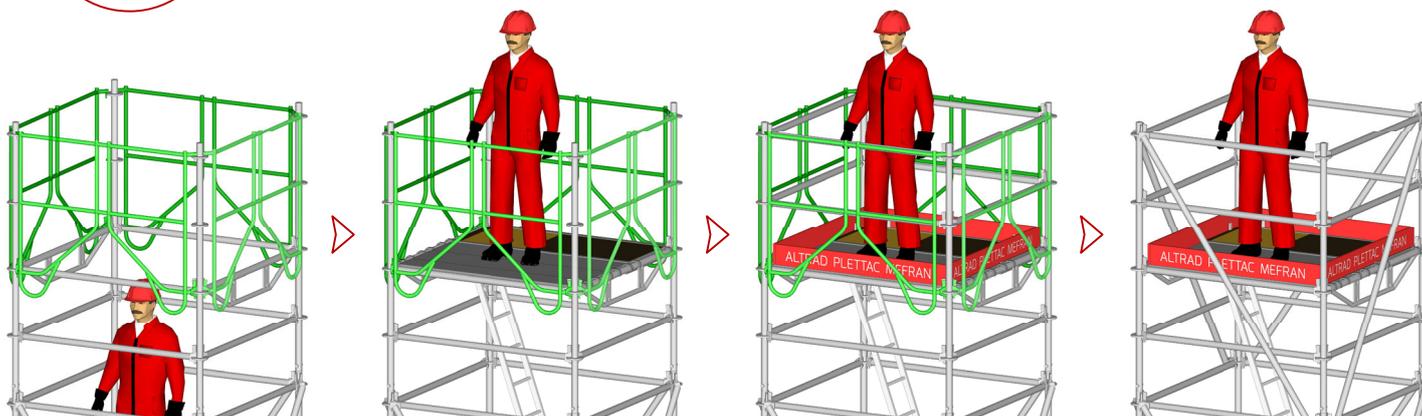
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 723,08kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

Page 2/2

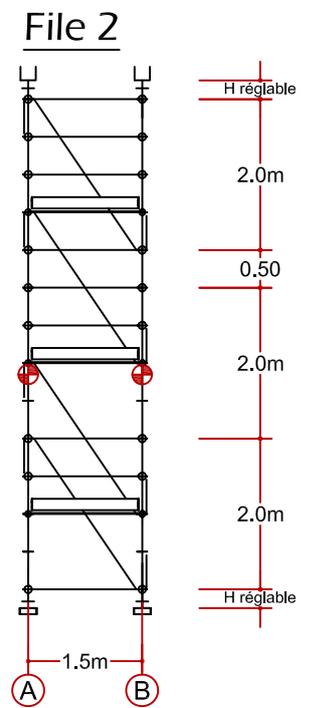
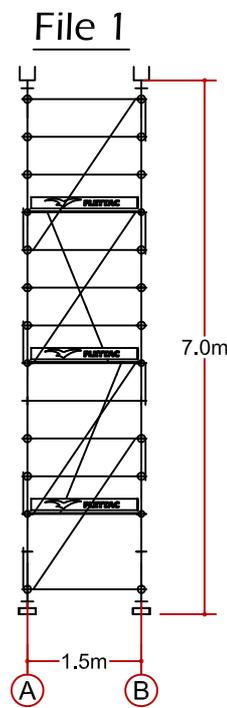
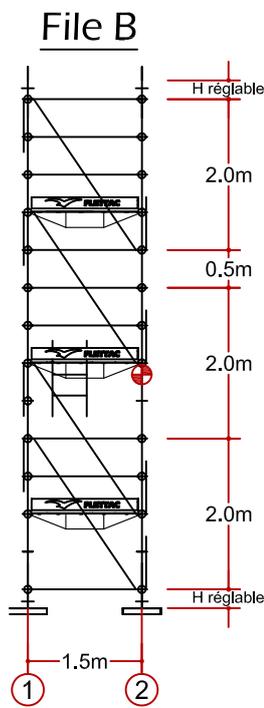
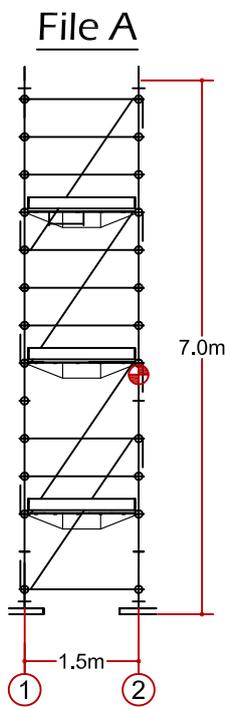
TOUR ETAIEMENT (réf : KTE365) 1.50m x 1.50m - Hauteur 6.50m

LISTE DE MATERIEL

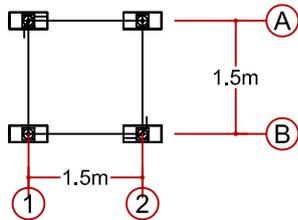
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Amarrages non compris

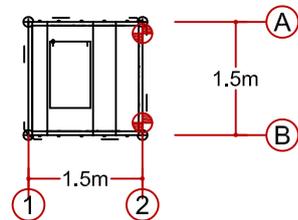
Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.



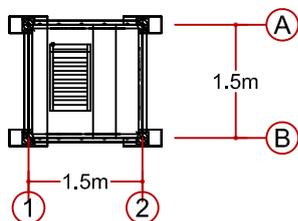
Implantation



Niveau 3m



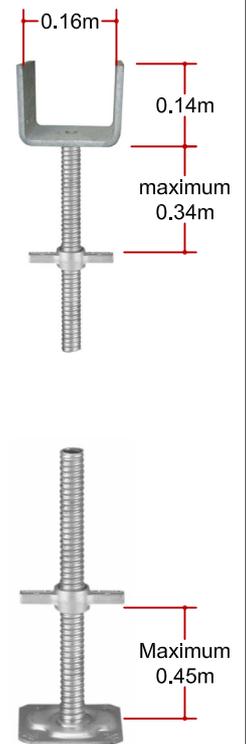
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE370) 1.50m x 1.50m - Hauteur 7.00m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte

▲ La tour n'est pas autostable :

- prévoir amarrages (voir ⊕)
- ou relier les tours entre-elles
- Assemblage poteaux : Boulonné
- Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE370) 1,50m x 1,50m - Hauteur 7,00m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	12	KB12	0,10kg	1,20kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	16	KDV3	9,20kg	147,20kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	2	KECH	4,10kg	8,20kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	43	KLC3	5,40kg	232,20kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	6	KMC3	11,10kg	66,60kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	3	KMH3	10,12kg	30,36kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	3	KPA3	14,00kg	42,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	12	KPI3	3,16kg	37,92kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	6	KPP3	9,40kg	56,40kg
POTEAU STANDARD METRIX 50 NF	4	KPT1	3,00kg	12,00kg
POTEAU STANDARD METRIX 200 NF	8	KPT4	9,90kg	79,20kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

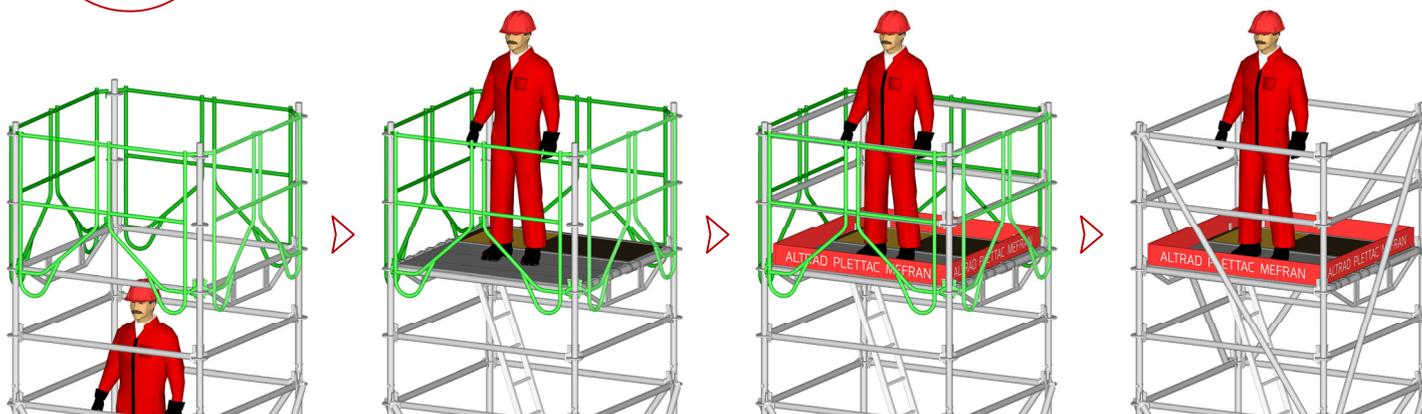
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 810,08kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

Page 2/2

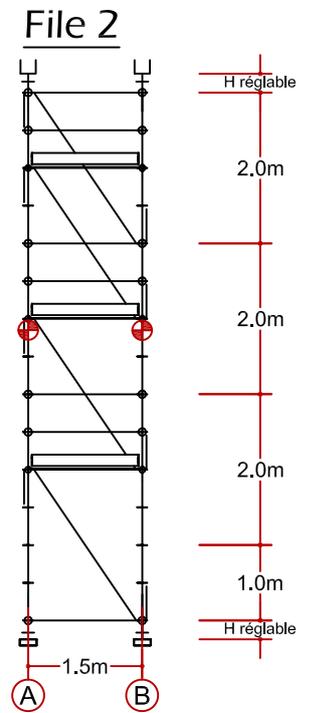
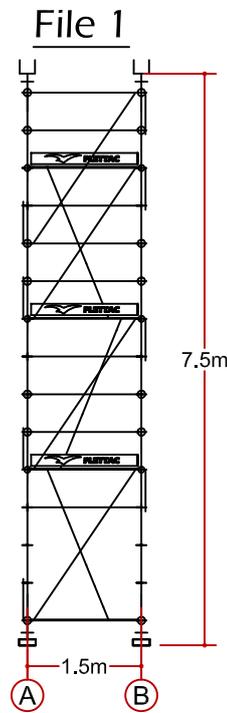
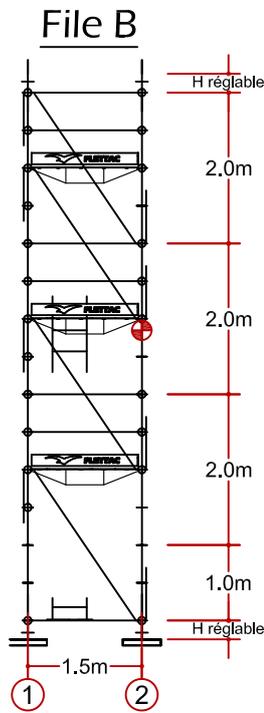
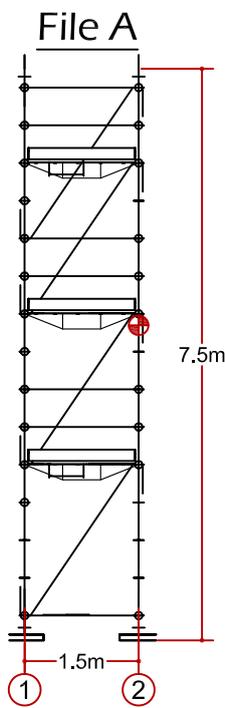
TOUR ETAIEMENT (réf : KTE370) 1.50m x 1.50m - Hauteur 7.00m

LISTE DE MATERIEL

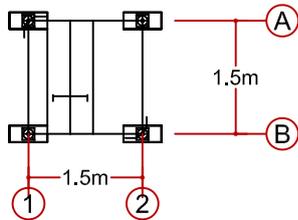
Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Amarrages non compris

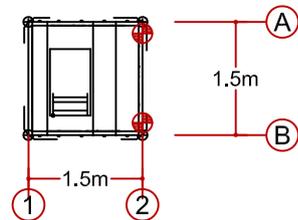
Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.



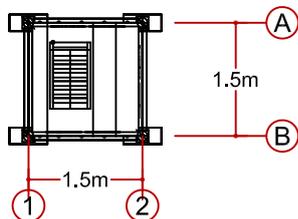
Implantation



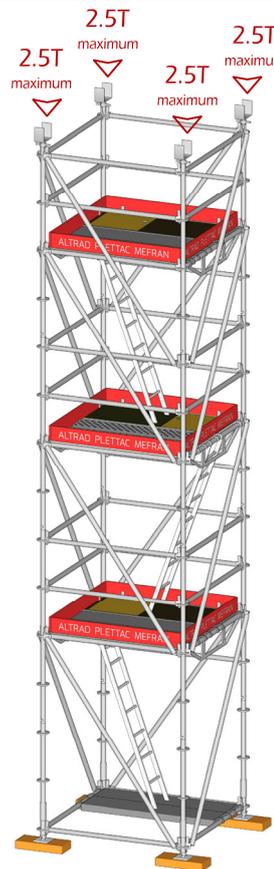
Niveau 4m



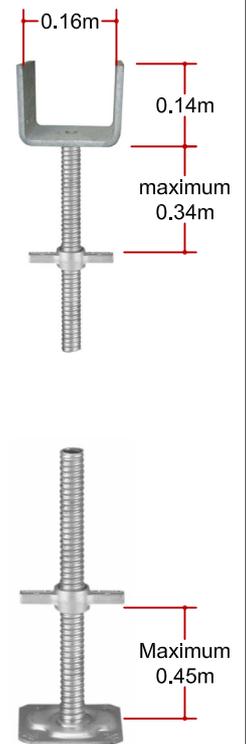
Vue de dessus



Vue isométrique



Détails



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE375) 1.50m x 1.50m - Hauteur 7.50m

HYPOTHESES D'ETUDES

Echafaudage Métrix
Tour non recouverte

▲ La tour n'est pas autostable :

- prévoir amarrages (voir ⊕)

- ou relier les tours entre-elles

Assemblage poteaux : Boulonné

Charge par fourche : 2500daN

PLAN VALABLE POUR MONTAGE

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client



Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.

L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.

Liste de matériel pour une tour d'étaie (réf : KTE375) 1,50m x 1,50m - Hauteur 7,50m

Désignations	Quantités	Références	Poids unitaires	Poids sous-totaux
FOURCHE A VERIN DE 50 METRIX	4	AFV5	4,90kg	19,60kg
CALE MADRIER 8 X 23 LG 50 MTX	4	AMX1	3,70kg	14,80kg
SOCLE A VERIN DE 59 MTX NF	4	ASV5	3,20kg	12,80kg
BOULON D12 X LG 60 MTX	12	KB12	0,10kg	1,20kg
DIAGO VERTI METRIX 200 X150 NF	16	KDV3	9,20kg	147,20kg
EHELL P PLANCHER TRAP MTX NF	3	KECH	4,10kg	12,30kg
EMBASE DE DEPART METRIX NF	4	KEMB	2,10kg	8,40kg
LISSE METRIX STANDARD 150 NF	37	KLC3	5,40kg	199,80kg
PLANCHER ACIER 1.5 30X150 NF	8	KMC3	11,10kg	88,80kg
PLANCHON ACIER 1.5 20X150 NF	3	KMH3	10,12kg	30,36kg
PLANCHER TR SANS ECH 60X150 NF	3	KPA3	14,00kg	42,00kg
PLINTHE BOIS DE 150 METRIX NF	12	KPI3	3,16kg	37,92kg
POTEAU MANCH. AMOV. METRIX 200	4	KPM4	10,30kg	41,20kg
POUTRELLE PORTE PL. METRIX 150	6	KPP3	9,40kg	56,40kg
POTEAU STANDARD METRIX 100 NF	4	KPT2	5,40kg	21,60kg
POTEAU STANDARD METRIX 200 NF	8	KPT4	9,90kg	79,20kg

Prévoir des calages adaptés au sol et aux descentes de charge.

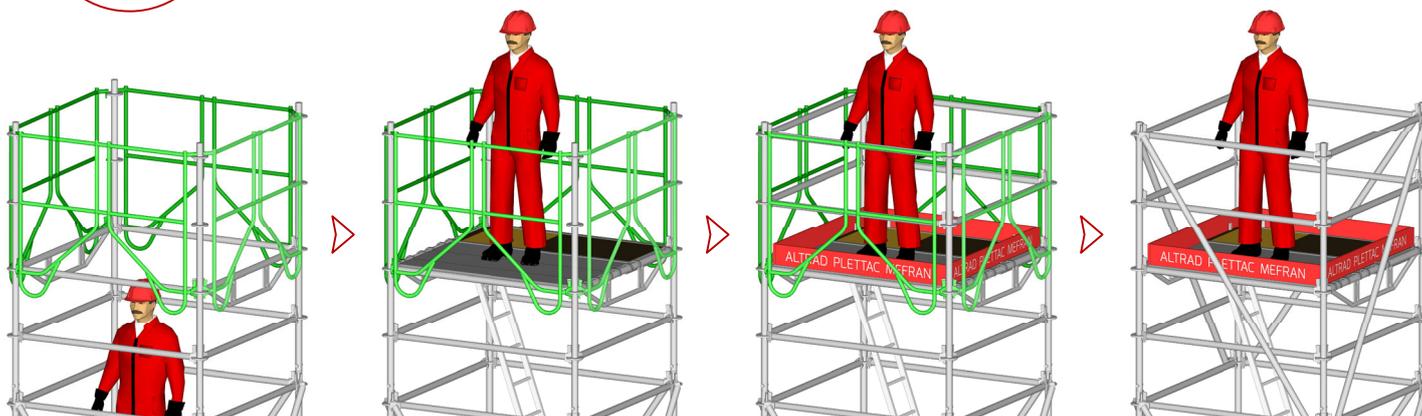
Prévoir des EPI
dans le cas d'utilisation de GC non MDS

Poids total : 813,58kg



Utilisation des garde-corps provisoires de montage

Prévoir 4 garde-corps (réf : KGH3MP)



19 route d'Ozoir
77680 Roissy en Brie - France

Tél: 01 60 18 33 33

apm@altrad.com
www.altradplettacmefran.com

Page 2/2

TOUR ETAIEMENT (réf : KTE375) 1.50m x 1.50m - Hauteur 7.50m

LISTE DE MATERIEL

Dimensionnement et fourniture des poutrelles
de coffrage à la charge du client

Amarrages non compris

Les entreprises de montage qui utilisent le présent document et les entreprises utilisatrices de l'échafaudage terminé doivent se conformer aux prescriptions des articles des décrets du 1er septembre et du 21 décembre 2004.
L'arrêté du 21 décembre 2004 précise à l'article 2, que "la résistance des zones d'appui de l'échafaudage doit être vérifiée par l'entreprise utilisatrice.