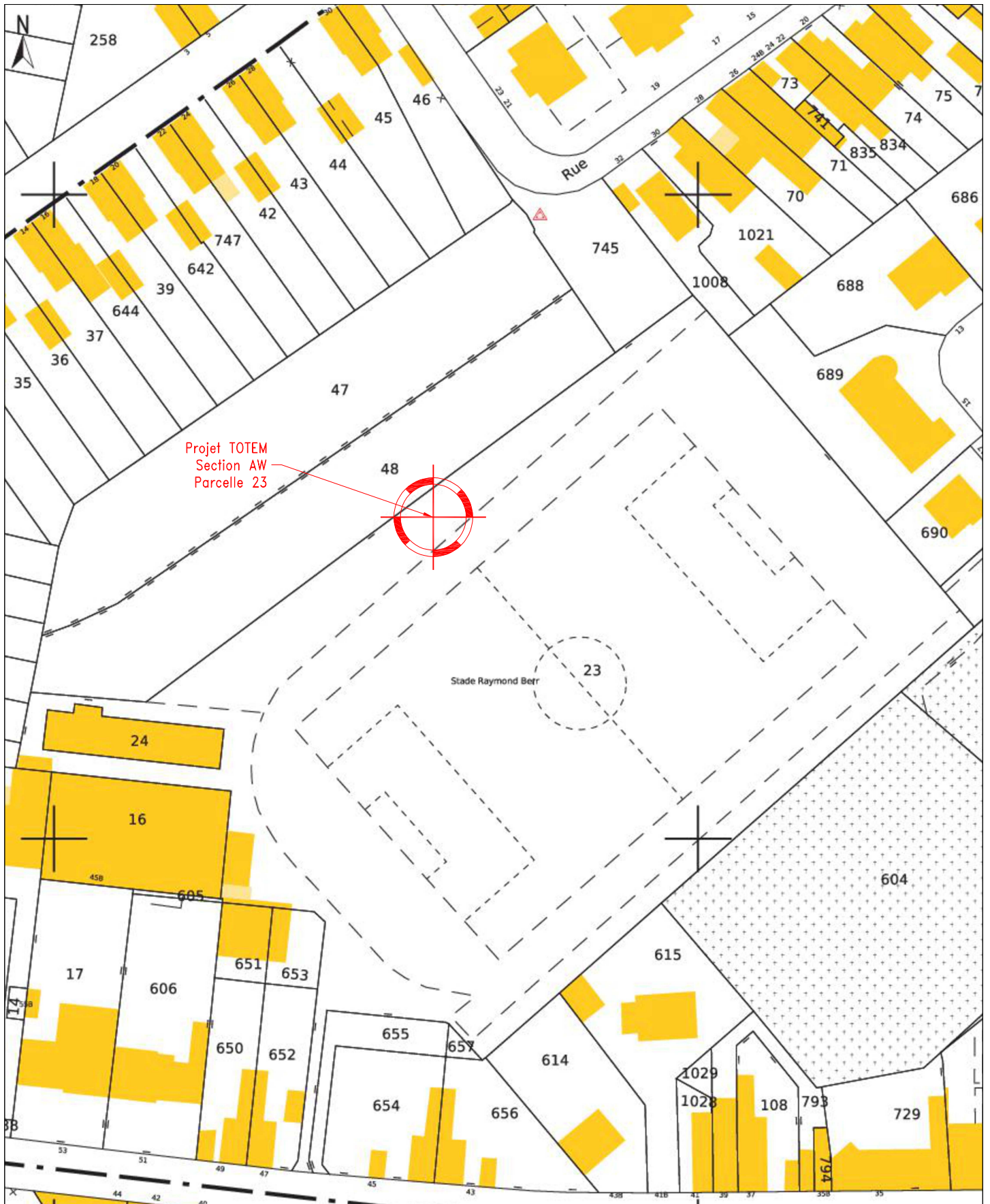


NOMENCLATURE		
FOLIO	DESIGNATION FOLIO	PRESENCE FOLIO
01	NOMENCLATURE	OK
02	PLAN DE MASSE	OK
03	SURFACES LOUEES	OK
04	PLAN D'IMPLANTATION EXISTANT	OK
05	PLAN D'IMPLANTATION PROJET	OK
06	DETAIL ZONE TECHNIQUE	OK
07	PLAN D'ELEVATION EXISTANT	OK
08	PLAN D'ELEVATION PROJET	OK
09	PLAN DES AERIENS MASSE	OK
10	PLAN DES AERIENS ELEVATION	OK
11	PLAN MAD TOTEM	OK
12	PLAN DES RESEAUX ET TERRE	OK
13	PLAN DE SECURITE VUE EN PLAN	OK
14	PLAN DE SECURITE ELEVATION	OK
15	SECURITE PICTOGRAMME FREE	OK
16	SECURITE PICTOGRAMME TOTEM	OK
17	SCHEMA TABLEAU DIVISIONNAIRE	OK
18	SCHEMA DES TERRES	OK

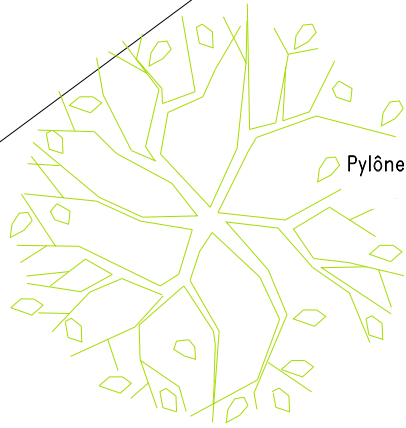
GRILLE D'EVOLUTION				
INDICE	DATE	DESSINATEUR	DESIGNATION	NOM ENTREPRISE
A	01/06/2023	JP.ASC	APD	SNEF TELECOM

	NOMENCLATURE			E	
	HARNES SAINT PIERRE			D	
	Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES			C	
	Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :	B	
	APD	FRA06200266	SANS	A	01/06/23: Création
				Ind	Date: Observations



Ech: 1/1000
 0 . 10 . 20 . 30 . 40 . 50m

TOTEM	PLAN DE MASSE			E	
	HARNES SAINT PIERRE			D	
	Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES			C	
	Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :	B	
	APD	FRA06200266	1/1000	A	01/06/23: Création
				Ind	Date: Observations



Pylône + équipements existants
à déposer

Emplacement ZT FREE Mobile

Emplacement
ZT ORF existante

Emplacement massif
nouveau pylône

Surfaces louées supplémentaire
S = 7.00m²
Surface totale du projet fini
S = 48.00m²

Surfaces louées existante
S = 41.00m²

Ech: 1/75
0 .0,75.1,50.2,25. 3m

Surfaces louées par FREE MOBILE
S = 5.00m²

TOTEM

PLAN DES SURFACES LOUEES
HARNES SAINT PIERRE

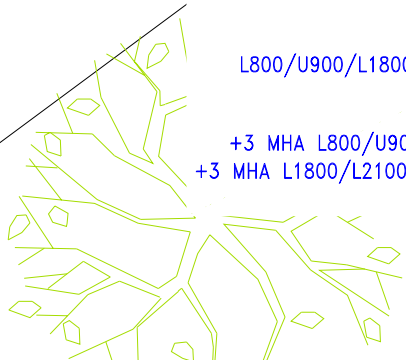
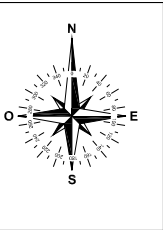
Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :
APD

Code Site Totem
FRA06200266

Echelle :
1/75

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations



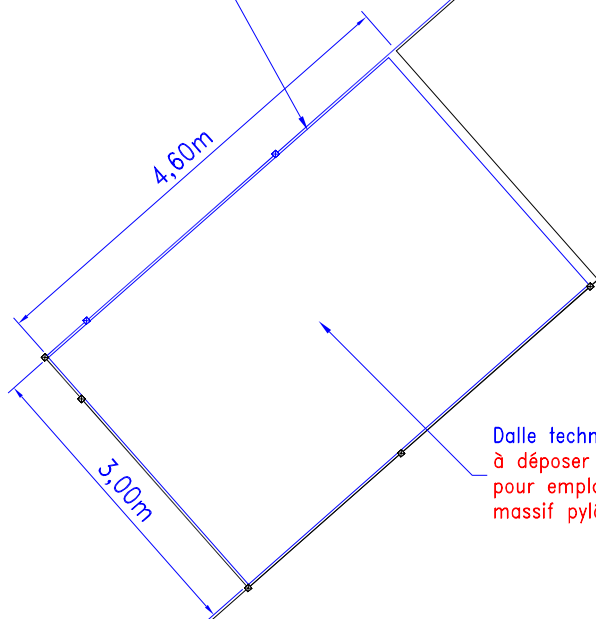
3 antennes ORANGE
 Ref: HUA_AQU4517R4
 L800/U900/L1800/L2100/NR2100/L2600
 Az: 30°-150°-270°
 HBA: 18.70m
 +3 MHA L800/U900/L2600 Ref: RD_0550
 +3 MHA L1800/L2100/NR2100 Ref: RD_0448
 à déposer

Clôture en treillis soudé
 plastifié de ton vert
 Ht: 2.00m
 + portail accès piéton
 + filet anti ballon

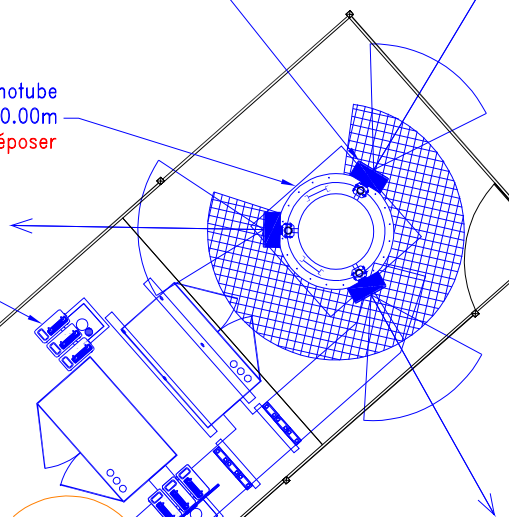
2 baies RBS 6102
 3 RRU 2212
 6 RRU 2217
 3 triplexeurs
 3 diplexeurs
 à déposer

Pylône monotube
 Ht: 20.00m
 à déposer

Clôture Ht 2.00m
 Lg: 18ml
 à déposer



Dalle technique
 à déposer sur 3.00x4.60m
 pour emplacement
 massif pylône



Zone technique Orange
 sur dalle béton

Baie SEIFFEL



Ech: 1/75
 0 .0,75.1,50.2,25. 3m



PLAN DE MASSE EXISTANT
 HARNES SAINT PIERRE

Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :
 APD

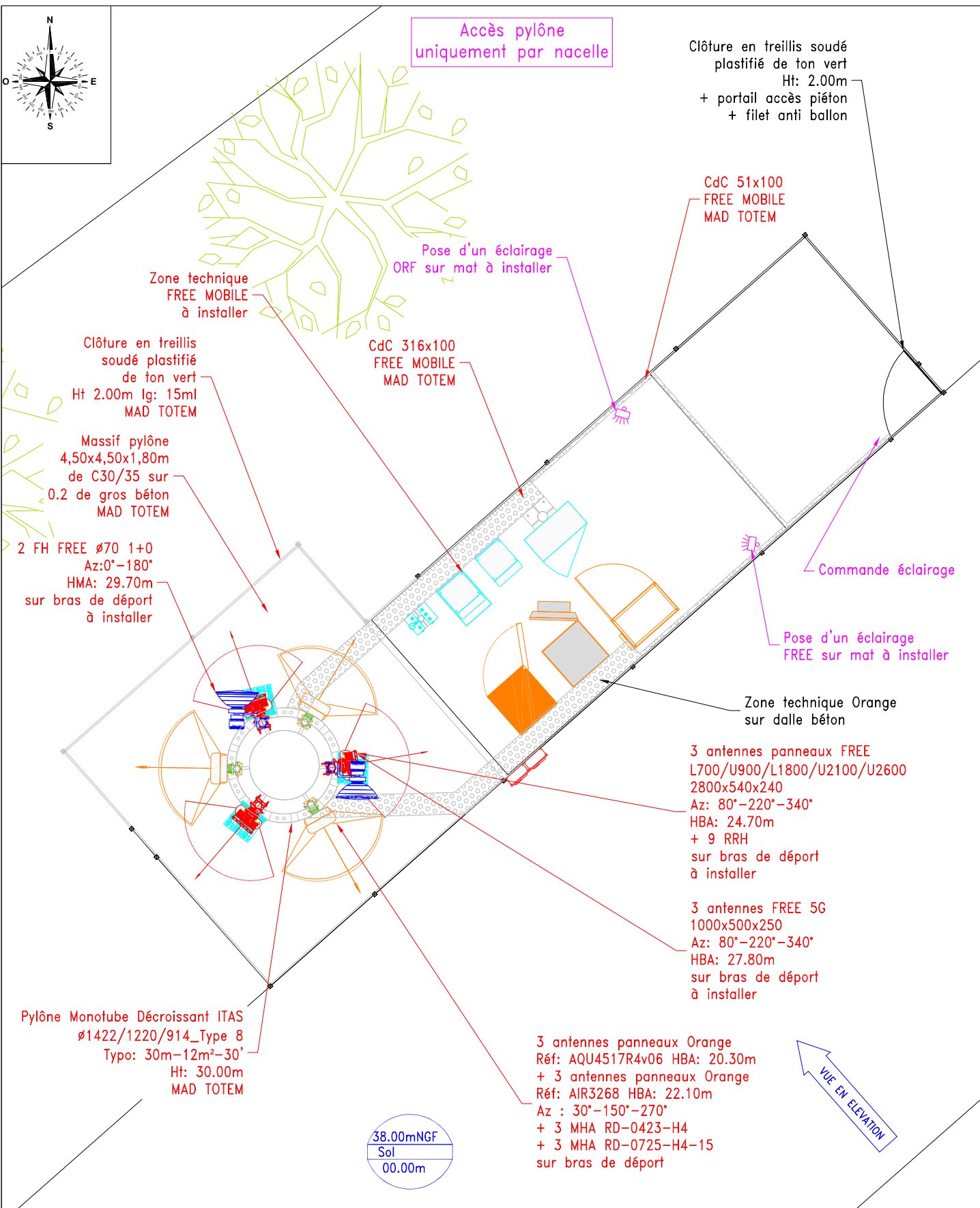
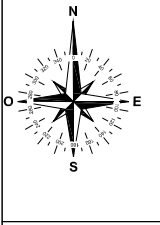
Code Site Totem
 FRA06200266

Echelle :
 1/75

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations

Accès pylône
uniquement par nacelle

Clôture en treillis soudé
plastifié de ton vert
Ht: 2.00m
+ portail accès piéton
+ filet anti ballon



Zone technique
FREE MOBILE
à installer

Pose d'un éclairage
ORF sur mat à installer

CdC 51x100
FREE MOBILE
MAD TOTEM

Clôture en treillis
soudé plastifié
de ton vert
Ht 2.00m lg: 15ml
MAD TOTEM

CdC 316x100
FREE MOBILE
MAD TOTEM

Massif pylône
4,50x4,50x1,80m
de C30/35 sur
0.2 de gros béton
MAD TOTEM

2 FH FREE ø70 1+0
Az:0°-180°
HMA: 29.70m
sur bras de départ
à installer

Commande éclairage

Pose d'un éclairage
FREE sur mat à installer

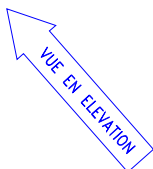
Zone technique Orange
sur dalle béton

3 antennes panneaux FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 80°-220°-340°
HBA: 24.70m
+ 9 RRH
sur bras de départ
à installer

3 antennes FREE 5G
1000x500x250
Az: 80°-220°-340°
HBA: 27.80m
sur bras de départ
à installer

Pylône Monotube Décroissant ITAS
ø1422/1220/914_Type 8
Typo: 30m-12m²-30'
Ht: 30.00m
MAD TOTEM

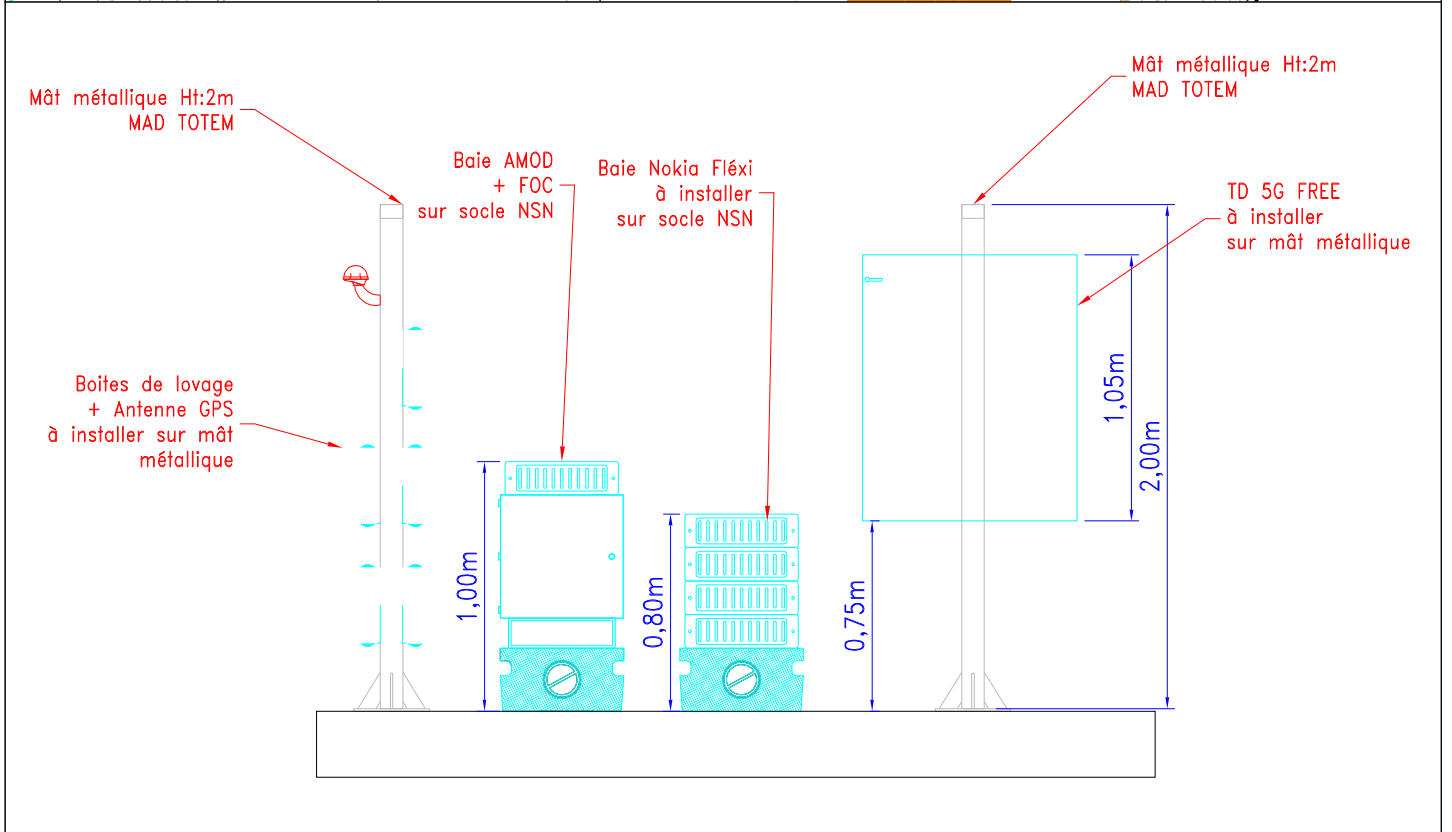
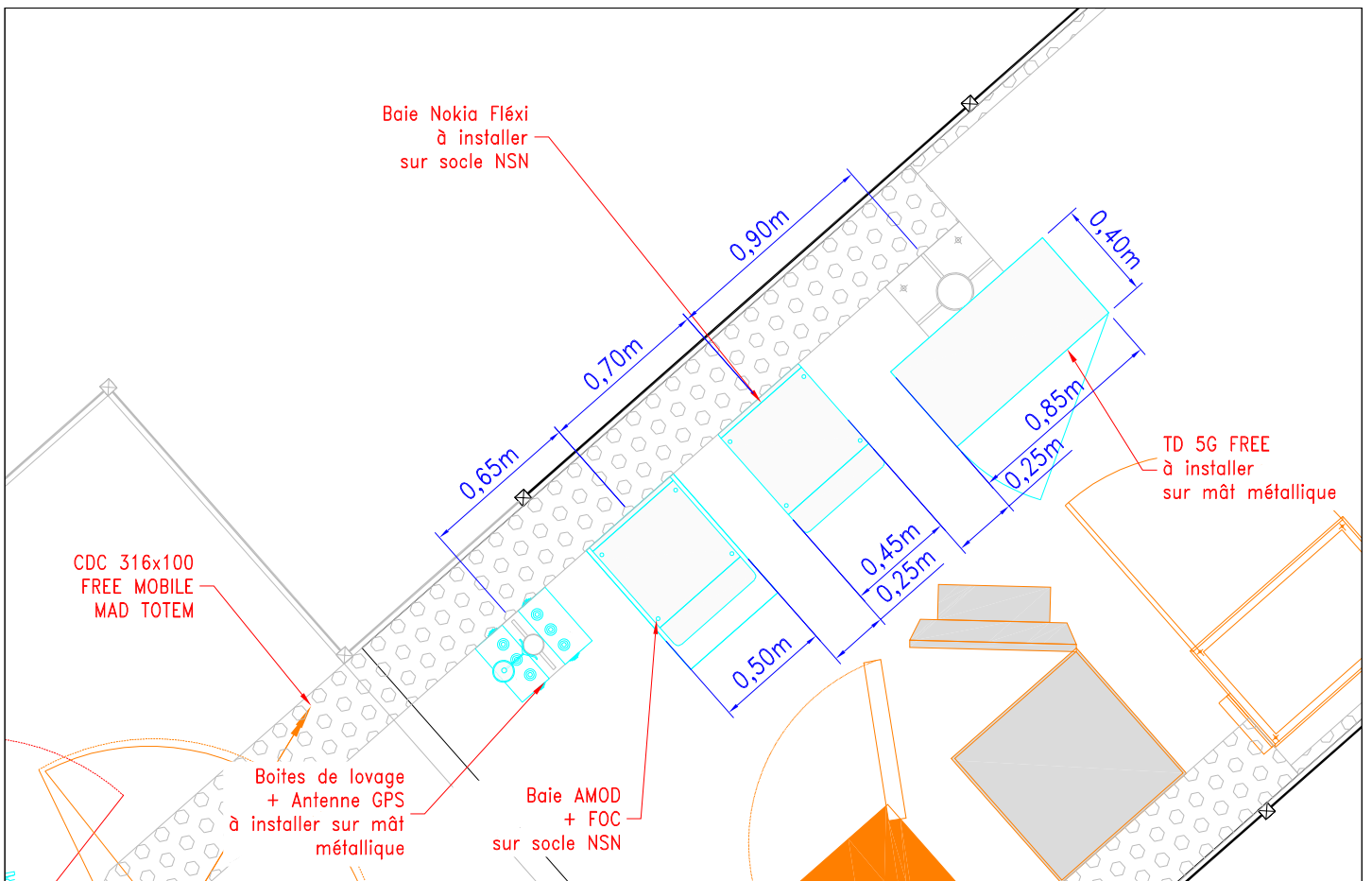
3 antennes panneaux Orange
Réf: AQU4517R4v06 HBA: 20.30m
+ 3 antennes panneaux Orange
Réf: AIR3268 HBA: 22.10m
Az : 30°-150°-270°
+ 3 MHA RD-0423-H4
+ 3 MHA RD-0725-H4-15
sur bras de départ



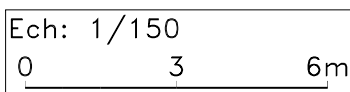
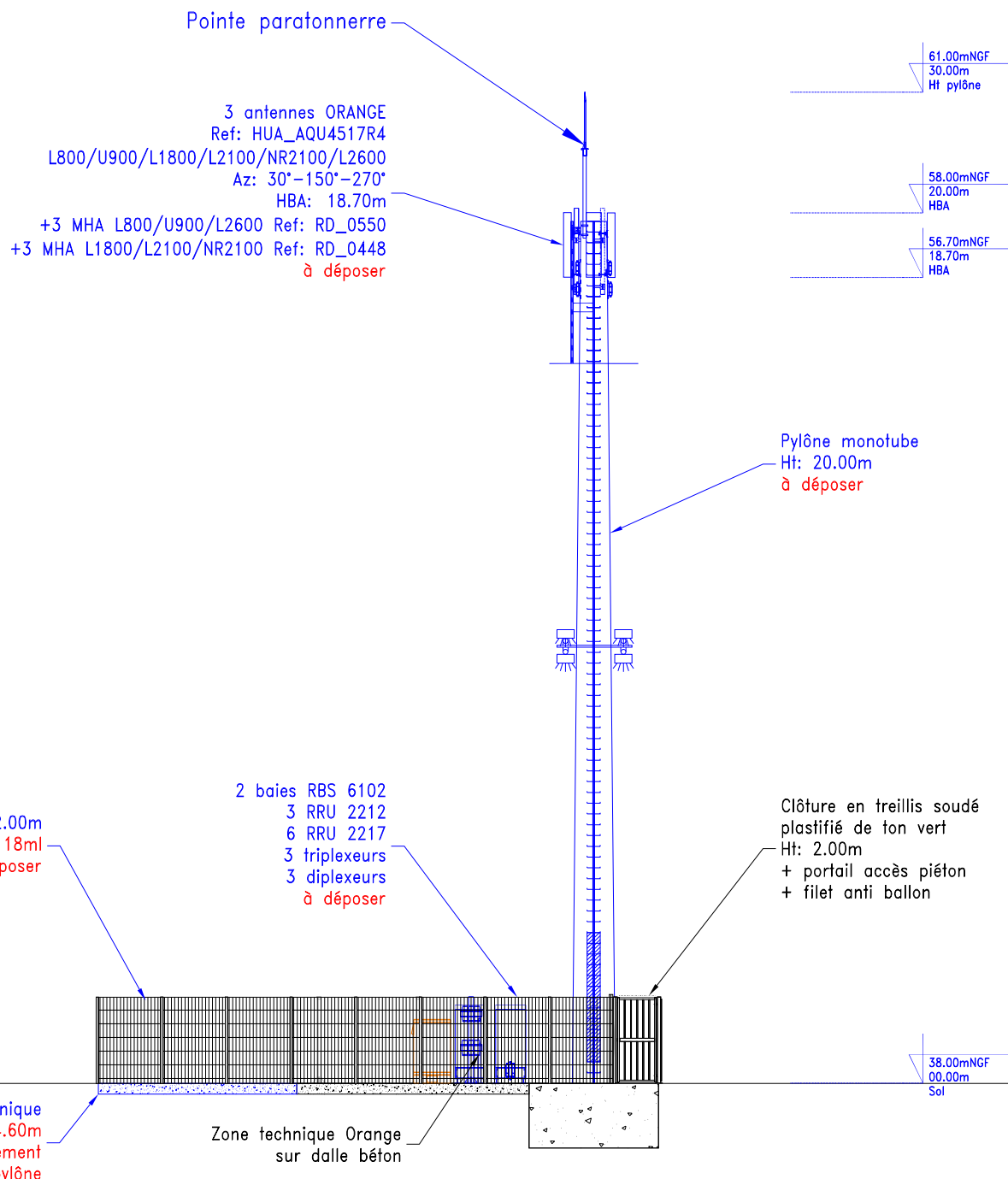
38.00mNGF
Sol
00.00m

Ech: 1/75
0 .0,75.1,50.2,25. 3m

TOTEM	PLAN DE MASSE PROJET			E	
	HARNES SAINT PIERRE			D	
	Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES			C	
	Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :	B	
	APD	FRA06200266	1/75	A	01/06/23: Création
			Ind	Date: Observations	



TOTEM	DETAIL ZONE TECHNIQUE			E	
	HARNES SAINT PIERRE			D	
	Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES			C	
	Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :	B	
	APD	FRA06200266	1/30	A	01/06/23: Création
				Ind	Date: Observations



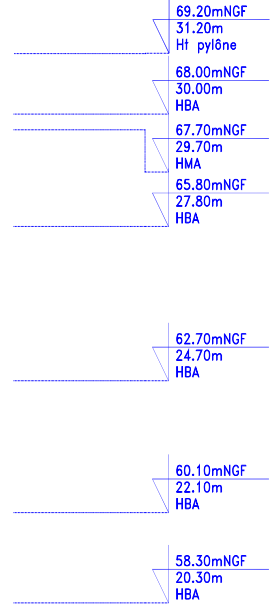
TOTEM	PLAN ELEVATION EXISTANT			E	
	HARNES SAINT PIERRE			D	
	Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES			C	
	Etat du Dossier :			B	
	Code Site Totem	Echelle :		A	01/06/23: Création
	APD	FRA06200266	1/150	Ind	Date: Observations

Accès pylône
uniquement par nacelle

Pointe paratonnerre

- 2 FH FREE $\varnothing 70$ 1+0
Az: 0°-180°
HMA: 29.70m
sur bras de déport
à installer
- 3 antennes FREE 5G
1000x500x250
Az: 80°-220°-340°
HBA: 27.80m
sur bras de déport
à installer
- 3 antennes panneaux FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 80°-220°-340°
HBA: 24.70m
+ 9 RRH
sur bras de déport
à installer
- 3 antennes panneaux Orange
Réf: AQU4517R4v06 HBA: 20.30m
+ 3 antennes panneaux Orange
Réf: AIR3268 HBA: 22.10m
Az : 30°-150°-270°
+ 3 MHA RD-0423-H4
+ 3 MHA RD-0725-H4-15
sur bras de déport

Pylône Monotube Décroissant ITAS
 $\varnothing 1422/1220/914$ _Type 8
Typo: 30m-12m²-30'
Ht: 30.00m
MAD TOTEM



Clôture en treillis soudé plastifié de ton vert
Ht 2.00m lg: 15ml
MAD TOTEM

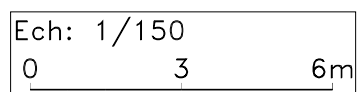
Zone technique FREE MOBILE
à installer

Zone technique Orange sur dalle béton

Clôture en treillis soudé plastifié de ton vert
Ht: 2.00m
+ portail accès piéton
+ filet anti ballon

Massif pylône 4,50x4,50x1,80m de C30/35 sur 0.2 de gros béton
MAD TOTEM

38.00mNGF
00.00m
Sol



PLAN ELEVATION EXISTANT
HARNES SAINT PIERRE

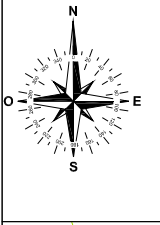
Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :
APD	FRA06200266	1/150

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations



Accès pylône
uniquement par nacelle



1 RRH AHPMDB 700/900
1 RRH AHEGC 1800/2100
1 RRH AHHB 2600
sur bras de déport
à installer

1 antenne panneau FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 340° HBA: 24.70m
sur bras de déport
à installer

1 antenne FREE 5G
1000x500x250
Az: 340° HBA: 27.80m
sur bras de déport
à installer

1 FH FREE ø70 1+0
Az:0° HMA: 29.70m
sur bras de déport
à installer

3 antennes panneaux Orange
Réf: AQU4517R4v06 HBA: 20.30m
+ 3 antennes panneaux Orange
Réf: AIR3268 HBA: 22.10m
Az : 30°-150°-270°
+ 3 MHA RD-0423-H4
+ 3 MHA RD-0725-H4-15

Pylône Monotube Décroissant ITAS
ø1422/1220/914_Type 8
Typo: 30m-12m²-30'
Ht: 30.00m
MAD TOTEM

1 antenne panneau FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 80° HBA: 24.70m
sur bras de déport
à installer

1 antenne FREE 5G
1000x500x250
Az: 80° HBA: 27.80m
sur bras de déport
à installer

1 RRH AHPMDB 700/900
1 RRH AHEGC 1800/2100
1 RRH AHHB 2600
sur bras de déport
à installer

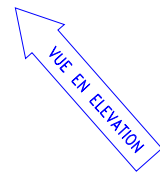
1 FH FREE ø70 1+0
Az:180° HMA: 29.70m
sur bras de déport
à installer

1 RRH AHPMDB 700/900
1 RRH AHEGC 1800/2100
1 RRH AHHB 2600
sur bras de déport
à installer

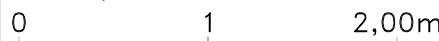
1 antenne FREE 5G
1000x500x250
Az: 220° HBA: 27.80m
sur bras de déport
à installer

1 antenne panneau FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 220° HBA: 24.70m
sur bras de déport
à installer

38.00mNGF
Sol
00.00m



Ech: 1/40



PLAN DE MASSE PROJET
HARNES SAINT PIERRE

Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :
APD

Code Site Totem
FRA06200266

Echelle :
1/40

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations

Accès pylône
uniquement par nacelle

Pointe paratonnerre

1 FH FREE \varnothing 70 1+0
Az:0° HMA: 29.70m
sur bras de départ
à installer

1 antenne FREE 5G
1000x500x250
Az: 340° HBA: 27.80m
sur bras de départ
à installer

1 antenne FREE 5G
1000x500x250
Az: 220° HBA: 27.80m
sur bras de départ
à installer

1 antenne panneau FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 220° HBA: 24.70m
sur bras de départ
à installer

1 RRH AHPMDB 700/900
1 RRH AHEGC 1800/2100
1 RRH AHHB 2600
sur bras de départ
à installer

1 RRH AHPMDB 700/900
1 RRH AHEGC 1800/2100
1 RRH AHHB 2600
sur bras de départ
à installer

3 antennes panneaux Orange
Réf: AQU4517R4v06 HBA: 20.30m
+ 3 antennes panneaux Orange
Réf: AIR3268 HBA: 22.10m
Az : 30°-150°-270°
+ 3 MHA RD-0423-H4
+ 3 MHA RD-0725-H4-15

1 FH FREE \varnothing 70 1+0
Az:180° HMA: 29.70m
sur bras de départ
à installer

1 antenne FREE 5G
1000x500x250
Az: 80° HBA: 27.80m
sur bras de départ
à installer

1 antenne panneau FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 80° HBA: 24.70m
sur bras de départ
à installer

1 antenne panneau FREE
L700/U900/L1800/U2100/U2600
2800x540x240
Az: 340° HBA: 24.70m
sur bras de départ
à installer

1 RRH AHPMDB 700/900
1 RRH AHEGC 1800/2100
1 RRH AHHB 2600
sur bras de départ
à installer

Pylône Monotube Décroissant ITAS
 \varnothing 1422/1220/914_Type 8
Typo: 30m-12m²-30'
Ht: 30.00m
MAD TOTEM

69.20mNGF
31.20m
Ht pylône

68.00mNGF
30.00m
HBA

67.70mNGF
29.70m
HMA

65.80mNGF
27.80m
HBA

62.70mNGF
24.70m
HBA

60.10mNGF
22.10m
HBA

58.30mNGF
20.30m
HBA

Ech: 1/75

0 .0,75.1,50.2,25. 3m

TOTEM

PLAN DETAIL DES AERIENS ELEVATION

HARNES SAINT PIERRE

Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :

Code Site Totem

Echelle :

APD

FRA06200266

1/75

E

D

C

B

A

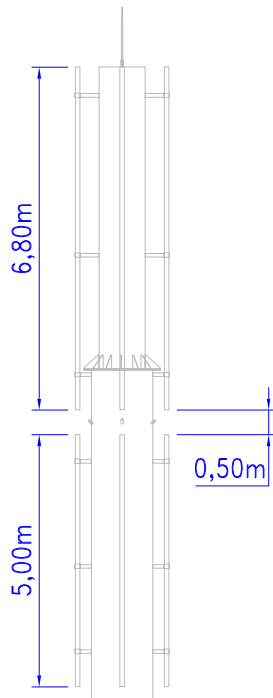
Ind

01/06/23: Création

Date: Observations

Accès pylône
uniquement par nacelle

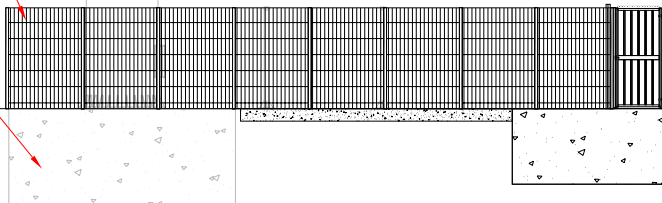
Tronçon 3 Ht: 6.00m Ø 914 ep 6.5mm
Tronçon 2 Ht: 12.00m Ø 1220 ep 7.5mm
Tronçon 1 Ht: 12.00m Ø 1422 ep 8mm



Pylône monotube
Ht 30.00m
+3 bras de déport ht :6.8m (FREE)
+3 bras de déport Ht :5m (orange)
MAD TOTEM
à installer

Clôture en treillis
soudé plastifié
de ton vert
Ht 2.00m lg: 15ml
MAD TOTEM

Massif pylône
4,50x4,50x1,80m
de C30/35 sur
0.2 de gros béton
MAD TOTEM



Ech: 1/150
0 3 6m

TOTEM

PLAN MAD TOTEM
HARNES SAINT PIERRE

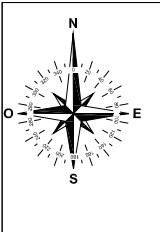
Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :
APD

Code Site Totem
FRA06200266

Echelle :
1/175

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations



Toutes les parties métalliques sont reliées à la terre et interconnectées entre elles.

Terre triangle

Regard de terre + plaque de terre générale

Liaison équipotentielle entre zone technique Free et plaque de terre générale MAD TOTEM

Liaison équipotentielle pylône MAD TOTEM

Plaque générale de terre et barrette de coupure et liaison équipotentielle en méplat 30x2 MAD TOTEM

Zone technique FREE MOBILE à installer

CdC 316x100 FREE MOBILE MAD TOTEM

Zone technique Orange sur dalle béton

Clôture en treillis soudé plastifié de ton vert Ht: 2.00m + portail accès piéton + filet anti ballon

Fond de fouille pylône MAD TOTEM

38.00mNGF
Sol
00.00m

VUE EN ELEVATION

Ech: 1/75

0 .0,75.1,50.2,25. 3m

TOTEM

PLAN RESEAU ET TERRE
HARNES SAINT PIERRE

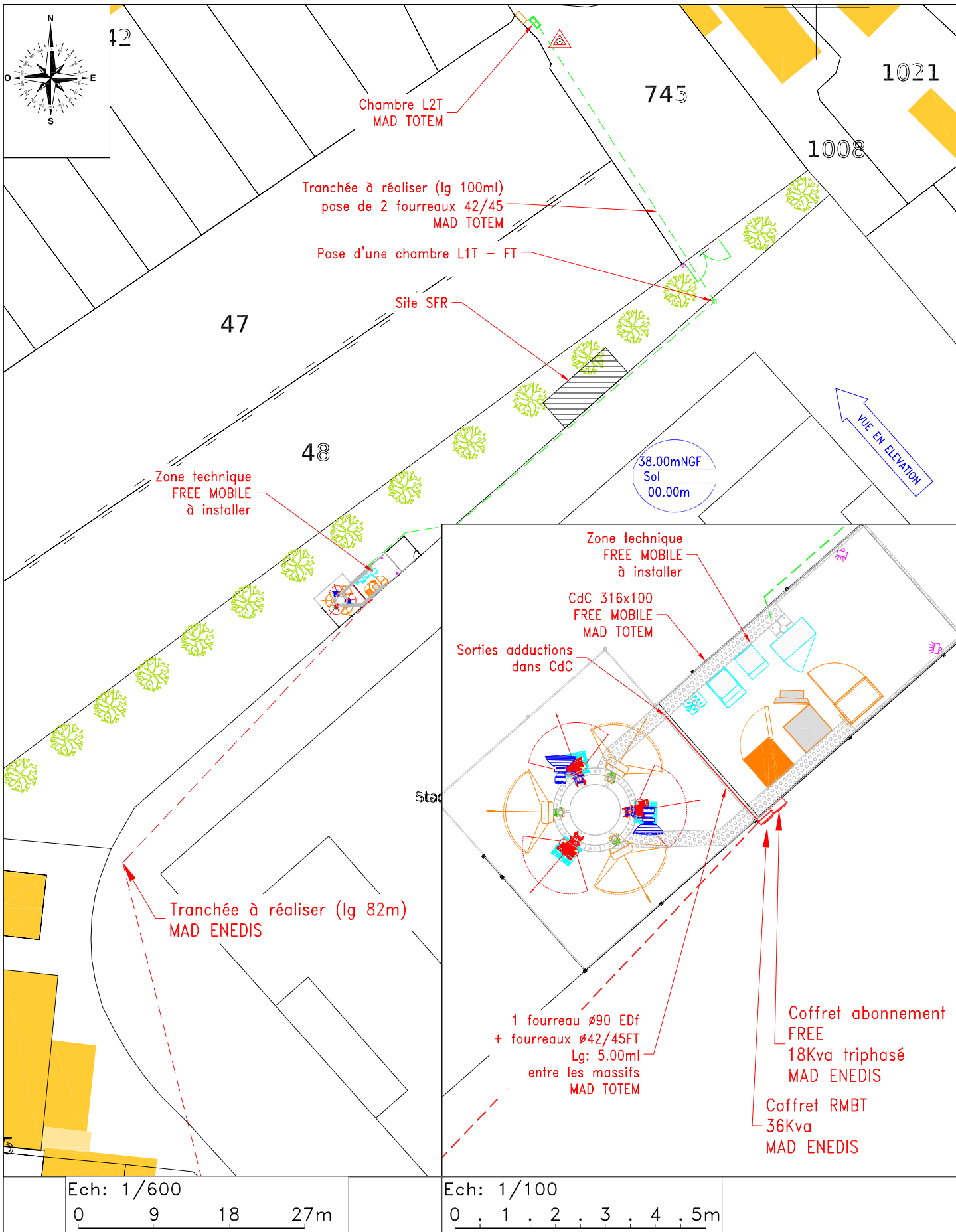
Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :
APD

Code Site Totem
FRA06200266

Echelle :
1/75

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations



Ech: 1/600

0 9 18 27m

Ech: 1/100

0 1 2 3 4 5m

TOTEM

PLAN RESEAU ET TERRE

HARNES SAINT PIERRE

Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :

Code Site Totem

Echelle :

APD

FRA06200266

1/600 - 1/100

E

D

C

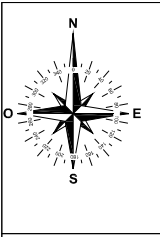
B

A

Ind

01/06/23: Création

Date: Observations



Accès pylône
uniquement par nacelle

Clôture en treillis soudé
plastifié de ton vert
Ht: 2.00m
+ portail accès piéton
+ filet anti ballon

Eclairage sur mât
à installer

Zone technique
FREE MOBILE
à installer

Commande
éclairage

Eclairage sur mât
à installer

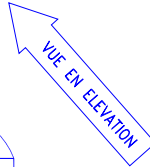
Signalétique 11-T0
au bas du Pylône

Zone technique Orange
sur dalle béton existante

Pylône Monotube Décroissant ITAS
ø1422/1220/914_Type 8
Typo: 30m-12m²-30'
Ht: 30.00m
MAD TOTEM

Emplacement nacelle

38.00mNGF
Sol
00.00m



Ech: 1/100
0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5m

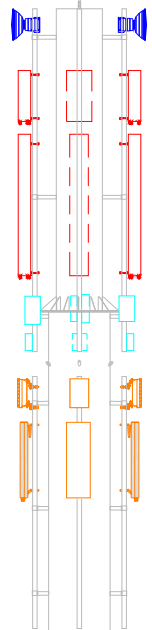
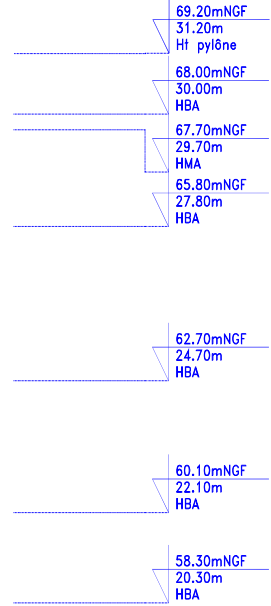


PLAN DE SECURITE MASSE		
HARNES SAINT PIERRE		
Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES		
Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :
APD	FRA06200266	1/100

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations

Accès pylône
uniquement par nacelle

Pointe paratonnerre



Pylône Monotube Décroissant ITAS
ø1422/1220/914_Type 8
Typo: 30m-12m²-30'
Ht: 30.00m
MAD TOTEM

Signalétique 11-T0
au bas du Pylône

Clôture en treillis
soudé plastifié
de ton vert
Ht 2.00m lg: 15ml
MAD TOTEM

Zone technique
FREE MOBILE
à installer

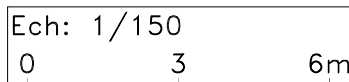
Zone technique Orange
sur dalle béton

Clôture en treillis soudé
plastifié de ton vert
Ht: 2.00m
+ portail accès piéton
+ filet anti ballon

Massif pylône
4,50x4,50x1,80m
de C30/35 sur
0.2 de gros béton
MAD TOTEM

Signalétique
14-T0
sur le portail

38.00mNGF
00.00m
Sol



TOTEM

PLAN DE SECURITE ELEVATION

HARNES SAINT PIERRE

Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :

Code Site Totem

Echelle :

APD

FRA06200266

1/150

E

D

C

B

A

Ind

01/06/23: Création

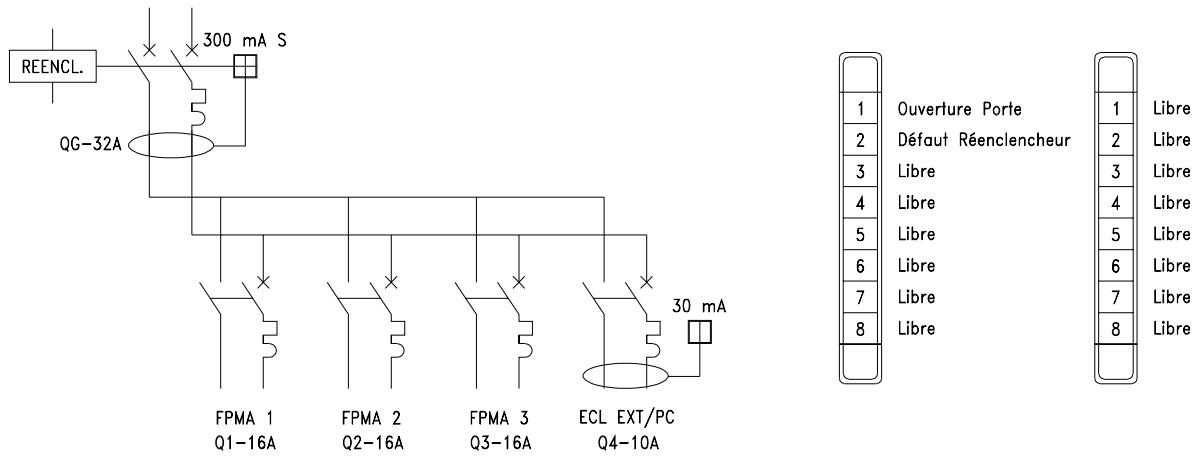
Date: Observations

PICTOGRAMMES / PASSIF TOTEM

	01-TO Site ferrasse		20-TO Risque électrique
	06-TO Consigne travail aériens		17-TO Présence réenclencheur
	02-TO Danger de chute de ferrasse		21-TO Soins aux électrisés
	03-TO Port du harnais obligatoire		18-TO Risque électrique
	04-TO Protection individuel		13-TO Site consigné
	05-TO Protection individuel		14-TO Défense de fumer
	07-TO Maintien trappe fermée		15-TO Protection auditive obligatoire
	10-TO Support d'assurance		16-TO Port du masque obligatoire
	11-TO Obligation nacelle		19-TO Vidéo protection
	12-TO Travaux en cours		

TOTEM	SECURITE PICTOGRAMME TOTEM			E	
	HARNES SAINT PIERRE			D	
	Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES			C	
	Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :	B	
	APD	FRA06200266	SANS	A	01/06/23: Création
				Ind	Date: Observations

COFFRET ELECTRIQUE



ALIMENTATION 48Vdc depuis FPMA

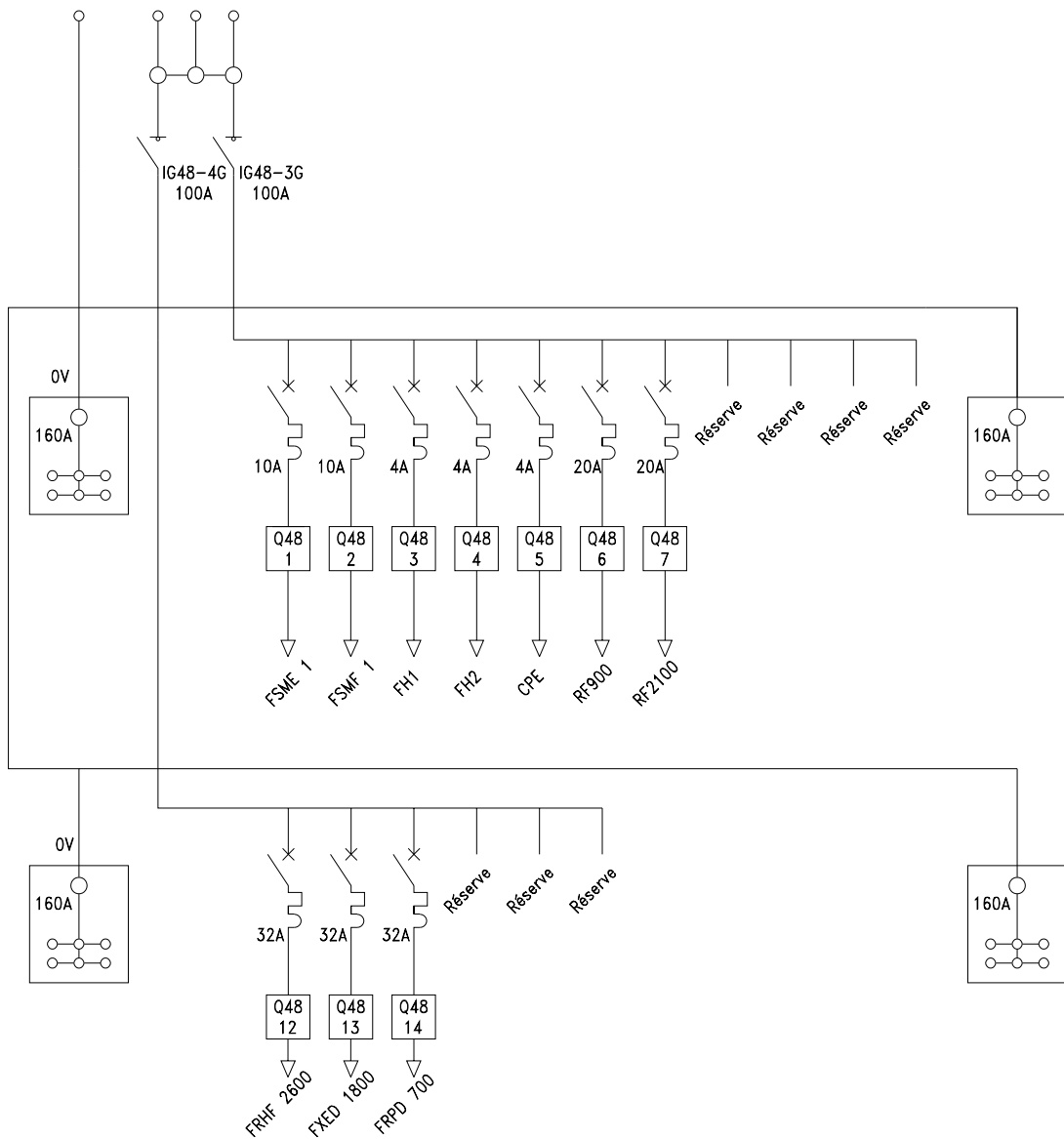


TABLEAU DIVISIONNAIRE
HARNES SAINT PIERRE

Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :

Code Site Totem

Echelle :

APD

FRA06200266

SANS

E

D

C

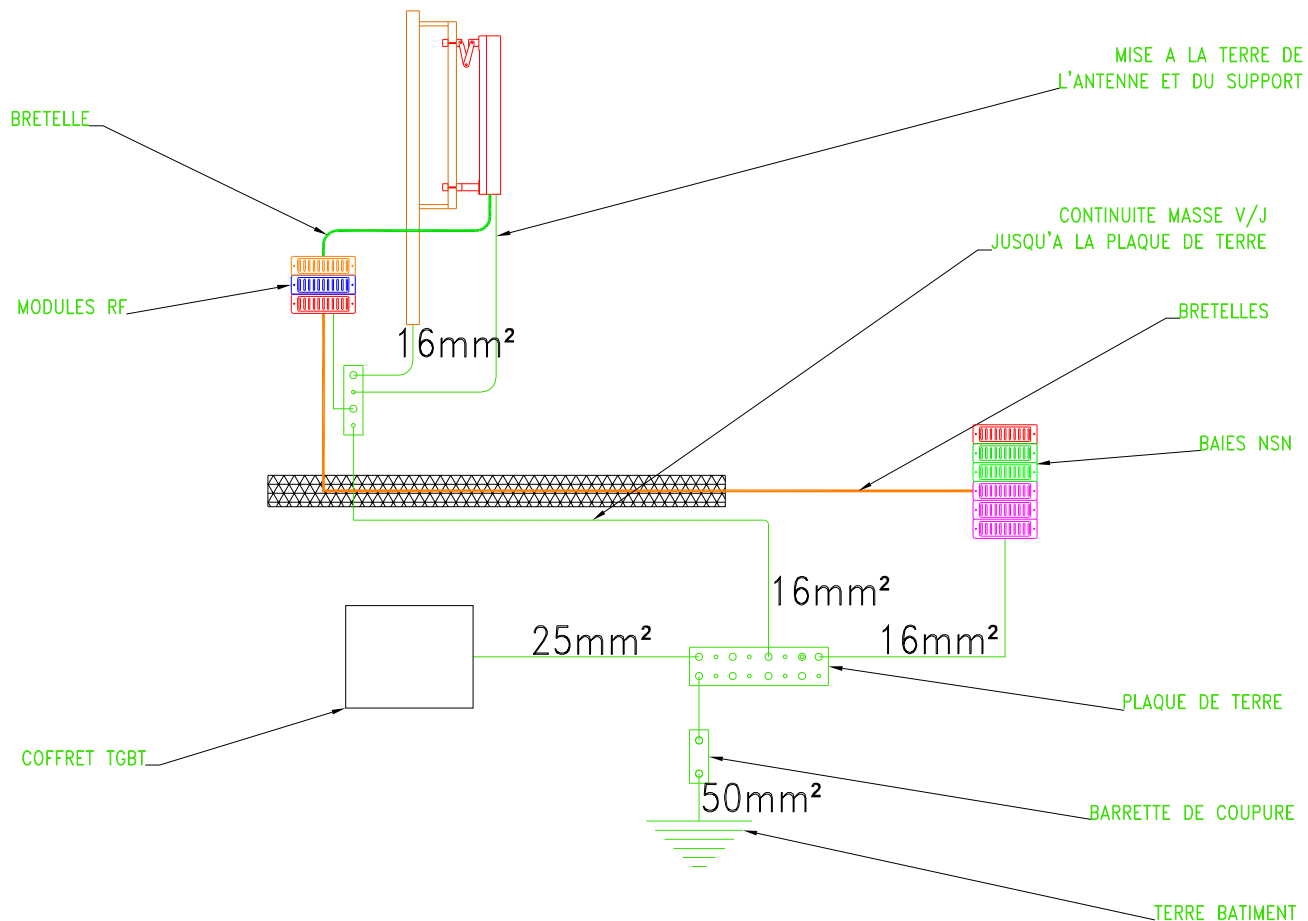
B

A

Ind

01/06/23: Création

Date: Observations



**SCHEMA DES TERRES
HARNES SAINT PIERRE**

Complexe sportif BEER, Rue de Stalingrad; 62440 HARNES

Etat du Dossier :	Code Site Totem	Echelle :
APD	FRA06200266	SANS

E	
D	
C	
B	
A	01/06/23: Création
Ind	Date: Observations

