

Site	Point	Désignation
2812101	1	Clocher : Base croix

Remarque(s) : - Point vu en place en 2001

Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich			
T	Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
	1° 52' 21,0359" E	48° 06' 52,0458" N	190,32
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93			
T	E (m)	N(m)	NGF - IGN1969 Altitude normale (m)
	616 096,72	6 779 941,91	
Système NTF - Projection LAMBERT 1			
	E(m)	N(m)	145,67 D
	565 443,66	46 036,85	

Azimut de la prise de vue : 104 gr

T: Coordonnées obtenues par transformation / M : Précision métrique / D : Précision décimétrique / C : Précision centimétrique

Site	Point	Désignation
2812101	2	Clocher : Centre croix

Remarque(s) : - Point vu en place en 2001

Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich			
T	Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
	1° 52' 21,0359" E	48° 06' 52,0458" N	191,95
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93			
T	E (m)	N(m)	NGF - IGN1969 Altitude normale (m)
	616 096,72	6 779 941,91	
Système NTF - Projection LAMBERT 1			
	E(m)	N(m)	147,3 D
	565 443,66	46 036,85	

Azimut de la prise de vue : 104 gr

T: Coordonnées obtenues par transformation / M : Précision métrique / D : Précision décimétrique / C : Précision centimétrique

Site	Point	Désignation
2812101	A	Chateau d'eau : Trou d'homme : Axe et sommet

Remarque(s) : - Point vu en place en 2001

Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich			
T	Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)
	1° 52' 27,1127" E	48° 06' 54,9558" N	186,6
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93			
T	E (m)	N(m)	NGF - IGN1969 Altitude normale (m)
	616 223,61	6 780 029,94	
Système NTF - Projection LAMBERT 1			
	E(m)	N(m)	141,96 D
	565 569,92	46 125,97	

Azimut de la prise de vue : 68 gr

T: Coordonnées obtenues par transformation / M : Précision métrique / D : Précision décimétrique / C : Précision centimétrique

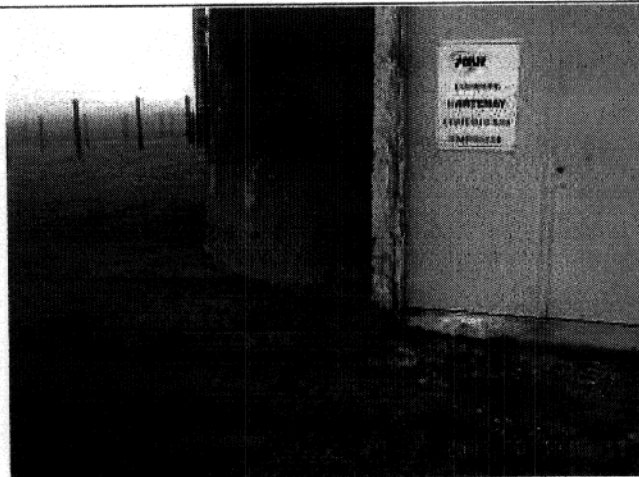
Matricule :	W.B.O3 - 10		Système d'altitude : NGF - IGN1969 - Altitude normale 121,130 m		
Type :	M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL		Année de détermination : 1954		
Coordonnées du repère					
Système RGF93 - Ellipsoïde : LAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich					
Longitude :	1 ° 51 ' 55,0 " E	Latitude :			48 ° 05 ' 13,3 " N
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93					
E (km) :	615,52	N(km) :			6 776,90
Système NTF - Projection LAMBERT - 1					
E (km) :	564,89	N(km) :	42,99		
Département :	EURE-ET-LOIR				
Commune :	POUPRY	Numéro INSEE :	28303		
Feuille :	NEUVILLE-AUX-BOIS	Numéro :	2218	Quart : Sud-Ouest	
Voie suivie :	D.10				
	de BAIGNEAUX à ARTENAY	Côté :	Gauche		
Distance :	1,58 km du repère W.B.O3 - 9		PK :		
Localisation :	AU CARREFOUR AVEC LA N.154				
Support :	PYLONE NO.71				
	SOCLE OBLIQUE COTE BAIGNEAUX, FACE D.10				
Repèrment :	A L'AXE				
Remarques :	<p>- Repère vu en place en 2001.</p> <p>le repère est au centre de la photo</p>				
©IGN 2007 Institut géographique national 136bis, rue de Grenelle 75700 PARIS 07 SP Reproduction autorisée avec mention ©IGN 2007 dans le cadre de la cartographie réglementaire.	<p>Avertissement Compte-tenu des risques de destruction ou de déplacement des bornes ou repères, il est indispensable de procéder avant usage à un contrôle de stabilité avec les repères voisins. La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle. Toute remarque concernant la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la géodésie : sgn@ign.fr</p>				

Matricule :	W.BC - 84		Système d'altitude : NGF - IGN1969 - Altitude normale 123,705 m		
Type :	M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL		Année de détermination : 1971		
Coordonnées du repère					
Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich					
Longitude :	1 ° 53 ' 13,9 " E	Latitude :			48 ° 05 ' 24,7 " N
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93					
E (km) :	617,15	N(km) :			6 777,23
Système NTF - Projection LAMBERT - 1					
E(km) :	566,52	N(km) :	43,33		
Département :	LOIRET				
Commune :	ARTENAY	Numéro INSEE :	45008		
Feuille :	NEUVILLE-AUX-BOIS	Numéro :	2218	Quart : Sud-Ouest	
Voie suivie :	CHEMIN DE FER DE PARIS A BORDEAUX				
	de TOURY à LES AUBRAIS	Côté :	Droit		
Distance :		PK :	100,45 km		
Localisation :	AU PASSAGE INFERIEUR DU BAS-FOND DE MONTBARRY				
Support :	PONT-RAIL				
	PLINTHE SUR MUR EN RETOUR, COTE TOURY				
Repèrment :	A 1.95 M DE L'EXTREMITE COTE TOURY				
	A L'AXE				
Remarques :	<p>- Repère vu en place en 2001.</p> <p>le repère est au centre de la photo</p>				
©IGN 2007 Institut géographique national 136bis, rue de Grenelle 75700 PARIS 07 SP Reproduction autorisée avec mention ©IGN 2007 dans le cadre de la cartographie réglementaire.	<p>Avertissement</p> <p>Compte-tenu des risques de destruction ou de déplacement des bornes ou repères, il est indispensable de procéder avant usage à un contrôle de stabilité avec les repères voisins. La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle.</p> <p>Toute remarque concernant la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la géodésie : sgn@ign.fr</p>				

Matricule :	W.B.O3 - 14		Système d'altitude : NGF - IGN1969 - Altitude normale 122,059 m		
Type :	M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL		Année de détermination : 1954		
Coordonnées du repère					
Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich					
Longitude :	1° 51' 57,9" E	Latitude :			48° 04' 51,3" N
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93					
E (km) :	615,56	N(km) :			6 776,22
Système NTF - Projection LAMBERT - 1					
E(km) :	564,94	N(km) :	42,31		
Département :	LOIRET				
Commune :	ARTENAY	Numéro INSEE :		45008	
Feuille :	NEUVILLE-AUX-BOIS	Numéro :	2218	Quart : Sud-Ouest	
Voie suivie :	D.5				
	de ARTENAY à SOUGY	Côté :		Gauche	
Distance :	1,02 km du repère W.B.O3 - 12		PK :	14,01 km	
Localisation :					
Support :	CHATEAU D'EAU MUR DE FACADE OBLIQUE, FACE ARTENAY				
Repèrément :	A GAUCHE DE LA PORTE				

Remarques :

- Repère vu en place en 2001.



le repère est au centre de la photo

©IGN 2007

Institut géographique national
136bis, rue de Grenelle
75700 PARIS 07 SP

Reproduction autorisée avec mention
©IGN 2007 dans le cadre de la
cartographie réglementaire.

Avertissement

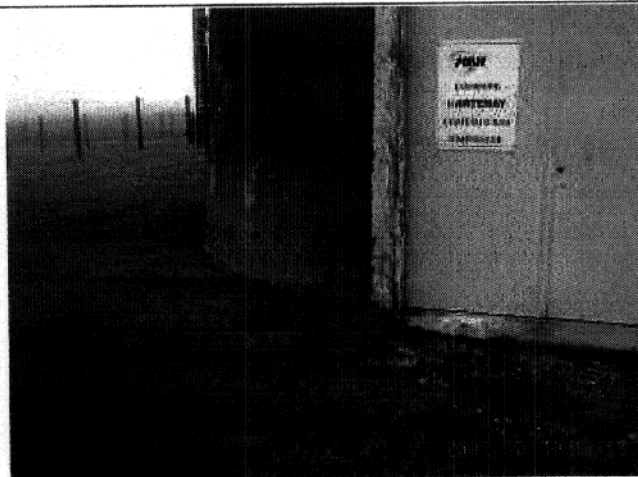
Compte-tenu des risques de destruction ou de déplacement des bornes ou repères, il est indispensable de procéder avant usage à un contrôle de stabilité avec les repères voisins. La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle.

Toute remarque concernant la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la géodésie : sgn@ign.fr

Matricule :	W.B.O3 - 14		Système d'altitude : NGF - IGN1969 - Altitude normale 122,059 m		
Type :	M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL		Année de détermination : 1954		
Coordonnées du repère					
Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich					
Longitude :	1° 51' 57,9" E	Latitude :			48° 04' 51,3" N
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93					
E (km) :	615,56	N(km) :			6 776,22
Système NTF - Projection LAMBERT - 1					
E(km) :	564,94	N(km) :	42,31		
Département :	LOIRET				
Commune :	ARTENAY	Numéro INSEE :		45008	
Feuille :	NEUVILLE-AUX-BOIS	Numéro :	2218	Quart : Sud-Ouest	
Voie suivie :	D.5				
	de ARTENAY à SOUGY	Côté :		Gauche	
Distance :	1,02 km du repère W.B.O3 - 12	PK :		14,01 km	
Localisation :					
Support :	CHATEAU D'EAU MUR DE FACADE OBLIQUE, FACE ARTENAY				
Repèrément :	A GAUCHE DE LA PORTE				

Remarques :

- Repère vu en place en 2001.



le repère est au centre de la photo

©IGN 2007

Institut géographique national
136bis, rue de Grenelle
75700 PARIS 07 SP

Reproduction autorisée avec mention
©IGN 2007 dans le cadre de la
cartographie réglementaire.

Avertissement

Compte-tenu des risques de destruction ou de déplacement des bornes ou repères, il est indispensable de procéder avant usage à un contrôle de stabilité avec les repères voisins. La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle.

Toute remarque concernant la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la géodésie : sgn@ign.fr

CARNET DE NIVELLEMENT

Opérateur : JM

Equipier : FE

Date : 01/01/09

Page : 1 / 1

Repère	AR	AV	ΔZ	Z
NIVEAU ENTRE A ET B				
A	1,784			
	1,654			
	1,524			
B		1,922		
		1,792		
		1,662		
NIVEAU DEVANT A ET B				
A	1,561			
	1,541			
	1,521			
B		1,965		
		1,685		
		1,405		