

Bretagne, Finistère
Brest
Maison Blanche

Ensemble fortifié (*Stützpunkt Ölberg*) (B 105), Parc à carburant de Maison Blanche (Brest)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29001296

Date de l'enquête initiale : 2002

Date(s) de rédaction : 2002, 2024

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des fortifications littorales de Bretagne, enquête thématique régionale Inventaire des héritages militaires en Bretagne

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ensemble fortifié, blockhaus

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Références cadastrales : DN, 243

Historique

Le Parc à carburant de Maison Blanche à Brest est un dépôt d'hydrocarbures aménagé dans les années 1930. Détruites par l'aviation anglaise le 17 juin 1940, les installations sont réhabilitées par l'occupant allemand pour stocker et alimenter en carburant leur flotte de guerre dont les sous-marins.

Un ensemble fortifié composé de plusieurs bunkers est créé dans ce périmètre et prend le nom d'Ölberg (c'est le nom d'une montagne en Allemagne). On y retrouve notamment un bunker - casemate de type 626 pour canon de 7,5 cm PaK 40 (*PanzerabwehrKanone*, c'est à dire canon antichar) et un bunker - abri de type 633 pour mortier M19 (calibre 5 cm).

Le parc à carburant de Maison Blanche est aujourd'hui appelé Dépôt Essences Marine (DEMa) de Brest.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Dates : 1943 (daté par travaux historiques), 1944 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : Organisation Todt (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques)

Description

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, béton armé

Matériau(x) de couverture : béton en couverture, acier en couverture

Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

État de conservation : état moyen

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'oeuvre : vestiges de guerre, à signaler

Éléments remarquables : blockhaus

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Références documentaires

Documents figurés

- **L'enfer de Brest (vue aérienne)**
FLOCH, Henri. LE BERRE, Alain. **L'enfer de Brest**. Bayeux, Heimdal, 2001, 304 p.

Bibliographie

- **Atlantikwall-Typenheft. Atlantic Wall typology. Typologie du Mur de l'Atlantique [2008]**
ROLF, Rudi. **Atlantikwall-Typenheft. Atlantic Wall typology. Typologie du Mur de l'Atlantique**. Middelburg, PRAK publishing, 2008, 432 p.
- **Constructions normalisées. 600-699. 700-704. Regelbauten [2008]**
FLEURIDAS, Patrick. HERBOTS, Karel. PEETERS, Dirk. **Constructions normalisées. 600-699. 700-704. Regelbauten**. S. l., 2008, 183 p., 2-914827-27-X.

Périodiques

- **"Les défenses immédiates de la base sous-marine de Brest" (plan général)**
BOULARD, Emmanuel. **"Les défenses immédiates de la base sous-marine de Brest"**. Histoire et fortification Magazine, Paris, numéro 7, janvier, 2002.

Liens web

- Le Dépôt Essences Marine (DEMa) de Brest partage son patrimoine de la seconde guerre mondiale avec une association de passionnés, septembre 2021 : <https://archives.defense.gouv.fr/energie-ops/seoactu/le-dema-de-brest-partage-son-patrimoine-de-la-seconde-guerre-mondiale-avec-une-association-de-passionnes.html>
- Vue aérienne annotée permettant de localiser les bunkers des ensembles fortifiés Portzic, Ölberg, U-Bootshafen et U-Bootsbunker : <https://archives.defense.gouv.fr/var/dicod/storage/images/base-de-medias/26/10382814-1-fre-FR/2.jpg>

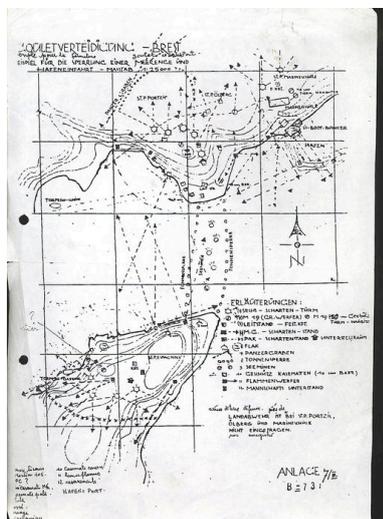
Annexe 1

Iconographie

20082910396NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

20062904773NUCA : Secrétariat d'Etat aux Anciens Combattants (SEAC), Paris.

Illustrations



Vue aérienne verticale du Stützpunkt
Marineschule (école navale), U-



Plan des ensembles
fortifiés : Marineschule
et Ölberg par Emmanuel
Boulard (voir bibliographie)
Phot. Andrea Santangelo
IVR53_20052903064NUCA

Plan schématique allemand des
défenses du Goulet de Brest
(Gouletverteidigung - Brest)
Phot. Auteur inconnu (document
reproduit), Autr. Auteur
inconnu (phototype/graphique)
IVR53_20082910396NUC

Bootbunker (base de sous-marins) et
Stützpunkt Ölberg (parc à carburants).
En haut à droite : le fort du Portzic
Repro. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904773NUCA



Vue du parc à carburant de Maison
Blanche : clôture (depuis l'extérieur)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904982NUCA



Vue du parc à carburant
de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904983NUCA



Vue de la pointe des Espagnols depuis
le parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904984NUCA



Vue de la pointe des Espagnols depuis
le parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904985NUCA



Vue générale du parc à
carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904986NUCA



Vue générale du parc à carburant
de Maison Blanche : cuve couverte
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904987NUCA



Vue générale du parc à
carburant de Maison Blanche :
il domine la rade abri
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904988NUCA



Vue générale du parc à carburant
de Maison Blanche : cuve couverte
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904991NUCA



Vue du parc à carburant de
Maison Blanche : cuve métallique
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904992NUCA



Vue de détail des moellons de l'un
des encadrements (ils ont brûlé)



Vue de détail des moellons de l'un
des encadrements (ils ont brûlé)

Vue du parc à carburant de Maison Blanche : encuvement en moellon et cuve métallique (à droite)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904993NUCA



Vue de détail des moellons de l'un des encuvements (ils ont brûlé)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904996NUCA



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904999NUCA



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905002NUCA



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904994NUCA



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904997NUCA



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905000NUCA



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905003NUCA



Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904995NUCA



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904998NUCA



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905001NUCA



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905004NUCA



Vue d'un bâtiment en moellon (entourage des ouvertures en granite)

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905005NUCA



Vue de l'un des encuvements du
parc à carburant de Maison Blanche

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905008NUCA

Vue de l'un des encuvements
couverts du parc à carburant
de Maison Blanche

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905006NUCA



Vue générale du parc à
carburant de Maison Blanche

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905009NUCA

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905007NUCA



Vue générale du bunker de
type 626 pour canon de 7,5 cm
antichars (Pak 40) du parc à
carburant de Maison Blanche

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905010NUCA



Vue générale du bunker de type
633 pour mortier (M19) du parc
à carburant de Maison Blanche :

à gauche, la cloche blindée
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905024NUCA



Vue du bunker de type 633 pour
mortier (M19) du parc à carburant
de Maison Blanche : cloche blindée

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905026NUCA



Vue du bunker de type 633 pour
mortier (M19) du parc à carburant
de Maison Blanche : cloche blindée,

affût du mortier automatique
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905035NUCA



Vue du bunker de type 633 pour
mortier (M19) du parc à carburant
de Maison Blanche : cloche blindée

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905037NUCA



Vue du bunker de type 633
pour mortier (M19) du parc à
carburant de Maison Blanche :
caponnière blindée de défense
(créneau pour arme automatique)

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905038NUCA



Vue du bunker de type 633 pour
mortier (M19) du parc à carburant de
Maison Blanche : filtre dépoussiéreur
(peint en jaune à l'origine), plaque
indicatrice et constructeur en place

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905039NUCA



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : filtre dépoussiéreur (peint en jaune à l'origine), plaque indicatrice et constructeur en place
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905040NUCA



Vue de l'un des postes d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk du parc à carburant de Maison Blanche : détail de l'intérieur
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905041NUCA



Vue générale du poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk - basculé - du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905042NUCA



Vue du poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk - basculé - du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905043NUCA

Dossiers liés

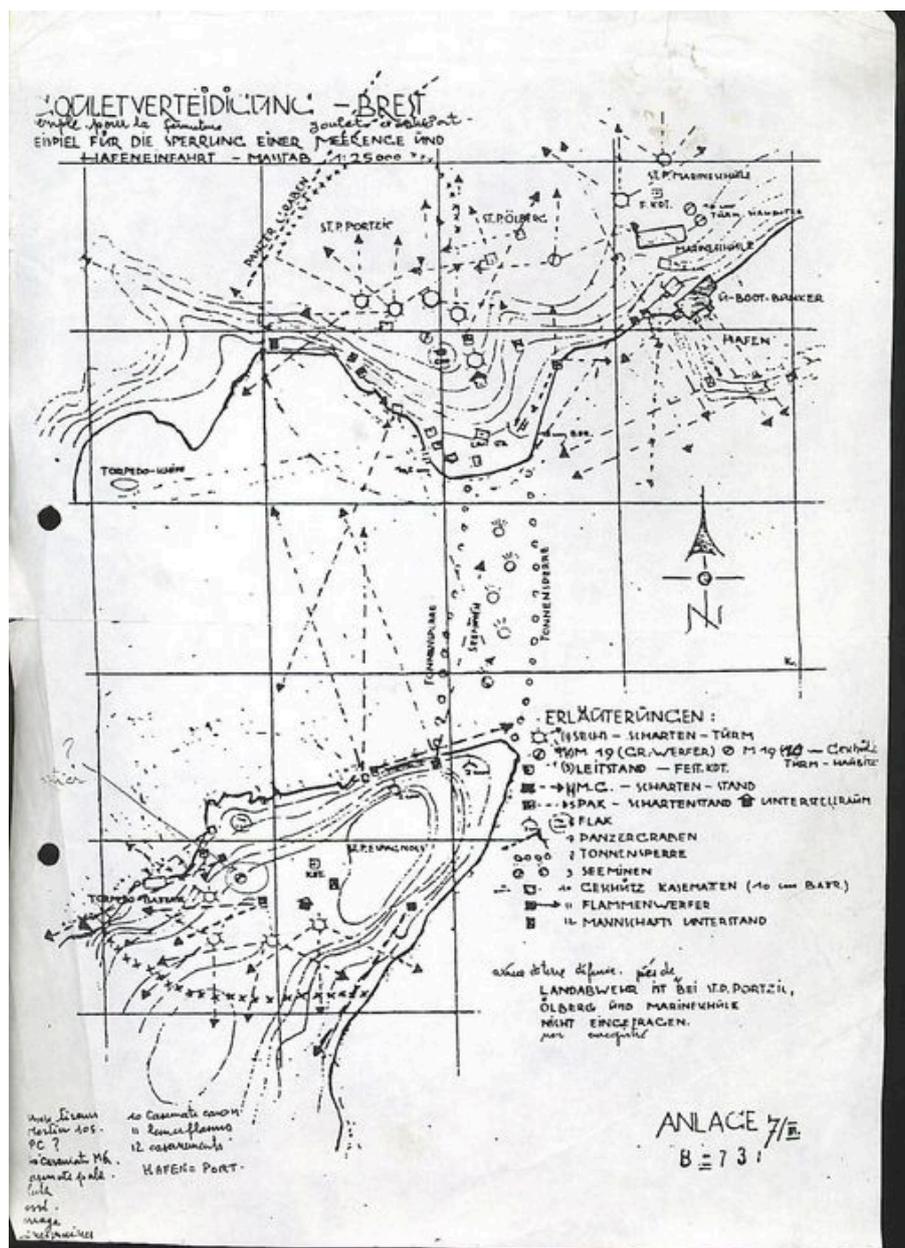
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

- Forteresse Brest (Festung Brest) (IA29001848) Bretagne, Finistère, Brest
- Abri pour deux groupes de combat de type 128 (B 75), Les Quatre Pompes (Brest) (IA29001595) Bretagne, Finistère, Brest, Les Quatre Pompes
- Bunker - casemate avec cloche blindée à une embrasure pour une mitrailleuse (type 648) (B 105), Le Hildy (Brest) (IA29001597) Bretagne, Finistère, Brest, Le Hildy
- Bunker - casemate de type 626 avec toit blindé pour un canon de 7,5 cm, Parc à carburant de Maison Blanche (Brest) (IA29133737) Bretagne, Finistère, Brest, Maison Blanche
- Bunker - casemate de type 633 avec cloche blindée pour un mortier, Parc à carburant de Maison Blanche (Brest) (IA29133738) Bretagne, Finistère, Brest, Maison Blanche
- Bunker - casemate sur une pente vers l'ennemi de type 515 (B 106), Le Hildy (Brest) (IA29001598) Bretagne, Finistère, Brest, Le Hildy
- Bunker - poste d'observation et de tir de type 64 a pour lance-flammes (B 75), Les Quatre Pompes (Brest) (IA29001594) Bretagne, Finistère, Brest, Les Quatre Pompes
- Casemate armée d'un canon de 50 mm KwK L/42 (Type 667 ; S.K.) (B 75), Les Quatre Pompes (Brest) (IA29001596) Bretagne, Finistère, Brest, Les Quatre Pompes
- Casemate armée d'un canon de 75 mm FK 231 d'origine tchèque (S.K.), Le Hildy (Brest) (IA29001599) Bretagne, Finistère, Brest, Le Hildy
- Casemate armée d'un canon de 75 mm Pak 40 (Type 680) (B 105), Rue des Quatre Pompes, sur la crête à l'ouest (Brest) (IA29001297) Bretagne, Finistère, Brest, Rue des Quatre Pompes, sur la crête à l'ouest
- Casemate pour mitrailleuse s.MG 34 avec volet blindé (Type 515), Rue des Quatre Pompes, sur la crête à l'ouest (Brest) (IA29001298) Bretagne, Finistère, Brest, , Rue des Quatre Pompes, sur la crête à l'ouest
- Ensemble fortifié de l'École navale et du "port des sous-marins" (Stützpunkt Marineschule - U-Bootshafen) (B 113-119) (Brest) (IA29001593) Bretagne, Finistère, Brest, avenue de l'École navale
- Fort du Portzic (B 90-112), Pointe du Portzic (Brest) (IA29001300) Bretagne, Finistère, Brest, pointe du Portzic

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Association Pour l'Inventaire de Bretagne ; (c) Région Bretagne



Plan schématique allemand des défenses du Goulet de Brest (Gouletverteidigung - Brest)

Référence du document reproduit :

- **Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv**
Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv.
Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

IVR53_20082910396NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (document reproduit)

Auteur du document reproduit : Auteur inconnu (phototype/graphique)

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne verticale du Stützpunkt Marineschule (école navale), U-Bootbunker (base de sous-marins) et Stützpunkt Ölberg (parc à carburants). En haut à droite : le fort du Portzic

Référence du document reproduit :

- **L'enfer de Brest (vue aérienne)**

FLOCH, Henri. LE BERRE, Alain. **L'enfer de Brest**. Bayeux, Heimdal, 2001, 304 p.

IVR53_20062904773NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 1944

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Plan renseigné des ouvrages fortifiés de l'Ecole Navale de Brest



Plan des ensembles fortifiés : Marineschule et Ölberg par Emmanuel Boulard (voir bibliographie)

Référence du document reproduit :

- **"Les défenses immédiates de la base sous-marine de Brest" (plan général)**
BOULARD, Emmanuel. **"Les défenses immédiates de la base sous-marine de Brest"**. Histoire et fortification Magazine, Paris, numéro 7, janvier, 2002.

IVR53_20052903064NUCA

Auteur de l'illustration : Andrea Santangelo

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du parc à carburant de Maison Blanche : clôture (depuis l'extérieur)

IVR53_20062904982NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062904983NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pointe des Espagnols depuis le parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062904984NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pointe des Espagnols depuis le parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062904985NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062904986NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche : cuve couverte

IVR53_20062904987NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche : il domine la rade abri

IVR53_20062904988NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche : cuve couverte

IVR53_20062904991NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du parc à carburant de Maison Blanche : cuve métallique

IVR53_20062904992NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du parc à carburant de Maison Blanche : encuvement en moellon et cuve métallique (à droite)

IVR53_20062904993NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail des moellons de l'un des encuvements (ils ont brûlé)

IVR53_20062904994NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail des moellons de l'un des encuvements (ils ont brûlé)

IVR53_20062904995NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail des moellons de l'un des encuvements (ils ont brûlé)

IVR53_20062904996NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062904997NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062904998NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062904999NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905000NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905001NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905002NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905003NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905004NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905005NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des encuvements couverts du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905006NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un bâtiment en moellon (entourage des ouvertures en granite)

IVR53_20062905007NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des encuvements du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905008NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905009NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du bunker de type 626 pour canon de 7,5 cm antichars (Pak 40) du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905010NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : à gauche, la cloche blindée

IVR53_20062905024NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : cloche blindée

IVR53_20062905026NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : cloche blindée, affût du mortier automatique

IVR53_20062905035NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : cloche blindée

IVR53_20062905037NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : caponnière blindée de défense (créneau pour arme automatique)

IVR53_20062905038NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : filtre dépoussiéreur (peint en jaune à l'origine), plaque indicatrice et constructeur en place

IVR53_20062905039NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : filtre dépoussiéreur (peint en jaune à l'origine), plaque indicatrice et constructeur en place

IVR53_20062905040NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des postes d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk du parc à carburant de Maison Blanche : détail de l'intérieur

IVR53_20062905041NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk - basculé - du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905042NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk - basculé - du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905043NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation