

Nord-Pas-de-Calais, Pas-de-Calais  
Eperlecques  
Forêt

## **Kraftwerk Nord West (KNW) : Base V2 (actuellement musée)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IA62000003

Date de l'enquête initiale : 2005

Date(s) de rédaction : 2005

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale fortifications littorales / the Atlantic Wall Linear Museum

Degré d'étude : étudié

Référence du dossier Monument Historique : PA00108267

### **Désignation**

Dénomination : ensemble fortifié, abri, blockhaus, casemate, édifice logistique, centrale électrique, poste d'observation, rampe de lancement

Appellation : Blockhaus d'Eperlecques ou Base V2 de Watten

Destinations successives : musée, promenade

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales :

### **Historique**

Base de lancement des armes « V » : « Vergeltungswaffen ». Le site dit du grand blockhaus d'Eperlecques dépendait de l'armée de terre allemande. Il a été construit pour la fusée A 4 (V2). L'objectif était de bombarder la ville de Londres située à 170 km de distance grâce au « V2 ». D'autres sites ont été choisis en France pour accueillir cette nouvelle arme : Wizernes, Sottevast, Hainneville. Contrairement aux ouvrages du Mur de l'Atlantique, la base de lancement de V2 d'Eperlecques comme les batteries lourdes du Pas-de-Calais et les autres rampes de lancement d'armes stratégiques (« V1 », « V3 » à Mimoyecques) ont un but offensif. Il s'agit de faire régner une « guerre terroriste » sur Londres reposant sur une menace diffuse mais permanente (suivant le principe bien connu de la « grosse Bertha » durant la Première Guerre mondiale). La fusée A 4 a été programmée à l'origine pour décembre 1943 mais la production en série dans les usines de Peenemünde, Friedrichshafen (usine Zeppelin) et Wiener Neustadt (usine Raxwerke) prend du retard (problèmes de mise au point et d'approvisionnement). L'A4, outre l'aire de décollage, nécessite la construction d'usines d'oxygène liquide et d'installations annexes. A proximité d'Eperlecques se trouve aussi une base de lancement de « V1 » : Flug Ziel Gerät 76 produite dans les usines Fallersleben (usine Volkswagen) et Kassel (usine Fieseler). Le programme allemand d'installation des armes « V » : « Vergeltungswaffen » qui comprend 9 grands sites en France a utilisé près de 2 millions de mètres cubes de béton soit 6 millions de tonnes de matériaux divers : béton, fer à béton, sable, gravier, bois de coffrage

Extraits du programme pédagogique de La Coupole (<http://www.musee-lacoupole.com/fr/musee/themes.asp>) « 1929 : - l'armée allemande lance un programme de recherches sur les fusées. 1931 : - l'Allemand Johannes Winkler fait décoller la première fusée à carburant liquide en Europe. 1932 : - Wernher von Braun est embauché par l'armée allemande. 1933 : - les nazis arrivent au pouvoir en Allemagne. 1936 : - début de l'aménagement du centre de recherches sur les fusées de Peenemünde et lancement des études pour la réalisation d'une grande fusée stratégique. 3 octobre 1942 : premier essai réussi d'une fusée A4 (ultérieurement dénommée « V2 ») à Peenemünde. Décembre 1943 : premier essai de catapultage d'un avion sans pilote Fi 103 (baptisé « V1 » en 1944) à Peenemünde. 1942 : - lancement du « projet Manhattan » aux États-Unis, c'est-à-dire la préparation d'une bombe atomique. 13 juin 1944 : - les premiers V1 sont lancés contre Londres. 8 septembre 1944 : - le premier V2 opérationnel tombe près de Paris, mais l'offensive allemande est essentiellement dirigée contre Londres. 2 mai 1945 : Wernher von Braun se rend à l'armée américaine. Septembre 1945 : arrivée de Wernher

von Braun aux Etats-Unis. 1957 : - lancement du premier satellite artificiel, Spoutnik, par l'Union soviétique 1958 : - lancement du premier satellite américain, Explorer, par l'équipe de Wernher von Braun ».

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

En raison de la taille des fusées A 4 : 14 mètres de hauteur pour 13 tonnes dont 1 tonne de charge explosive, toutes les installations sont gigantesques : casernements, centrale électrique, dépôts, magasins, quai de déchargement, usine de production d'oxygène liquide, etc. Le blockhaus d'Eperlecques est un vaste parallélépipède rectangle représentant plus de 120 000 mètres cubes de béton. Il mesure 75 mètres de longueur pour 40 mètres de largeur et 33 mètres de hauteur (hauteur extérieure de 22 mètres). Dans sa conception par l'organisation Todt en février 1943, l'abri de Watten s'apparente aux bases de sous-marins construites sur l'Atlantique. La dalle de couverture en béton armé atteint 5 mètres d'épaisseur. Le complexe était directement desservi pas une voie de chemin de fer. Fin mai 1944, le chantier de Watten est achevé mais suite à des bombardements intenses en juin (notamment avec de nouvelles bombes (bombes Tallboy : « grand garçon » de 5,5 tonnes), le bunker jugé d'une « fiabilité insuffisante » va être abandonné. Les ordres d'Hitler (18 juillet 1944) sont cependant de poursuivre les travaux « à titre de leurre ». Le 6 septembre, le complexe de Watten en forêt d'Eperlecques est pris par les alliés.

## Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : béton en couverture

Plan : plan rectangulaire régulier

Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée, sous-sol

Type(s) de couverture : terrasse

Énergies : énergie électrique ; produite à distance ; produite sur place ; générateur ; moteur thermique ; moteur électrique

## Typologies et état de conservation

Typologies : rampes de lancement, usine

État de conservation : bon état, restauré

## Statut, intérêt et protection

Situé dans la forêt d'Eperlecques. Site Internet : [www.leblockhaus.com](http://www.leblockhaus.com) (site officiel).

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

Éléments remarquables : ensemble fortifié

Protections : inscrit MH, 1986/09/03

Le blockhaus (cad. A 105) : inscription par arrêté du 3 septembre 1986.

Statut de la propriété : propriété de la commune

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **L'Atlantikwall et les défenses de la côte méditerranéenne française**  
**L'Atlantikwall et les défenses de la côte méditerranéenne française.** Etat-major de l'Armée, 2e Bureau, février 1947.  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

### Documents figurés

- **Fonds Rémy Desquesnes (collection particulière). Photographies.**  
Fonds Rémy Desquesnes (collection particulière). Photographies.

**Bibliographie**

- HAUTEFEUILLE, **Constructions Spéciales : histoire de la construction par l'organisation Todt, dans le Pas-de-Calais et le Cotentin, des neuf grands sites protégés pour le tir des V1. V2. V3 et les productions d'oxygène liquide**, Paris, 1985, 315 p.

**Annexe 1**

20052903045NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine

**Illustrations**



Vue panoramique du chantier de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20056200017NUCA



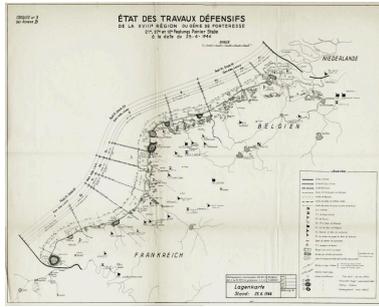
Vue panoramique du chantier de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20056200018NUCA



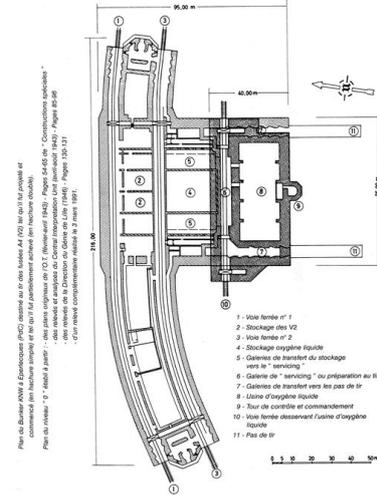
Vue panoramique du chantier de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20056200019NUCA



Vue aérienne verticale du site d'Eperlecques - Watten, 14 septembre 1943. (Ministry of Defense, Air Force Department Photograph, Université de Keele)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20056200006NUCA

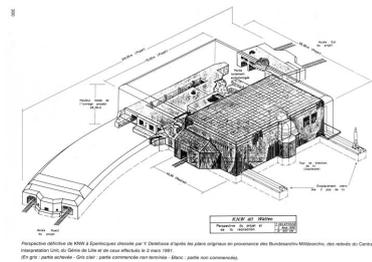


Carte de l'état des travaux défensifs de la XVIIIe région du génie de Forteresse (12e, 21e et 27e Festungs Pionier Stäbe) à la date du 25 juin 1944  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20052903045NUCA



Plan de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques dressé par Y. Delefosse

Plan de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques (plan de Yannick Delefosse)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20056200020NUCA



Plan perspectif de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques (plan de Yannick Delefosse)  
Phot. Guillaume Lécueillier, Autr. Yannick Delefosse

IVR53\_20056200021NUCA

## **Dossiers liés**

### **Dossiers de synthèse :**

Présentation de l'inventaire thématique : fortifications littorales (17e-20e siècles) (IA29002281)

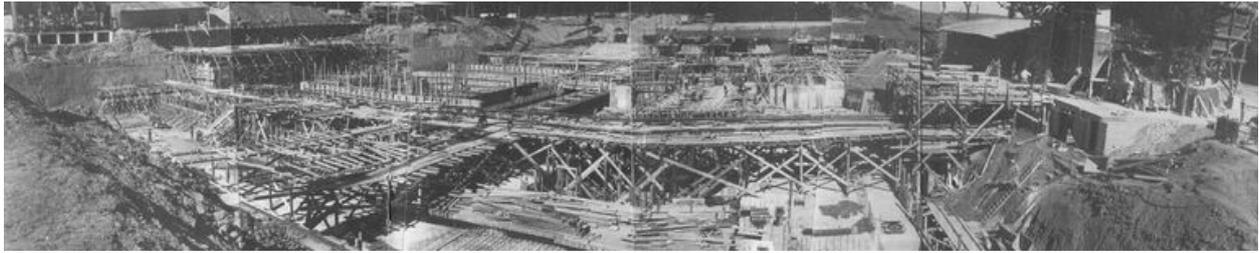
Les bunkers du Mur de l'Atlantique (étude en cours) (IA29002282)

Musée virtuel du Mur de l'Atlantique - Atlantic Wall Linear Museum (Projet européen Culture 2000) (IA29002305)

### **Oeuvre(s) contenue(s) :**

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Inventaire général ; (c) Association Pour l'Inventaire de Bretagne ; (c) Groupe de Recherche sur l'Architecture et les Infrastructures



Vue panoramique du chantier de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques

Référence du document reproduit :

- HAUTEFEUILLE, Constructions Spéciales : histoire de la construction par l'organisation Todt, dans le Pas-de-Calais et le Cotentin, des neuf grands sites protégés pour le tir des V1. V2. V 3 et les productions d'oxygène liquide, Paris, 1985, 315 p. Photographie.

IVR53\_20056200017NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue panoramique du chantier de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques

Référence du document reproduit :

- HAUTEFEUILLE, Constructions Spéciales : histoire de la construction par l'organisation Todt, dans le Pas-de-Calais et le Cotentin, des neuf grands sites protégés pour le tir des V1. V2. V 3 et les productions d'oxygène liquide, Paris, 1985, 315 p. Photographie.

IVR53\_20056200018NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue panoramique du chantier de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques

Référence du document reproduit :

- HAUTEFEUILLE, Constructions Spéciales : histoire de la construction par l'organisation Todt, dans le Pas-de-Calais et le Cotentin, des neuf grands sites protégés pour le tir des V1. V2. V 3 et les productions d'oxygène liquide, Paris, 1985, 315 p. Photographie.

IVR53\_20056200019NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne verticale du site d'Eperlecques - Watten, 14 septembre 1943. (Ministry of Defense, Air Force Department Photograph, Université de Keele)

Référence du document reproduit :

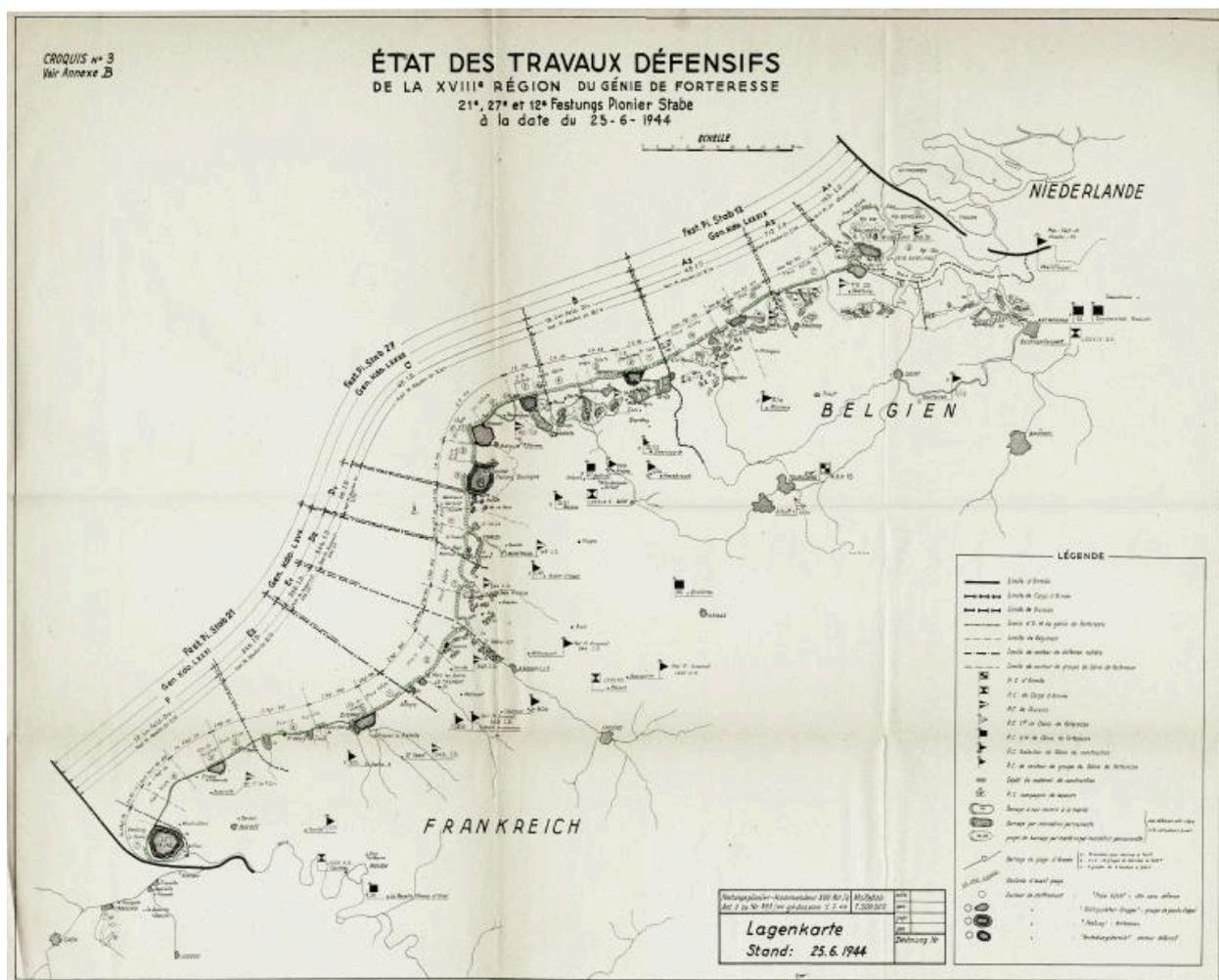
- **Fonds Rémy Desquesnes (collection particulière). Photographies.**  
Fonds Rémy Desquesnes (collection particulière). Photographies.

IVR53\_20056200006NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte de l'état des travaux défensifs de la XVIIIe région du génie de Forteresse (12e, 21e et 27e Festungs Pioneer Stäbe) à la date du 25 juin 1944

Référence du document reproduit :

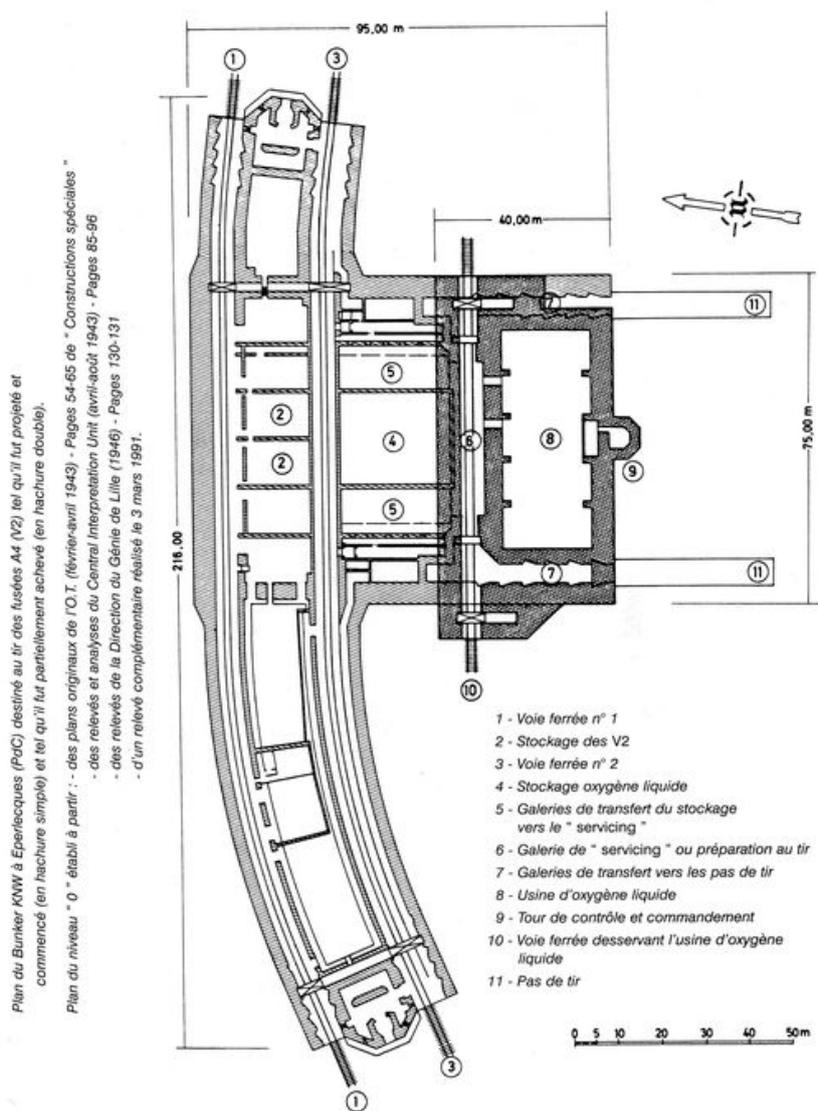
- **L'Atlantikwall et les défenses de la côte méditerranéenne française**  
**L'Atlantikwall et les défenses de la côte méditerranéenne française.** Etat-major de l'Armée, 2e Bureau, février 1947.  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53\_20052903045NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan définitif de KNW à Eperlecques dressé par Y. Delefosse :

299

Plan de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques (plan de Yannick Delefosse)

Référence du document reproduit :

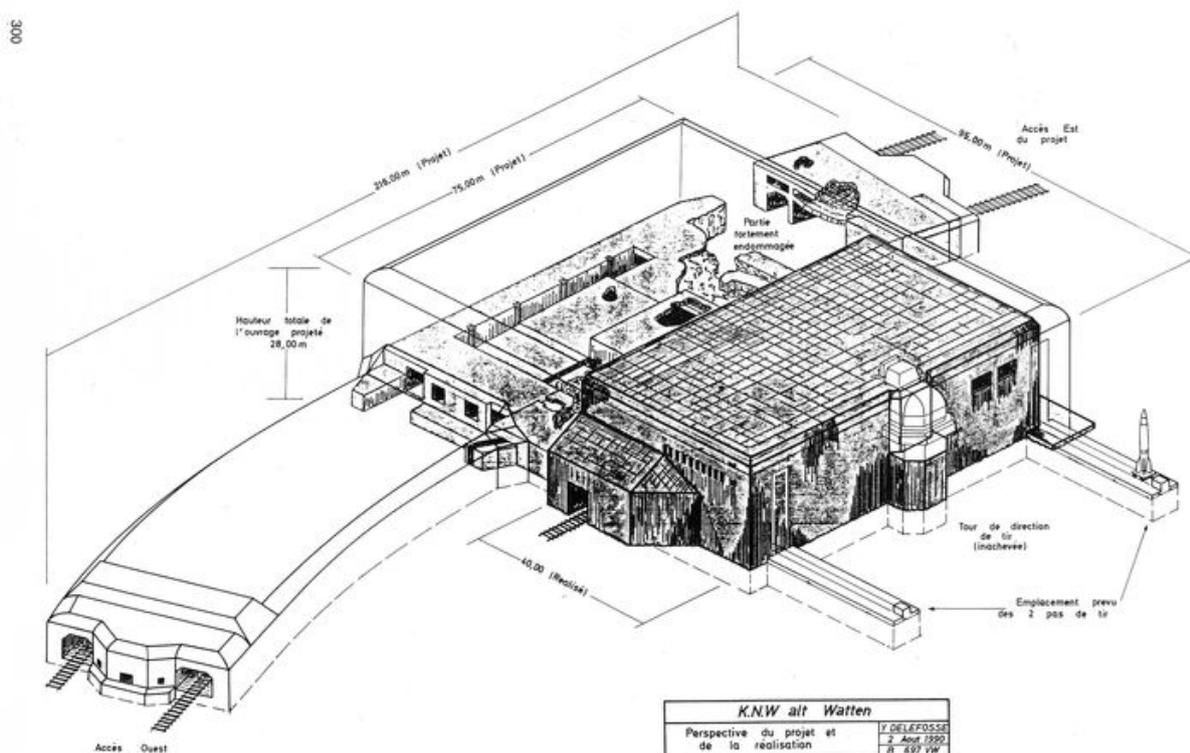
- HAUTEFEUILLE, Constructions Spéciales : histoire de la construction par l'organisation Todt, dans le Pas-de-Calais et le Cotentin, des neuf grands sites protégés pour le tir des V1. V2. V3 et les productions d'oxygène liquide, Paris, 1985, 315 p. Dessin.

IVR53\_20056200020NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Perspective définitive de KNW à Eperlecques dressée par Y. Delefosse d'après les plans originaux en provenance des Bundesarchiv-Militärarchiv, des relevés du Central Interpretation Unit, du Génie de Lille et de ceux effectués le 3 mars 1991.  
(En gris : partie achevée - Gris clair : partie commencée non terminée - Blanc : partie non commencée).

Plan perspectif de la base V 2, Kraftwerk Nord West (KNW) de la forêt d'Eperlecques (plan de Yannick Delefosse)

Référence du document reproduit :

- HAUTEFEUILLE, Constructions Spéciales : histoire de la construction par l'organisation Todt, dans le Pas-de-Calais et le Cotentin, des neuf grands sites protégés pour le tir des V1. V2. V 3 et les productions d'oxygène liquide, Paris, 1985, 315 p.Dessin.

IVR53\_20056200021NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Auteur du document reproduit : Yannick Delefosse

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation