

Île-de-France, Seine-et-Marne  
Moret-Loing-et-Orvanne  
avenue des Renardières

## Écuelles - institut de recherche et laboratoire EDF "Les Renardières"

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA77000829

Date(s) de rédaction : 2015

Cadre de l'étude : patrimoine industriel enquête partielle, patrimoine industriel communes de la vallée de la Seine en Seine-et-Marne

Degré d'étude : étudié

### Désignation

Parties constituantes non étudiées : pavillon, laboratoire, bureau d'études, transformateur, restaurant, infirmerie, logement d'ouvriers

### Compléments de localisation

anciennement commune de Ecuelles

Milieu d'implantation :

Réseau hydrographique : la Seine

Références cadastrales : . 2014 166 B 1216 ; . 2014 166 C 1727

### Historique

EDF (1962-2005), puis EDF et RTE (2005 à aujourd'hui).

Période(s) principale(s) : 20e siècle

Dates : 1963, 1964, 1966, 1968, 1970, 1976, 1981, 1992, 2002, 2009

Auteur(s) de l'oeuvre : Le Couteur Jean (architecte), Jean (architecte) Prouvé (ingénieur), Sarger René (ingénieur), Claude Turner (architecte), Etienne (sculpteur) Martin (sculpteur), Jean Chauffrey (peintre)

### Description

1963-1981 (laboratoires d'essais, bureaux) ; 1964 (pavillon d'accueil dit "La Pagode") ; 1966 (mur décoratif de l'entrée) ; 1967 (logements d'astreinte) ; 1968-1976 (laboratoires dits "grands halls" destinés notamment à l'expérimentation sur le transport de l'électricité, dont le LTHT-Laboratoire Très Haute Tension à 1 million de volts) ; 1970 (restaurant et infirmerie) ; 1981 ("grand hall" des boucles d'essais des centrales REP) ; 1981-1992 (laboratoires CIMA - Câbles condensateurs isolants matériel d'automatisme) ; 2002 (démolition du "grand hall" LTHT) ; 2009 (laboratoire MAI-Material Ageing Institut pour les recherches sur le vieillissement des matériaux utilisés dans le cœur des centrales nucléaires)

### Éléments descriptifs

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

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

## Illustrations



Vue générale du site.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20087700539NUC4A



Ensemble de quatre laboratoires  
d'essais classiques blancs  
de type Prouvé, département  
EMA (Etudes des Matériaux).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700753NUC4A



Liaison de deux laboratoires  
d'essais classiques blancs de  
type Prouvé par galerie basse.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700754NUC4A



Détail de façade d'un laboratoire  
d'essais classique blanc de  
type Prouvé au niveau d'une  
grande porte, état d'origine.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700755NUC4A



Détail de façade d'un laboratoire  
d'essais classique blanc de  
type Prouvé au niveau d'une  
grande porte, état transformé  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700756NUC4A



Ensemble de quatre laboratoires  
d'essais classiques blancs de  
type Prouvé, département  
EMA (Etudes des Matériaux).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700757NUC4A



Ensemble de quatre laboratoires  
d'essais classiques blancs de  
type Prouvé, département EMA  
(Etudes des Matériaux), vue  
sur corps central de liaison.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700758NUC4A



Double volume intérieur  
d'un laboratoire d'essais  
classique blanc de type Prouvé,  
exemple d'aménagement.  
Mezzanine et pont roulant.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700759NUC4A



Double volume intérieur  
d'un laboratoire d'essais  
classique blanc de type Prouvé,  
exemple d'aménagement.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700761NUC4A



Deux laboratoires d'essais classiques  
blancs de type Prouvé couplés.  
Département EMA (Etudes des  
Matériaux). En arrière-plan a droite  
un bâtiment de bureaux bleu rénové.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700762NUC4A

Double volume intérieur  
d'un laboratoire d'essais  
classique blanc de type Prouvé,  
exemple d'aménagement.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700760NUC4A



Deux laboratoires d'essais classiques  
blancs de type Prouvé couplés.  
Département EMA (Etudes des  
Matériaux). En arrière-plan a  
droite un bâtiment de bureaux bleu  
rénové et a gauche le hall LEHT  
(Laboratoire d'essais haute tension)  
et la charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700763NUC4A



Alignement de laboratoires d'essais  
classiques blancs de type Prouvé  
couplés deux a deux. Département  
EMA (Etudes des Matériaux).  
En arrière-plan a gauche un  
bâtiment de bureaux bleu rénové.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700764NUC4A



Vue intérieure d'un laboratoire  
d'essais classique blanc de type  
Prouvé. Accès a la mezzanine. En  
arrière-plan, second laboratoire.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700765NUC4A



Double volume intérieur  
d'un laboratoire d'essais  
classique blanc de type Prouvé,  
exemple d'aménagement.  
Vue depuis la mezzanine.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700766NUC4A





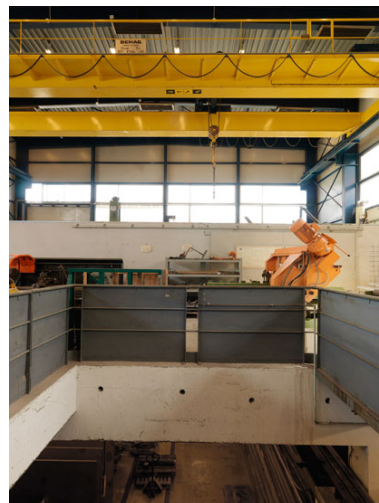
Double volume intérieur  
d'un laboratoire d'essais  
classique blanc de type Prouvé,  
exemple d'aménagement.  
Vue depuis la mezzanine.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700767NUC4A



Double volume intérieur  
d'un laboratoire d'essais  
classique blanc de type Prouvé,  
exemple d'aménagement.  
Vue depuis la mezzanine.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700768NUC4A



Vue intérieure d'un laboratoire  
d'essais classique blanc de type  
Prouvé depuis la mezzanine.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700769NUC4A



Vue intérieure d'un laboratoire  
d'essais classique blanc de type  
Prouvé depuis la mezzanine.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700770NUC4A



Deux laboratoires d'essais classiques  
blancs de type Prouvé couplés.  
Département ADE (Application  
de d'électricité). En arriere-  
plan a gauche le hall CGVS  
(Circuit d'essais de Générateurs  
de Vapeur chauffés au Sodium).

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700771NUC4A



Ensemble construit entre 1981 et  
1995 ( ? ) constitué de laboratoires  
d#essais blancs et de bureaux de  
seconde génération. Début de  
l#émancipation vis-a-vis des principes  
constructifs originels. Département  
CIMA (Câbles, condensateurs,  
Isolants, Matériels d#Automatisme).

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700772NUC4A



Ensemble construit entre 1981 et  
1995 ( ? ) constitué de laboratoires  
d'essais blancs et de bureaux  
de seconde génération. Début de  
l'émancipation vis-a-vis des principes  
constructifs originels. Département  
CIMA (Câbles, condensateurs,  
Isolants, Matériels d#Automatisme).



Petit bâtiment logistique tout  
en briques conformément a la  
charte esthétique des Renardières.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700774NUC4A



Bâtiment inauguré en 2009 et  
s'affranchissant de la charte  
esthétique originelle des  
Renardières. Département MAI  
(Materials Ageing Institut).

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700775NUC4A



Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700773NUC4A



Bâtiment inauguré en 2009 et s'affranchissant de la charte esthétique originelle des Renardières. Département MAI (Materials Ageing Institut).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700776NUC4A



IVR11\_20117700925NUC4A



Bâtiment inauguré en 2009 et s'affranchissant de la charte esthétique originelle des Renardières. Département MAI (Materials Ageing Institut). Vue de l'entrée.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700778NUC4A



Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700779NUC4A



Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700780NUC4A



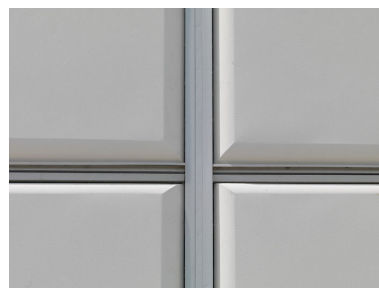
Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700781NUC4A



Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.



Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700783NUC4A



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700796NUC4A



Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700782NUC4A



Bâtiment de bureaux bleu de 3 étages, rénové.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700785NUC4A



Deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés. Le Climatron (1963), laboratoire remarquable. Département ADE (Application de d'électricité). En arrière-plan le hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700786NUC4A



Bâtiment de bureaux bleu à 1 étage. Etat d'origine. Détail d'un angle.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700787NUC4A



Bâtiment de bureaux bleu à 1 étage. Etat d'origine. Façade.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700788NUC4A



Bâtiment de bureaux bleu. Etat d'origine. Détail façade.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700789NUC4A



Bâtiment de bureaux bleu à 1 étage. Etat d'origine. Détail angle.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700790NUC4A



Bâtiment de bureaux bleu. Etat d'origine. Détail façade.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700791NUC4A



Revetement de sol des allées piétonnes.  
Phot. Philippe Ayrault



Deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés. Département ADE (Application de d'électricité).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700793NUC4A



IVR11\_20117700792NUC4A



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux pleins et vitrés. Traitement du joint.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700794NUC4A



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700795NUC4A



Le Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium) couplé a un Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700806NUC4A



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail d'un angle. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700797NUC4A



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700798NUC4A



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail d'un angle. Assemblage de deux panneaux et sur la structure. Gouttière noire.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700799NUC4A



Installations électriques expérimentales.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700800NUC4A



Le mur décoratif d'Etienne Martin à l'entrée du site pour dissimuler des bâtiments techniques.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700835NUC4A



Intérieur d'un Hall STGP (Station d'essais grande puissance).  
Parois de béton armé de 40cm d'épaisseur alvéolé pour résister à des déflagrations de 10 kg de TNT.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700862NUC4A



Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700887NUC4A



Petit bâtiment logistique tout en briques conformément à la charte esthétique des Renardières. En arrière-plan le Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). A gauche un Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700804NUC4A

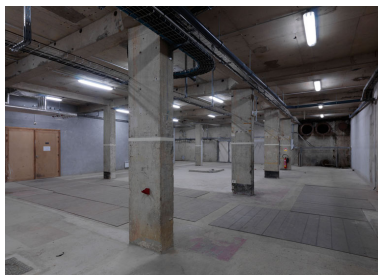


Traitement paysager du site des Renardières. De droite à gauche : un Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, le nouveau bâtiment MAI (Materials Ageing Institut) et en arrière-plan le Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700805NUC4A

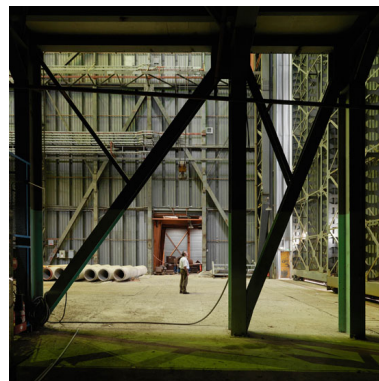


5 - Générateur de vapeur chauffée par sodium reproduisant les conditions réelles d'exploitation d'une centrale nucléaire à réacteur rapide. (Photothèque E D F).

IVR11\_20117700913NUC4A



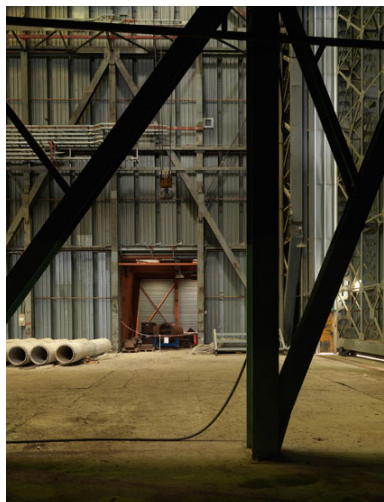
Sous-sol du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700807NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault



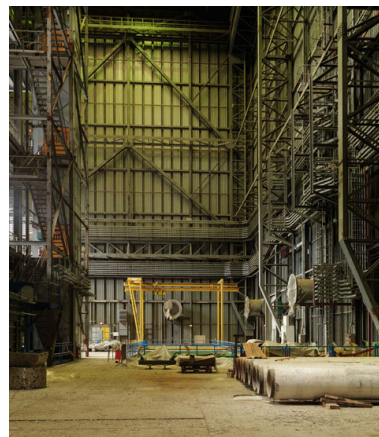
IVR11\_20117700808NUC4A



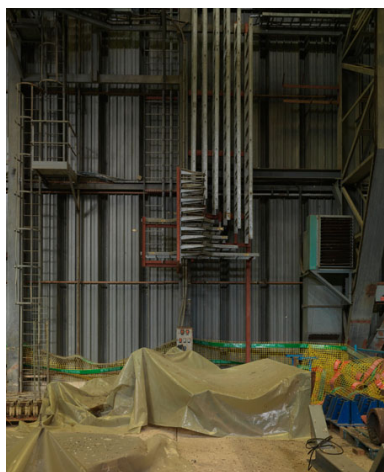
Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700809NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700810NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700811NUC4A



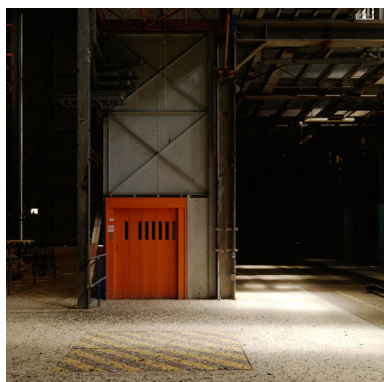
Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700812NUC4A



4 - Nasses pour l'étude des perturbations radioélectriques et des pertes d'énergie sur faisceaux de conducteurs à très haute tension. (Photothèque E D F).  
IVR11\_20117700908NUC4A



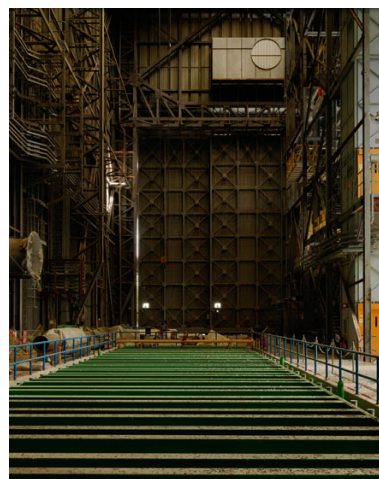
Charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700876NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Monte-charges.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700815NUC4A

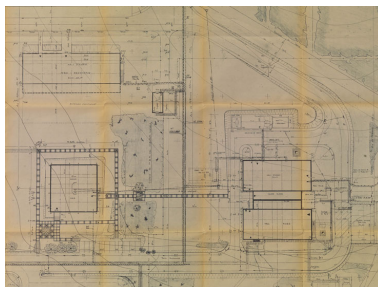
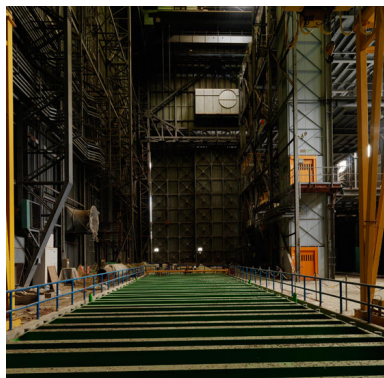


IVR11\_20117700926NUC4A

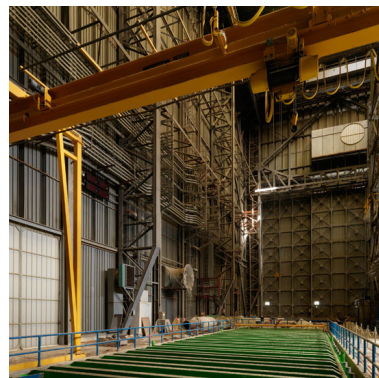




Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700817NUC4A



IVR11\_20117700975NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700820NUC4A

Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700818NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700821NUC4A



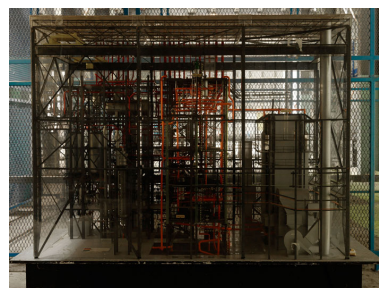
Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700822NUC4A



IVR11\_20117700942NUC4A



IVR11\_20117700924NUC4A



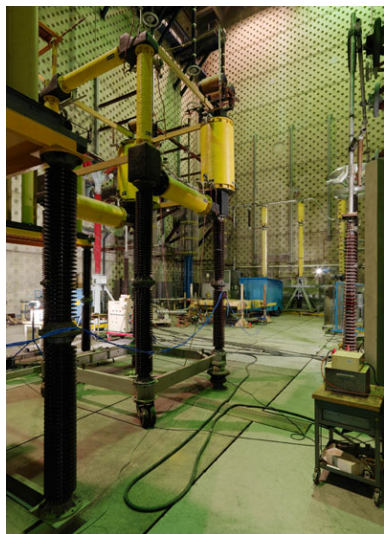
Maquette du hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700826NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Grande porte.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700824NUC4A



Intérieur d'un Hall STGP (Station d'essais grande puissance).

Parois de béton armé de 40cm d'épaisseur alvéolé pour résister à des déflagrations de 10 kg de TNT.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700861NUC4A



Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger. Au premier plan, traitement du sol pour les piétons.

Phot. Philippe Ayrault

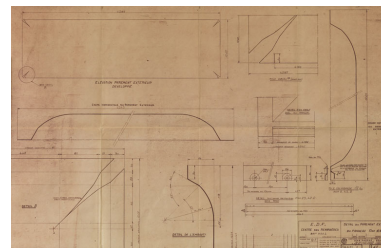
IVR11\_20117700830NUC4A



Traitement paysager du site des Renardières. Laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé dans la végétation. En arrière-plan les lignes et pylônes très haute tension qui se raccordent au poste du Chesnoy ou à la Centrale de Montereau.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700828NUC4A



IVR11\_20117700969NUC4A



Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700831NUC4A



De gauche à droite : le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair, le Hall d'essais synthétiques en bardage gris, un module de bureaux bleu, le Hall STGP (Station d'essais grande puissance) en béton brut, la charpente électrique extérieure.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700857NUC4A



Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700833NUC4A



Le mur décoratif d'Etienne Martin à l'entrée du site pour dissimuler des bâtiments techniques.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700834NUC4A



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Vue intérieure de la cage d'escalier. Traitement des matériaux.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700901NUC4A



Vue du paysage depuis le pavillon d'accueil des Renardières.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700836NUC4A



Le mur décoratif d'Etienne Martin à l'entrée du site pour dissimuler des bâtiments techniques.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700837NUC4A



Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec sa grande porte. En arrière-plan la charpente électrique extérieure et au premier plan les rails qui se raccordent à la gare de Saint-Mammes.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700838NUC4A



Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec un module de bureaux bleu à deux étages.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700839NUC4A



Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec un module de bureaux bleu à deux étages.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700840NUC4A

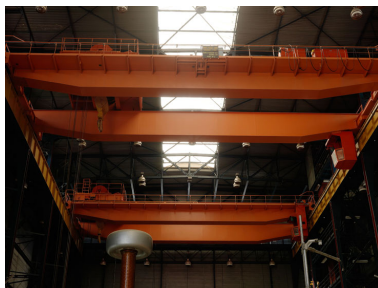


IVR11\_20117700933NUC4A

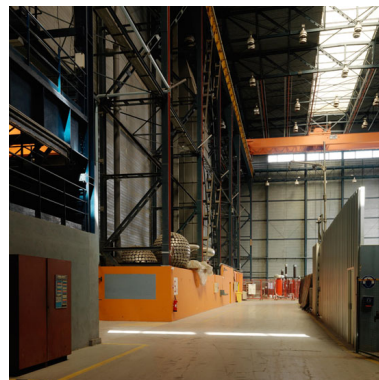




Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair. A droite le Hall d'essais synthétiques en bardage gris. A gauche en arrière-plan le bâtiment de bureaux bleu du LTHT disparu (Laboratoire très haute tension).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700842NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Ponts roulants.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700843NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Structure et pont roulant.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700844NUC4A



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700866NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Postes de commande.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700846NUC4A



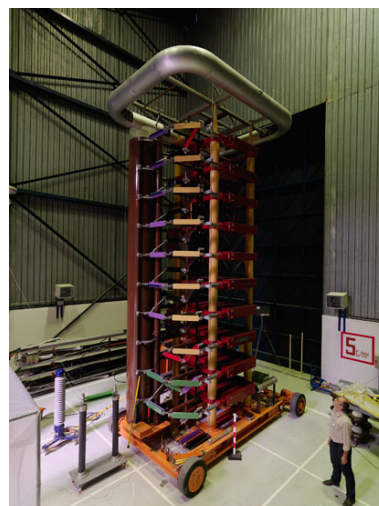
IVR11\_20117700911NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Matériel d'essais.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700848NUC4A



IVR11\_20117700912NUC4A

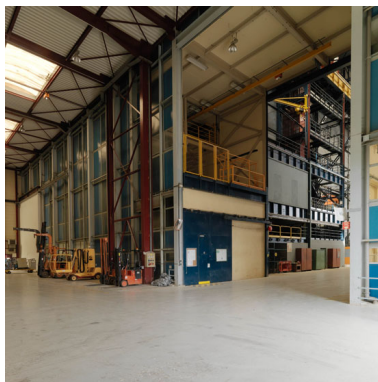


Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Matériel d'essais.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700850NUC4A





Arrivée de la Très haute tension sur le site des Renardières. Vue des abords.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700883NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700852NUC4A



IVR11\_20117700932NUC4A



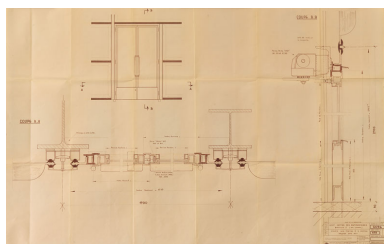
Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Matériel d'essais.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700854NUC4A



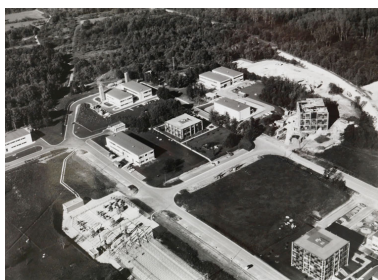
Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Poste de commande.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700855NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Poste de commande.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700856NUC4A



IVR11\_20117700973NUC4A



IVR11\_20117700953NUC4A



IVR11\_20117700919NUC4A



Charpente électrique extérieure devant le Hall STGP (Station d'essais)



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Vue intérieure de la cage d'escalier. Traitement des matériaux.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700902NUC4A



IVR11\_20117700958NUC4A



grande puissance), à gauche, et le Hall d'essais synthétiques, à droite, ainsi qu'un module de bureaux bleu.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700860NUC4A



Charpente électrique extérieure et Hall STGP (Station d'essais grande puissance) avec module de bureaux bleu.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700863NUC4A



Charpente électrique extérieure et Hall STGP (Station d'essais grande puissance) avec module de bureaux bleu et à droite le Hall d'essais synthétiques.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700864NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Monte-charges.

Phot. Philippe Ayrault

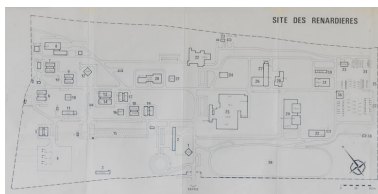
IVR11\_20117700819NUC4A



De gauche à droite : le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair, le Hall d'essais synthétiques en bardage gris, un module de bureaux bleu, le Hall STGP (Station d'essais grande puissance) en béton brut, la charpente électrique extérieure.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700858NUC4A



IVR11\_20117700959NUC4A



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700868NUC4A





IVR11\_20117700937NUC4A



Bâtiment de bureaux  
bleu de 3 étages, rénové.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700784NUC4A



Charpente électrique extérieure.  
Détail. A gauche le Hall  
d'essais synthétiques.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700871NUC4A



Charpente électrique extérieure.  
Détail. En arrière-plan, le  
Hall d'essais synthétiques.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700872NUC4A



Charpente électrique extérieure.  
Détail. En arrière-plan, le  
Hall d'essais synthétiques.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700873NUC4A



Charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700874NUC4A



Charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault

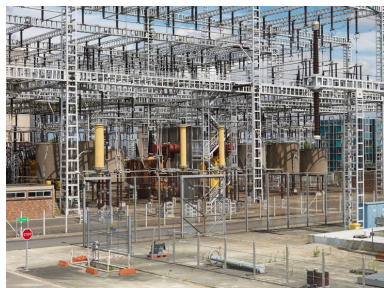


Charpente électrique extérieure. En  
arrière-plan a gauche, le département  
CIMA (Câbles, condensateurs,  
Isolants, Matériels d'Automatisme).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700877NUC4A

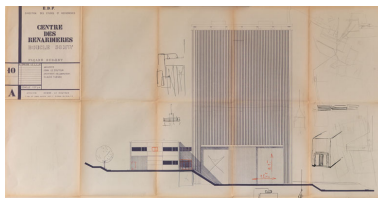


IVR11\_20117700875NUC4A

Charpente électrique extérieure.  
En arrière-plan un bâtiment de bureaux bleu de trois étages rénové. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700893NUC4A



Charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700878NUC4A



IVR11\_20117700961NUC4A



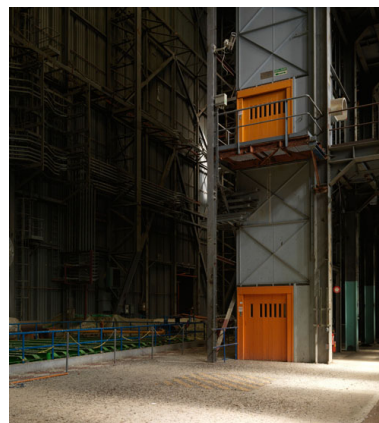
Charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700880NUC4A



Poste de transformation. Détail.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700881NUC4A



Poste de transformation.  
Arrivée de la Très haute tension.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700882NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Monte-charges.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700814NUC4A



Arrivée de la Très haute tension sur le site des Renardières. Vue des abords.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700884NUC4A



Arrivée de la Très haute tension sur le site des Renardières. Poste de transformation. En arrière-plan le paysage de pylônes aux abords du Poste du Chesnoy et de la Centrale de Montereau.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700885NUC4A



Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700889NUC4A





IVR11\_20117700910NUC4A



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700867NUC4A



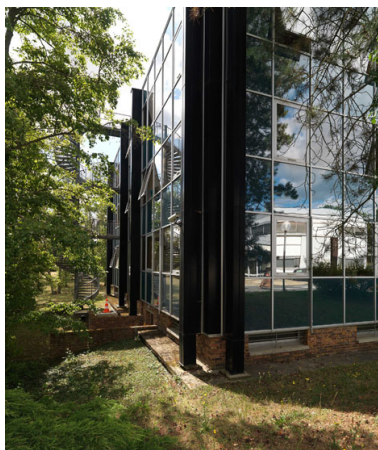
IVR11\_20117700963NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Postes de commande.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700847NUC4A



Bâtiment de bureaux bleu à deux étages rénové. Reflet d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700827NUC4A



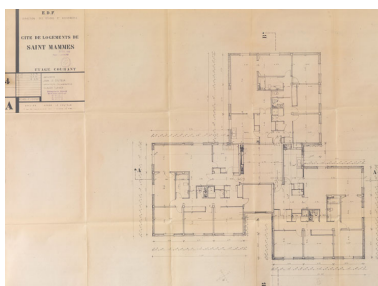
Charpente électrique extérieure. En arrière-plan un bâtiment de bureaux bleu de trois étages rénové et des petites constructions en briques pour la logistique. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700892NUC4A



IVR11\_20117700927NUC4A



IVR11\_20117700964NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Structure et ponts roulants.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700845NUC4A





Détail du pôle CIMA (Câbles, condensateurs, Isolants, Matériels d'Automatisme). Juxtaposition de halls de seconde génération et de laboratoires d'essais blancs.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700896NUC4A



IVR11\_20117700954NUC4A



Ensemble construit entre 1981 et 1995 ( ?) constitué de laboratoires d'essais blancs et de halls de seconde génération. Département CIMA (Câbles, condensateurs, Isolants, Matériels d'Automatisme).

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700898NUC4A



IVR11\_20117700936NUC4A



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Vue des abords (traitement du sol et mobilier).

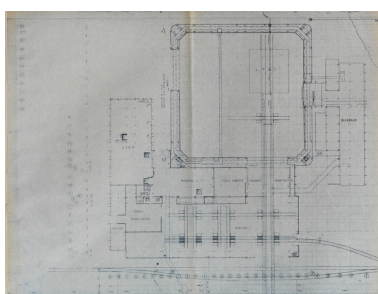
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700900NUC4A



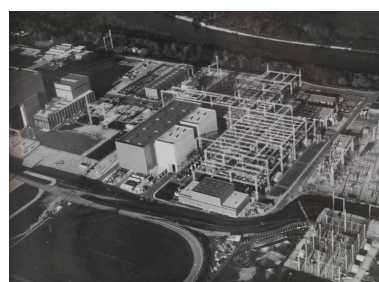
IVR11\_20117700909NUC4A



IVR11\_20117700929NUC4A



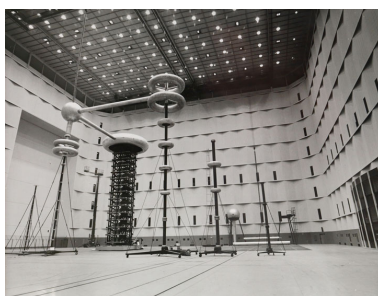
IVR11\_20117700960NUC4A



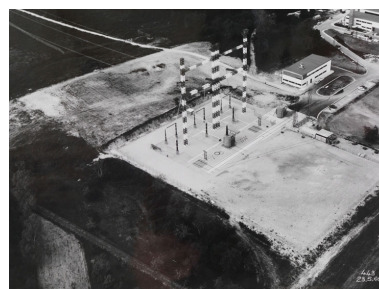
IVR11\_20117700904NUC4A



IVR11\_20117700916NUC4A



IVR11\_20117700950NUC4A



IVR11\_20117700907NUC4A





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700823NUC4A



IVR11\_20117700934NUC4A



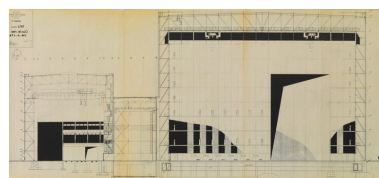
Installations électriques expérimentales.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700802NUC4A



IVR11\_20117700941NUC4A



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à droite un bâtiment de bureaux bleu de trois étages rénové.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700891NUC4A



IVR11\_20117700976NUC4A



De gauche à droite : le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair, le Hall d'essais synthétiques en bardage gris, un module de bureaux bleu, le Hall STGP (Station d'essais grande puissance) en béton brut, la charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700859NUC4A



IVR11\_20117700915NUC4A



IVR11\_20117700906NUC4A

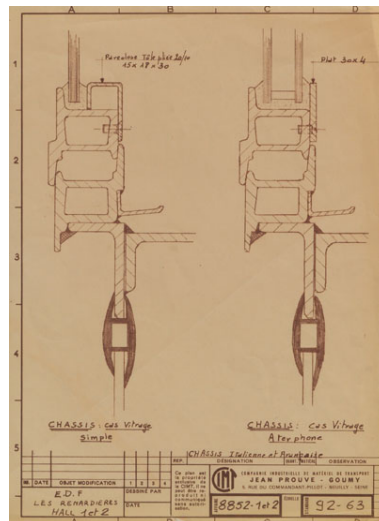




IVR11\_20117700923NUC4A



Maquette du hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700825NUC4A



IVR11\_20117700971NUC4A



IVR11\_20117700921NUC4A



IVR11\_20117700922NUC4A



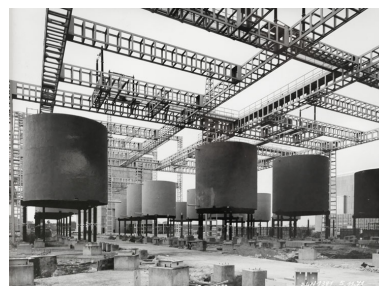
Bâtiments de bureaux bleus à un étage. Etat d'origine. En arrière-plan la charpente électrique extérieure. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700894NUC4A



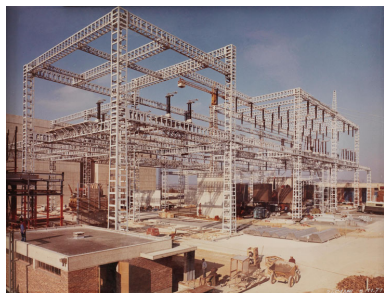
IVR11\_20117700935NUC4A



IVR11\_20117700905NUC4A



IVR11\_20117700940NUC4A



IVR11\_20117700938NUC4A



IVR11\_20117700948NUC4A



Charpente électrique extérieure. En arriere-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.

Phot. Philippe Ayrault

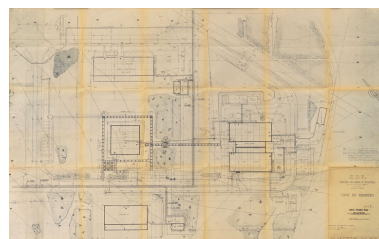
IVR11\_20117700869NUC4A



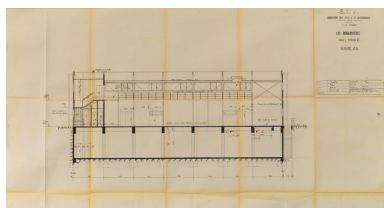
IVR11\_20117700930NUC4A



IVR11\_20117700931NUC4A



IVR11\_20117700974NUC4A



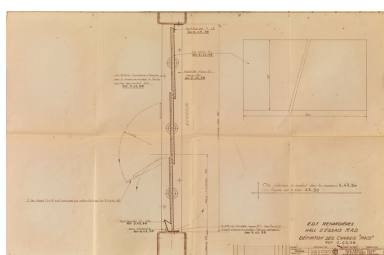
IVR11\_20117700978NUC4A



Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700897NUC4A



Phot. Jean-Bernard Vialles  
IVR11\_20117700979NUC4A



IVR11\_20117700966NUC4A



Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700832NUC4A



Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Détail.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11\_20117700853NUC4A





Installations électriques  
expérimentales.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700803NUC4A



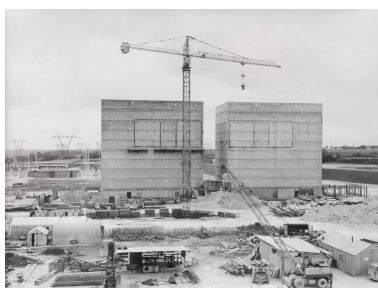
Paysage aux abords du site  
des Renardières. Pylônes  
et lignes d'alimentation.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700886NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit  
d'essais de Générateurs de  
Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700816NUC4A



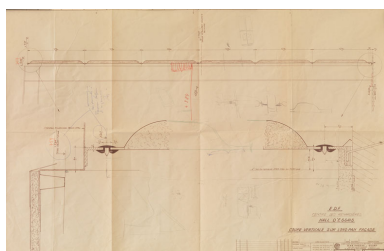
Installations électriques  
expérimentales. En arrière-  
plan le Hall C27 construit en  
1981 pour abriter les boucles  
d'essais de centrales REP  
(Réacteur eau pressurisée).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700801NUC4A



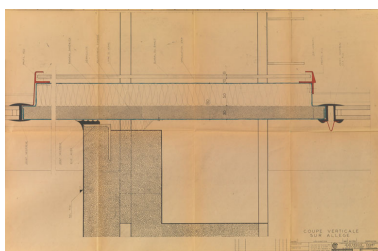
IVR11\_20117700943NUC4A



IVR11\_20117700944NUC4A



IVR11\_20117700965NUC4A



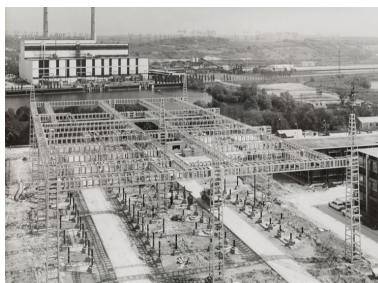
IVR11\_20117700972NUC4A



Hall STGP (Station d'essais grande puissance), Hall d'essais synthétiques et module de bureaux bleu. En arrière-plan à gauche le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) et à droite la charpente électrique extérieure.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700865NUC4A



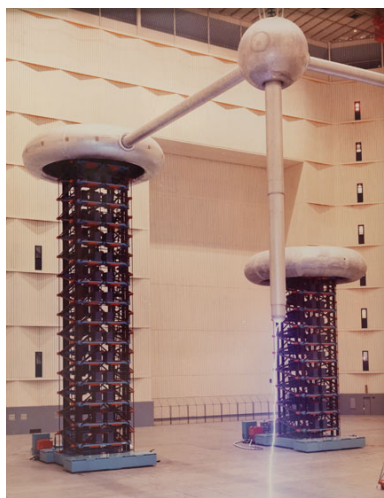
IVR11\_20117700946NUC4A



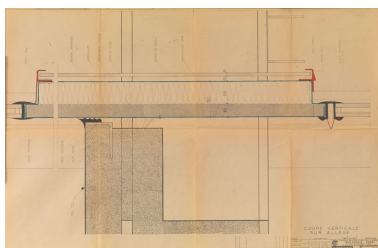
IVR11\_20117700939NUC4A



Bâtiment inauguré en 2009 et s'affranchissant de la charte esthétique originelle des Renardières. Département MAI (Materials Ageing Institut). Vue de l'entrée.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700777NUC4A



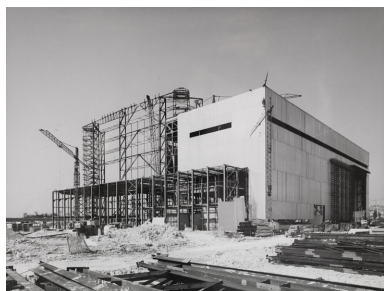
IVR11\_20117700951NUC4A



IVR11\_20117700968NUC4A



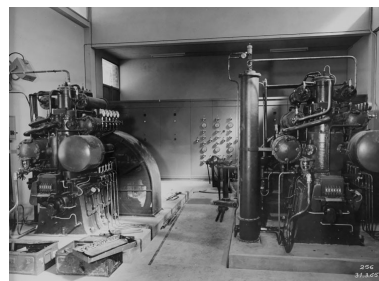
IVR11\_20117700956NUC4A



IVR11\_20117700947NUC4A

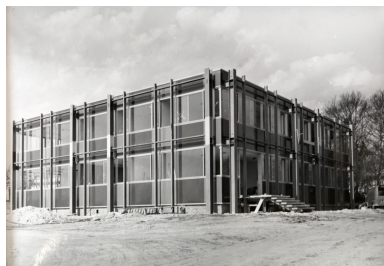


IVR11\_20117700928NUC4A



IVR11\_20117700945NUC4A





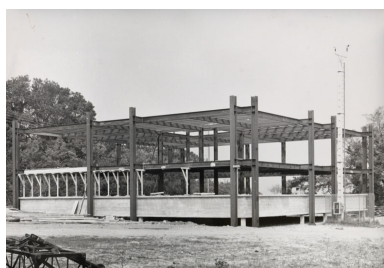
IVR11\_20117700917NUC4A



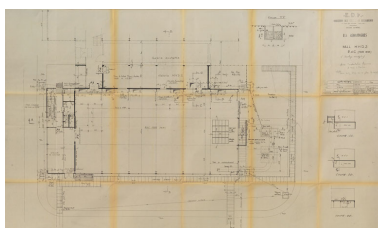
Paysage aux abords du site  
des Renardières. Pylônes  
et lignes d'alimentation.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700888NUC4A



IVR11\_20117700962NUC4A



IVR11\_20117700918NUC4A



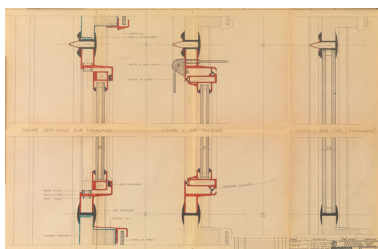
IVR11\_20117700977NUC4A



Intérieur du Hall d'essais  
synthétiques. Matériel d'essais.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700849NUC4A



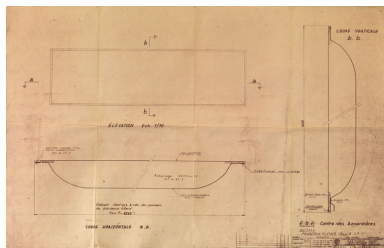
Charpente électrique  
extérieure. Détail.  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700879NUC4A



IVR11\_20117700967NUC4A



Charpente électrique extérieure. En  
arrière-plan le LEHT (Laboratoire  
d'essais haute tension). A droite  
le laboratoire LGEP (Laboratoire  
d'essais grande puissance).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700870NUC4A



IVR11\_20117700970NUC4A



Constructions en briques pour la logistique aux abords de la charpente électrique extérieure.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700890NUC4A



Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec un module de bureaux bleu a deux étages.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700841NUC4A



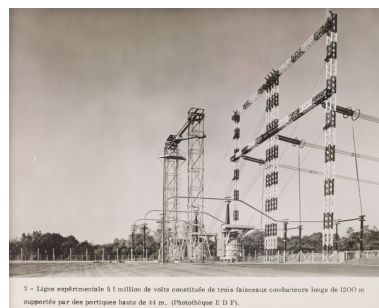
Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Grande porte.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700851NUC4A



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Construction mixte avec panneaux bleus et briques en façade, conformément à la charte esthétique concernant les bâtiments communs.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700899NUC4A



IVR11\_20117700903NUC4A



Bâtiments de bureaux bleus a un étage. Etat d'origine. En arriere-plan la charpente électrique extérieure. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700895NUC4A



IVR11\_20117700914NUC4A



Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.

Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700829NUC4A





IVR11\_20117700949NUC4A



Intérieur du Hall CGVS (Circuit  
d'essais de Générateurs de  
Vapeur chauffés au Sodium).  
Phot. Philippe Ayrault  
IVR11\_20117700813NUC4A

Auteur(s) du dossier : Nicolas Pierrot

Copyright(s) : (c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil départemental de Seine-et-Marne



Vue générale du site.

IVR11\_20087700539NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2008

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Ensemble de quatre laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé, département EMA (Etudes des Matériaux).

IVR11\_20117700753NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Liaison de deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé par galerie basse.

IVR11\_20117700754NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Détail de façade d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé au niveau d'une grande porte, état d'origine.

IVR11\_20117700755NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Détail de façade d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé au niveau d'une grande porte, état transformé

IVR11\_20117700756NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Ensemble de quatre laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé, département EMA (Études des Matériaux).

IVR11\_20117700757NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Ensemble de quatre laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé, département EMA (Etudes des Matériaux), vue sur corps central de liaison.

IVR11\_20117700758NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Double volume intérieur d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, exemple d'aménagement. Mezzanine et pont roulant.

IVR11\_20117700759NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Double volume intérieur d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, exemple d'aménagement.

IVR11\_20117700760NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Double volume intérieur d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, exemple d'aménagement.

IVR11\_20117700761NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés. Département EMA (Etudes des Matériaux). En arriere-plan a droite un bâtiment de bureaux bleu rénové.

IVR11\_20117700762NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés. Département EMA (Etudes des Matériaux). En arrière-plan à droite un bâtiment de bureaux bleu rénové et à gauche le hall LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) et la charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700763NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Alignement de laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés deux a deux. Département EMA (Etudes des Matériaux). En arriere-plan a gauche un bâtiment de bureaux bleu rénové.

IVR11\_20117700764NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Vue intérieure d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Accès a la mezzanine. En arriere-plan, second laboratoire.

IVR11\_20117700765NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Double volume intérieur d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, exemple d'aménagement. Vue depuis la mezzanine.

IVR11\_20117700766NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Double volume intérieur d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, exemple d'aménagement. Vue depuis la mezzanine.

IVR11\_20117700767NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Double volume intérieur d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, exemple d'aménagement. Vue depuis la mezzanine.

IVR11\_20117700768NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Vue intérieure d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé depuis la mezzanine.

IVR11\_20117700769NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue intérieure d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé depuis la mezzanine.

IVR11\_20117700770NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés. Département ADE (Application de d'électricité).  
En arriere-plan a gauche le hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700771NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Ensemble construit entre 1981 et 1995 ( ?) constitué de laboratoires d#essais blancs et de bureaux de seconde génération. Début de l#émancipation vis-a-vis des principes constructifs originels. Département CIMA (Câbles, condensateurs, Isolants, Matériels d#Automatisme).

IVR11\_20117700772NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Ensemble construit entre 1981 et 1995 (?) constitué de laboratoires d'essais blancs et de bureaux bleus de seconde génération. Début de l'émancipation vis-a-vis des principes constructifs originels. Département CIMA (Câbles, condensateurs, Isolants, Matériels d'Automatisme).

IVR11\_20117700773NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Petit bâtiment logistique tout en briques conformément à la charte esthétique des Renardières.

IVR11\_20117700774NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Bâtiment inauguré en 2009 et s'affranchissant de la charte esthétique originelle des Renardières. Département MAI (Materials Ageing Institut).

IVR11\_20117700775NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Bâtiment inauguré en 2009 et s'affranchissant de la charte esthétique originelle des Renardières. Département MAI (Materials Ageing Institut).

IVR11\_20117700776NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700925NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Bâtiment inauguré en 2009 et s'affranchissant de la charte esthétique originelle des Renardières. Département MAI (Materials Ageing Institut). Vue de l'entrée.

IVR11\_20117700778NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.

IVR11\_20117700779NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.

IVR11\_20117700780NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.

IVR11\_20117700781NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.

IVR11\_20117700782NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d'essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée). Début de l'émancipation vis-a-vis de la charte esthétique originelle des Renardières.

IVR11\_20117700783NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.

IVR11\_20117700796NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Bâtiment de bureaux bleu de 3 étages, rénové.

IVR11\_20117700785NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés. Le Climatron (1963), laboratoire remarquable. Département ADE (Application de d'électricité). En arrière-plan le hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700786NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Bâtiment de bureaux bleu à 1 étage. Etat d'origine. Détail d'un angle.

IVR11\_20117700787NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Bâtiment de bureaux bleu a 1 étage. Etat d'origine. Façade.

IVR11\_20117700788NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Bâtiment de bureaux bleu. Etat d'origine. Détail façade.

IVR11\_20117700789NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Bâtiment de bureaux bleu à 1 étage. Etat d'origine. Détail angle.

IVR11\_20117700790NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Bâtiment de bureaux bleu. Etat d'origine. Détail façade.

IVR11\_20117700791NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Revetement de sol des allées piétonnes.

IVR11\_20117700792NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Deux laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé couplés. Département ADE (Application de d'électricité).

IVR11\_20117700793NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux pleins et vitrés. Traitement du joint.

IVR11\_20117700794NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.

IVR11\_20117700795NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium) couplé a un Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé.

IVR11\_20117700806NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail d'un angle. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.

IVR11\_20117700797NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail. Assemblage des panneaux. Traitement du joint.

IVR11\_20117700798NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé. Détail d'un angle. Assemblage de deux panneaux et sur la structure.  
Gouttière noire.

IVR11\_20117700799NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Installations électriques expérimentales.

IVR11\_20117700800NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Le mur décoratif d'Etienne Martin a l'entrée du site pour dissimuler des bâtiments techniques.

IVR11\_20117700835NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur d'un Hall STGP (Station d'essais grande puissance). Parois de béton armé de 40cm d'épaisseur alvéolé pour résister à des déflagrations de 10 kg de TNT.

IVR11\_20117700862NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.

IVR11\_20117700887NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Petit bâtiment logistique tout en briques conformément à la charte esthétique des Renardières. En arrière-plan le Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). A gauche un Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé.

IVR11\_20117700804NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





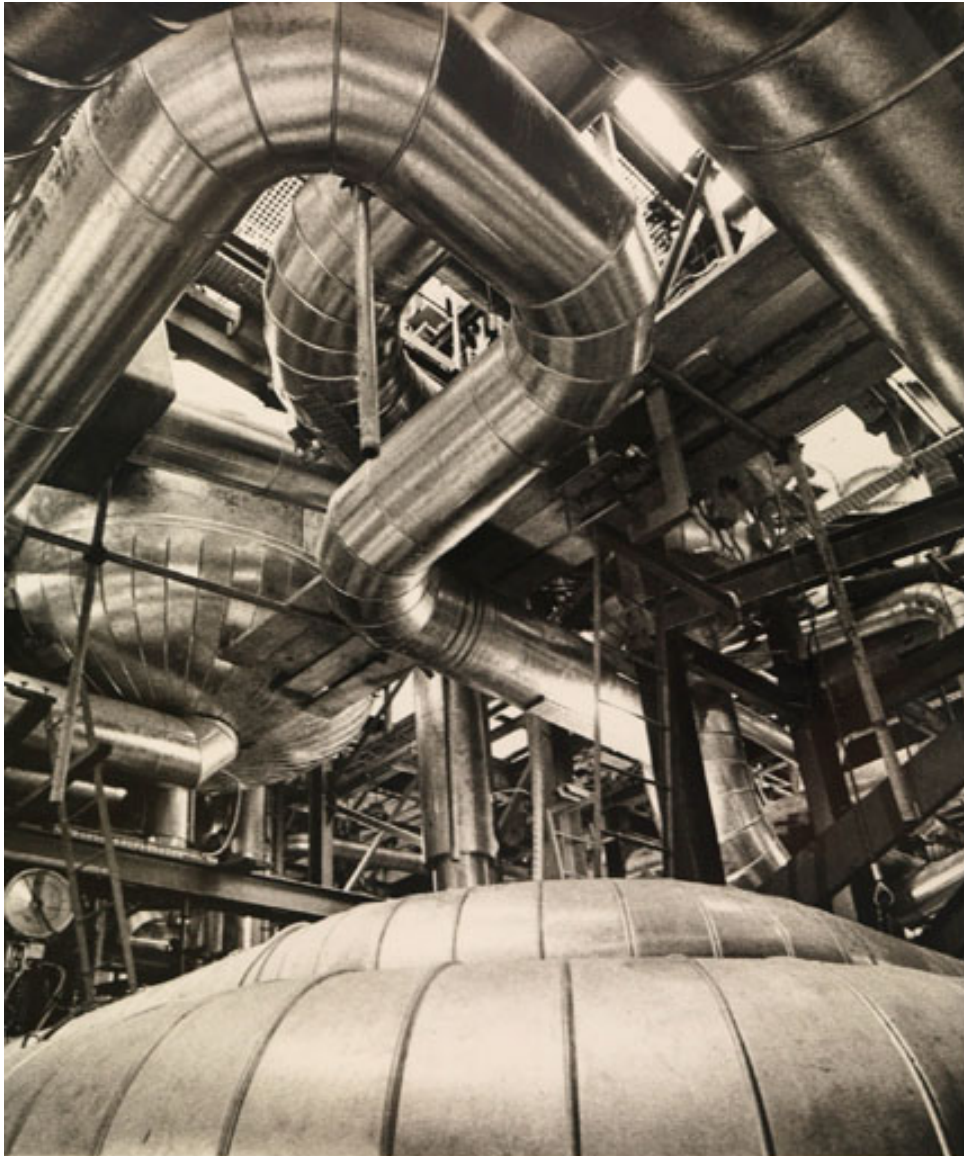
Traitement paysager du site des Renardières. De droite à gauche : un Laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé, le nouveau bâtiment MAI (Materials Ageing Institut) et en arrière-plan le Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700805NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



5 - Générateur de vapeur chauffée par sodium reproduisant les conditions réelles d'exploitation d'une centrale nucléaire à réacteur rapide. (Photothèque E D F).

IVR11\_20117700913NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Sous-sol du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700807NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700808NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700809NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700810NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

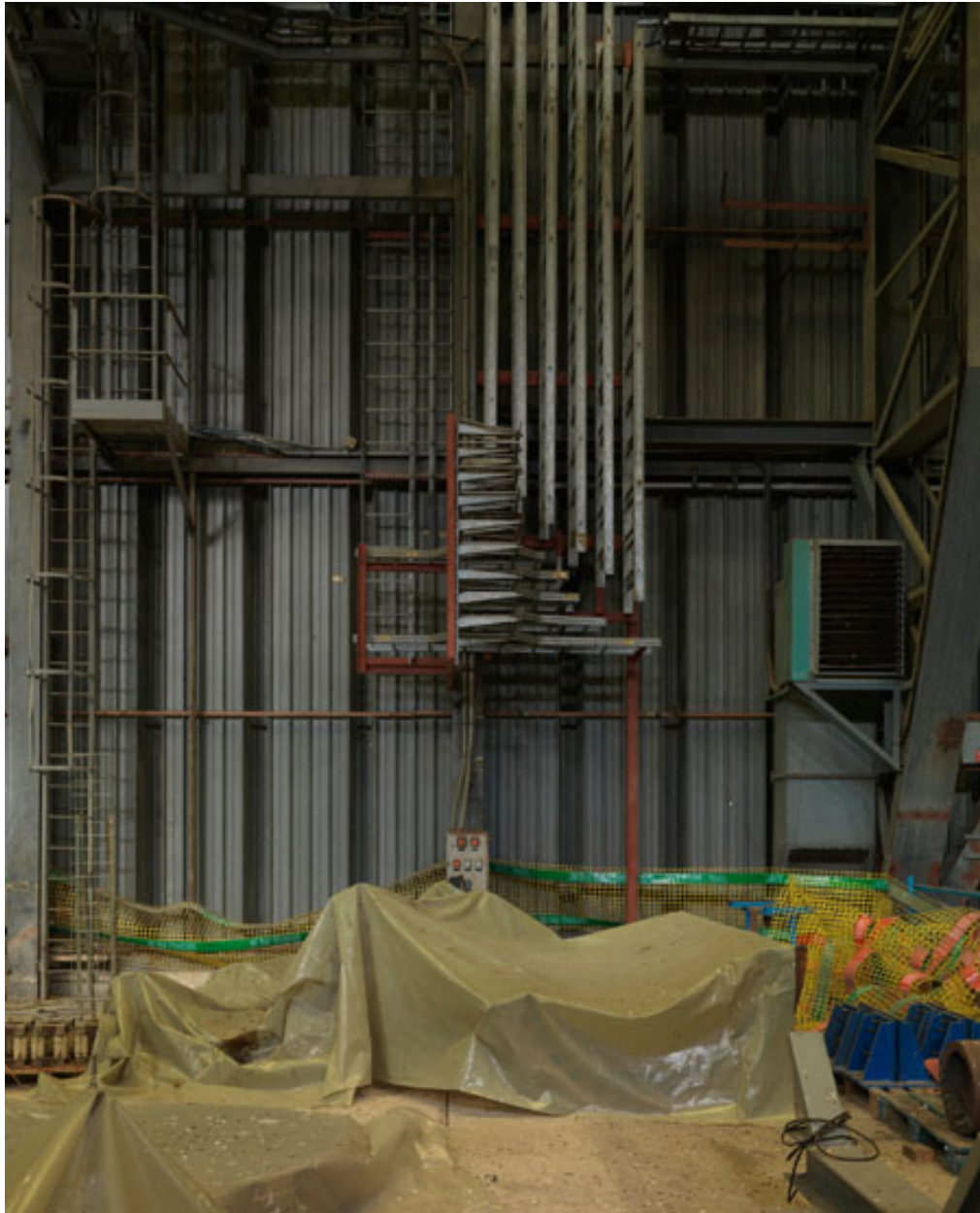
IVR11\_20117700811NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700812NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700908NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700876NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Monte-charges.

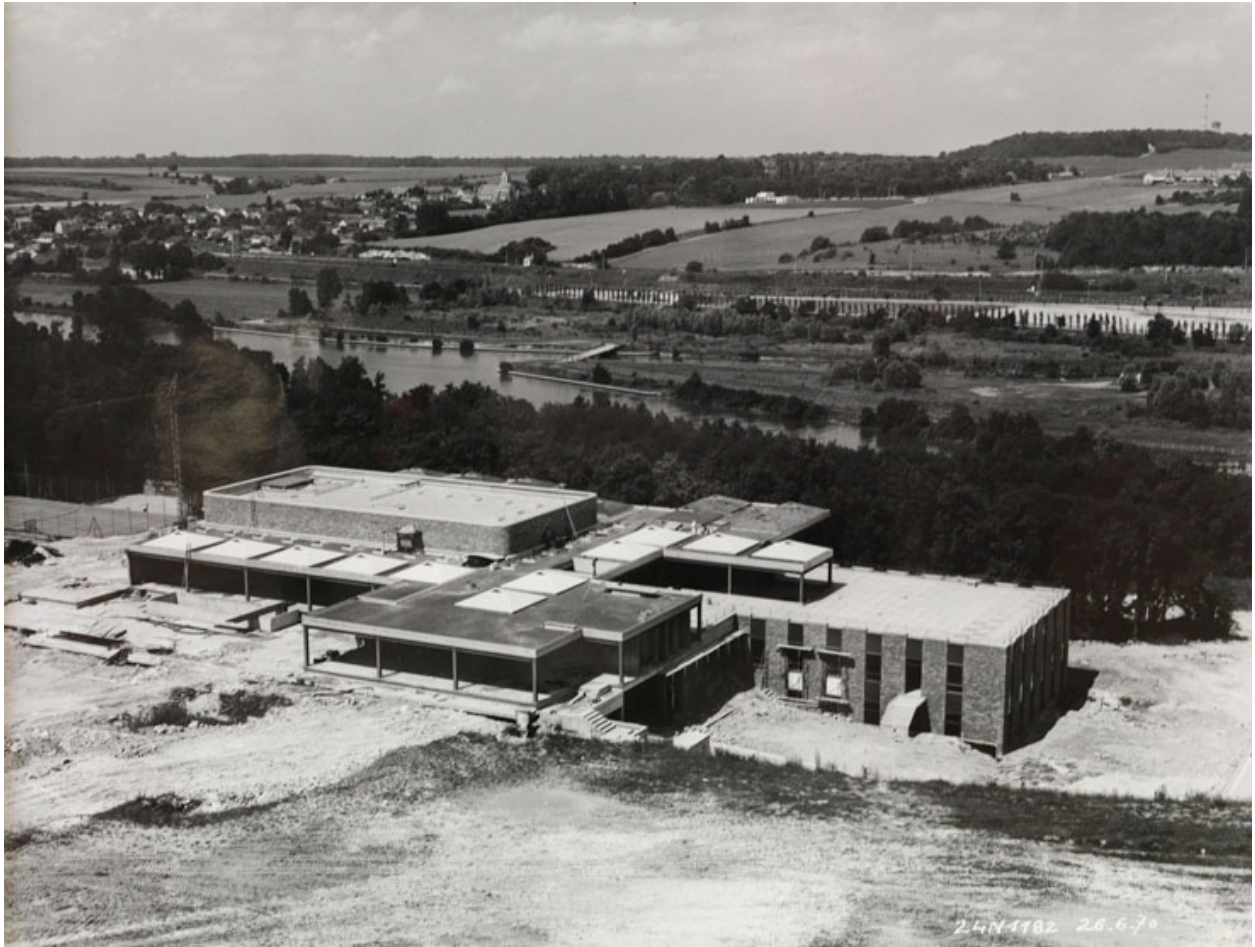
IVR11\_20117700815NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700926NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700817NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700818NUC4A

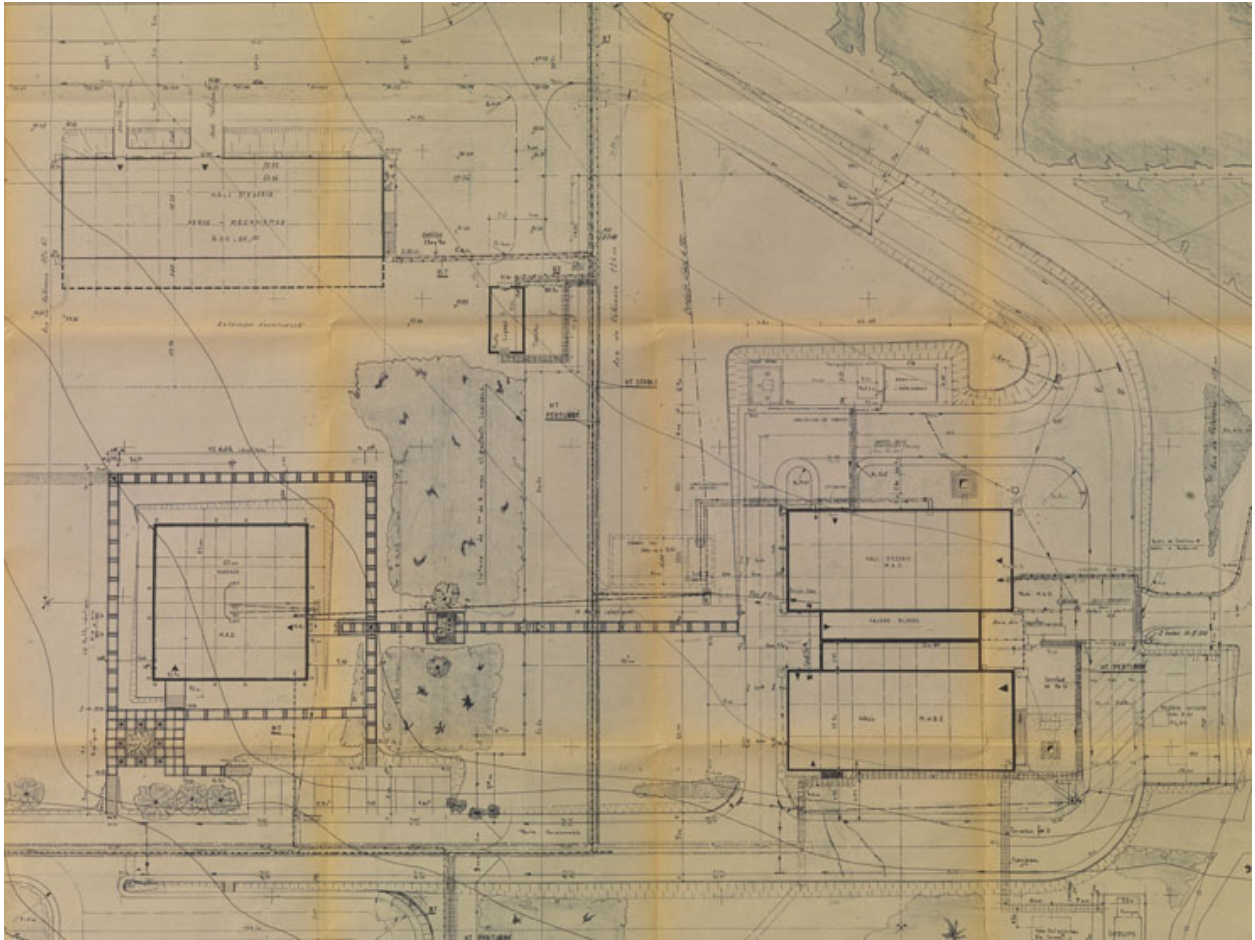
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700975NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700820NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700821NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

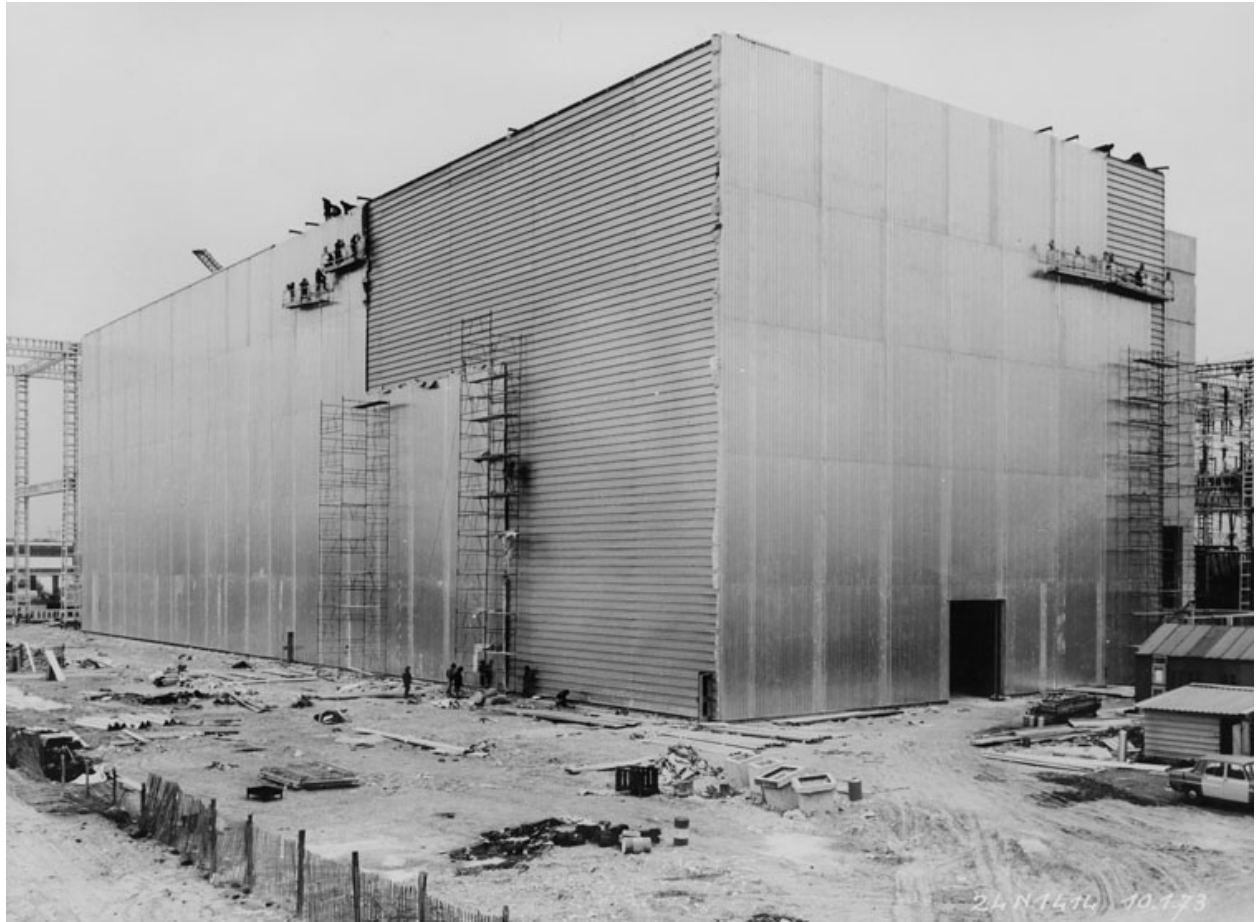
IVR11\_20117700822NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700942NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Grande porte.

IVR11\_20117700824NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation

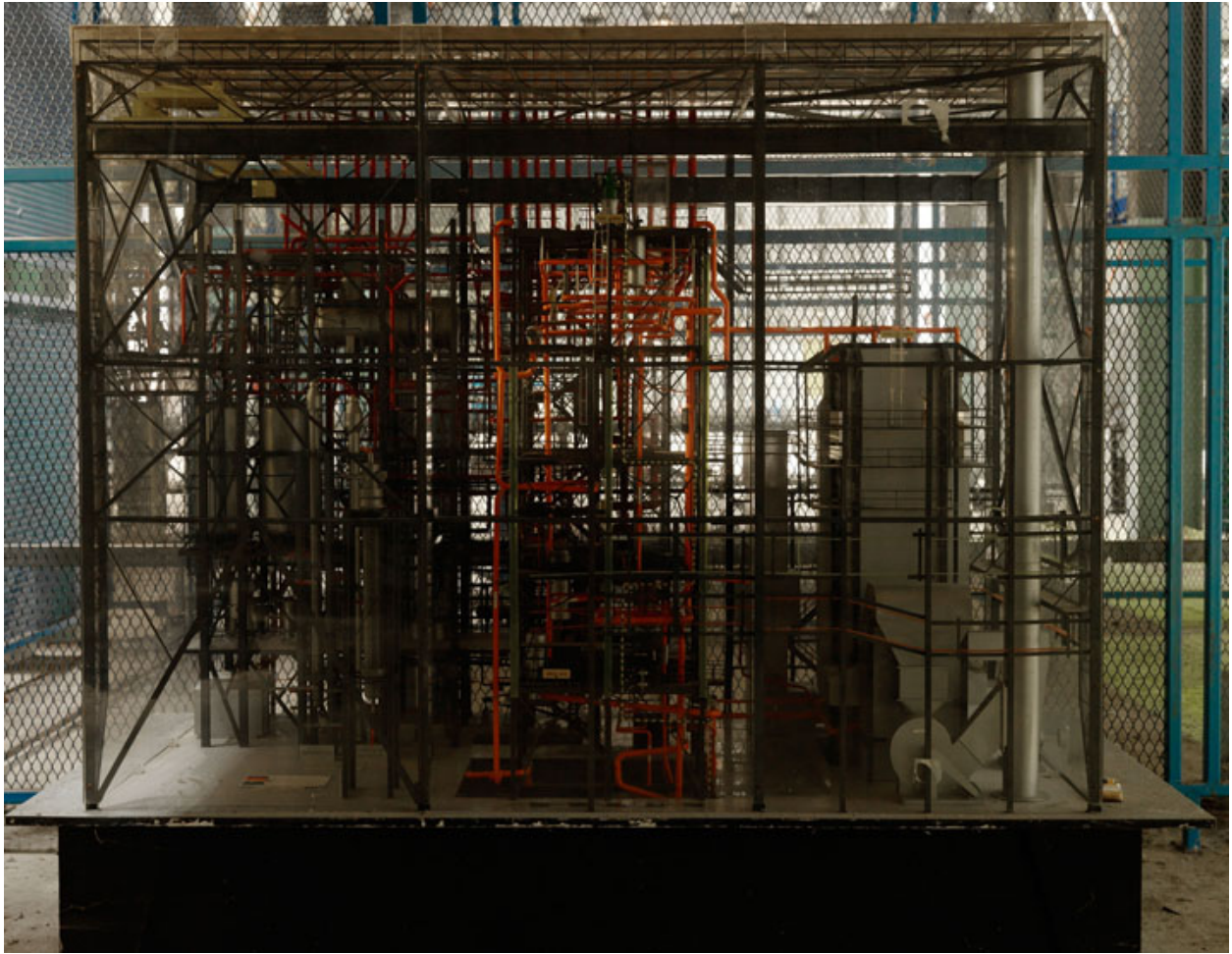


IVR11\_20117700924NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Maquette du hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

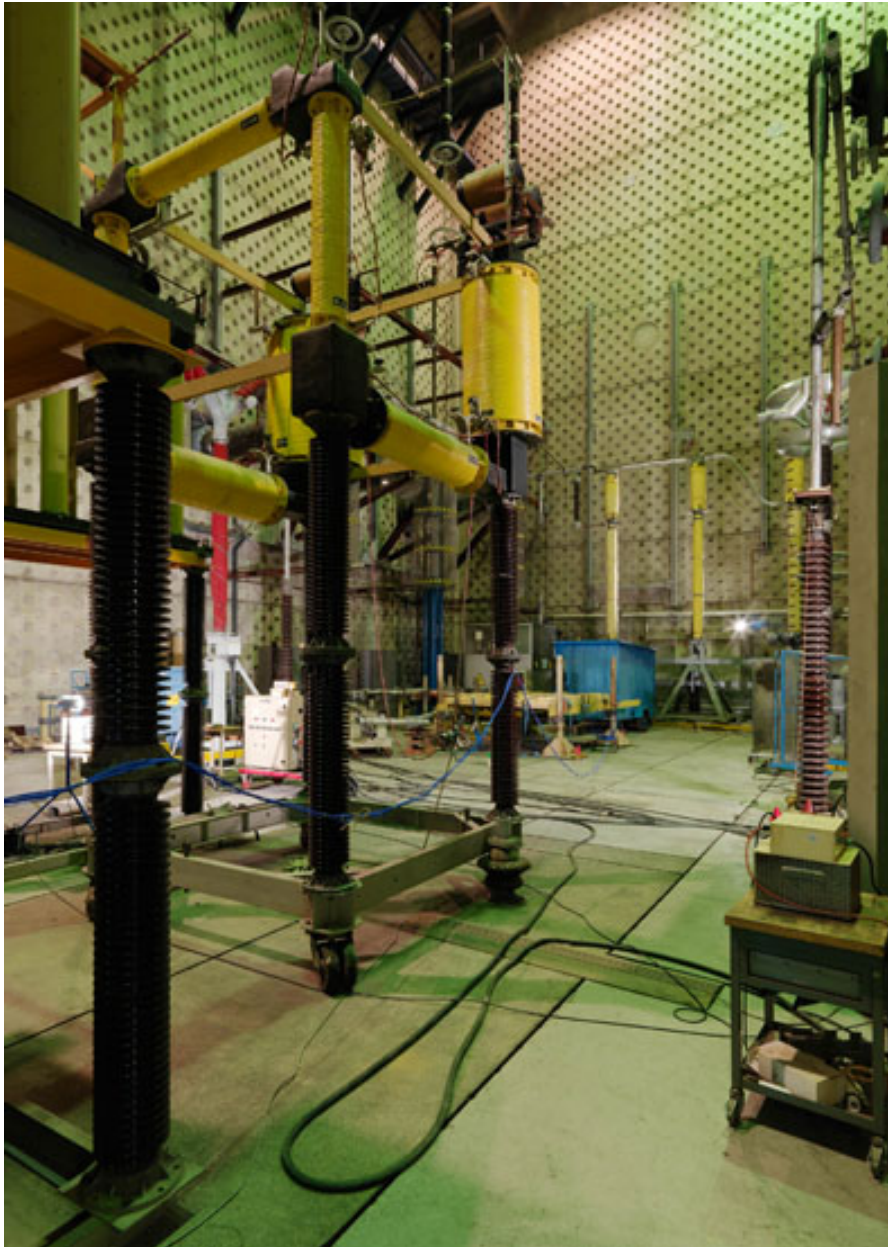
IVR11\_20117700826NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Intérieur d'un Hall STGP (Station d'essais grande puissance). Parois de béton armé de 40cm d'épaisseur alvéolé pour résister à des déflagrations de 10 kg de TNT.

IVR11\_20117700861NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayraut

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayraut, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Traitement paysager du site des Renardières. Laboratoires d'essais classiques blancs de type Prouvé dans la végétation. En arrière-plan les lignes et pylônes très haute tension qui se raccordent au poste du Chesnoy ou à la Centrale de Montereau.

IVR11\_20117700828NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation







Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger. Au premier plan, traitement du sol pour les piétons.

IVR11\_20117700830NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger.

IVR11\_20117700831NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



De gauche à droite : le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair, le Hall d'essais synthétiques en bardage gris, un module de bureaux bleu, le Hall STGP (Station d'essais grande puissance) en béton brut, la charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700857NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger.

IVR11\_20117700833NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le mur décoratif d'Etienne Martin a l'entrée du site pour dissimuler des bâtiments techniques.

IVR11\_20117700834NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Vue intérieure de la cage d'escalier. Traitement des matériaux.

IVR11\_20117700901NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Vue du paysage depuis le pavillon d'accueil des Renardières.

IVR11\_20117700836NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le mur décoratif d'Etienne Martin a l'entrée du site pour dissimuler des bâtiments techniques.

IVR11\_20117700837NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec sa grande porte. En arrière-plan la charpente électrique extérieure et au premier plan les rails qui se raccordent à la gare de Saint-Mammes.

IVR11\_20117700838NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec un module de bureaux bleu a deux étages.

IVR11\_20117700839NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec un module de bureaux bleu a deux étages.

IVR11\_20117700840NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700933NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair. A droite le Hall d'essais synthétiques en bardage gris. A gauche en arriere-plan le bâtiment de bureaux bleu du LTHT disparu (Laboratoire tres haute tension).

IVR11\_20117700842NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Ponts roulants.

IVR11\_20117700843NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Structure et pont roulant.

IVR11\_20117700844NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.

IVR11\_20117700866NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Postes de commande.

IVR11\_20117700846NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700911NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Matériel d'essais.

IVR11\_20117700848NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

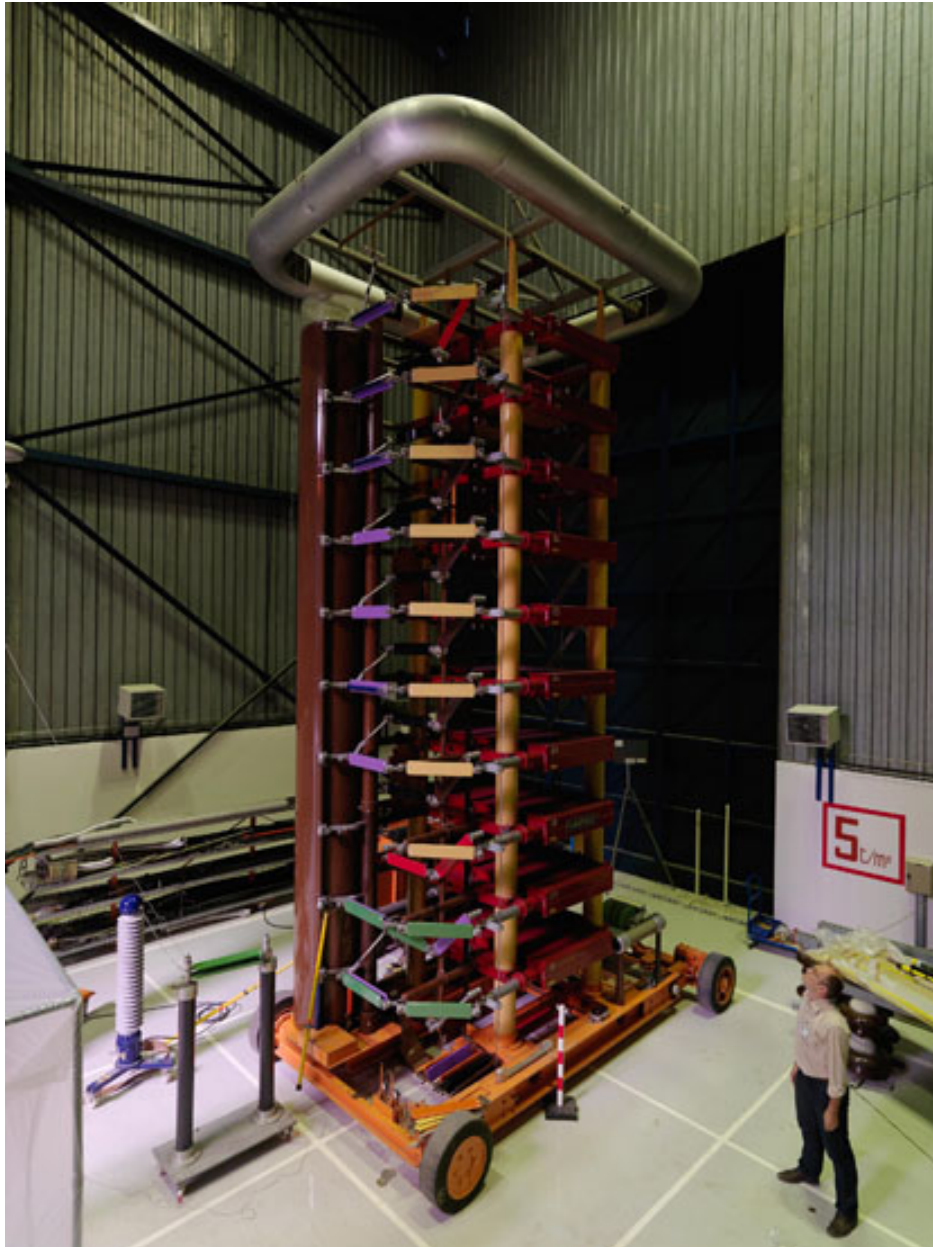
(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700912NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Matériel d'essais.

IVR11\_20117700850NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Arrivée de la Très haute tension sur le site des Renardières. Vue des abords.

IVR11\_20117700883NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris.

IVR11\_20117700852NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700932NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Matériel d'essais.

IVR11\_20117700854NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayraut

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayraut, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Poste de commande.

IVR11\_20117700855NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Poste de commande.

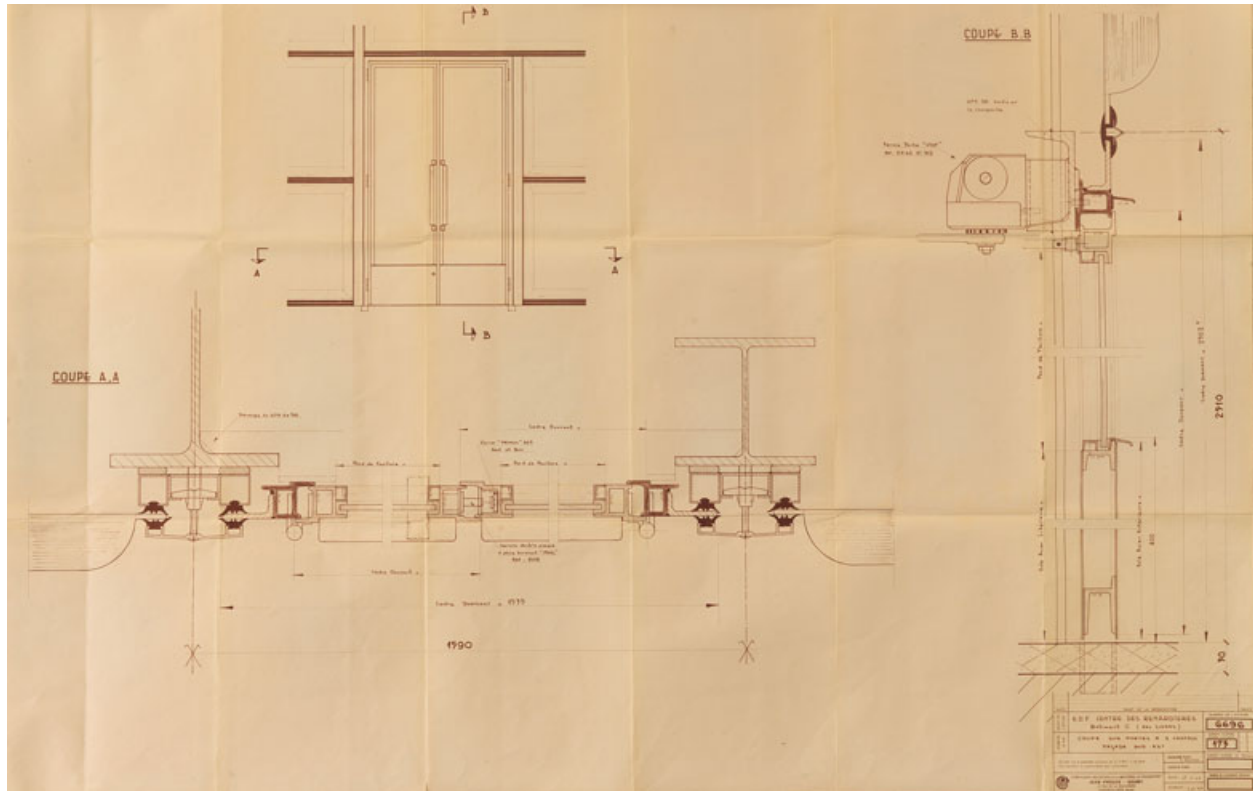
IVR11\_20117700856NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



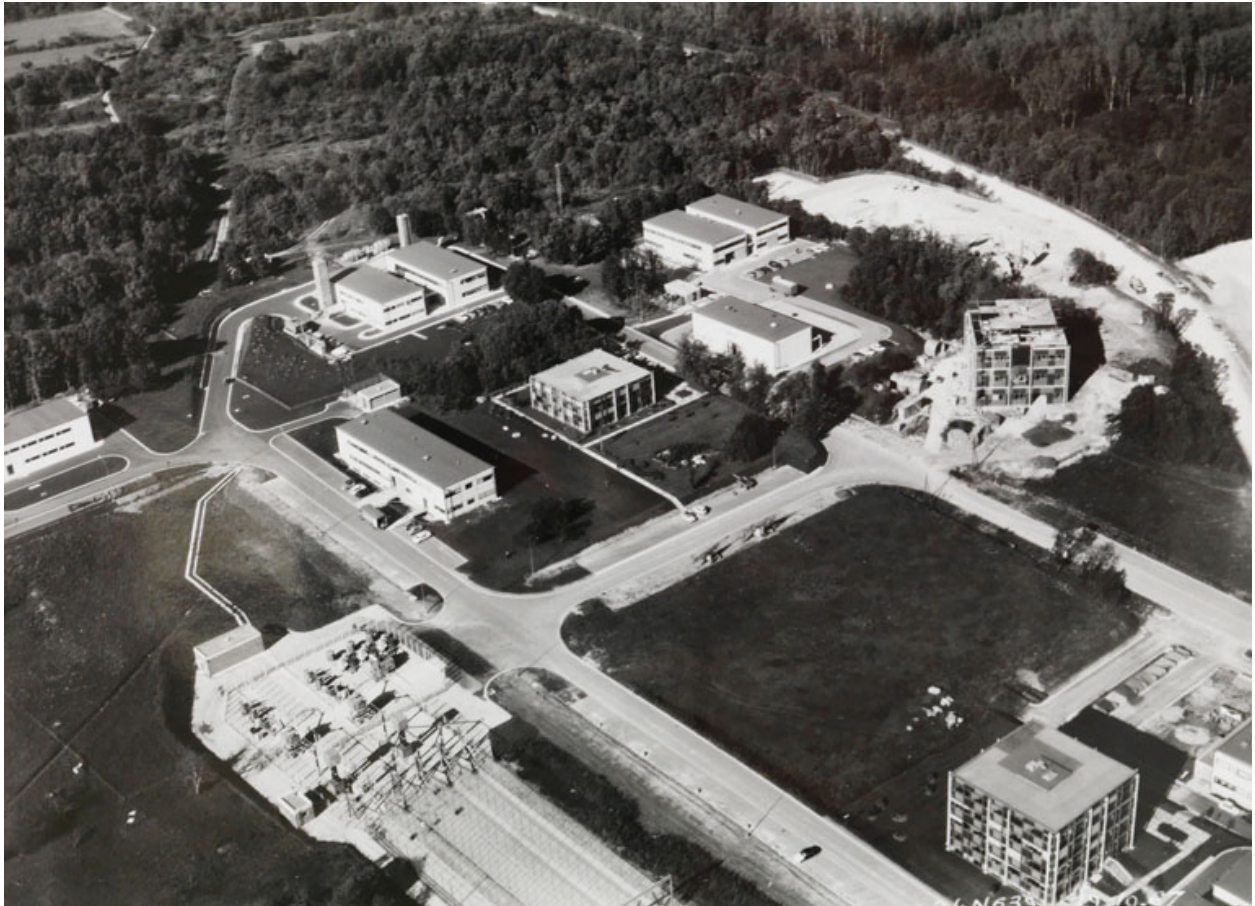


IVR11\_20117700973NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700953NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700919NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Charpente électrique extérieure devant le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), à gauche, et le Hall d'essais synthétiques, à droite, ainsi qu'un module de bureaux bleu.

IVR11\_20117700860NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Vue intérieure de la cage d'escalier. Traitement des matériaux.

IVR11\_20117700902NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700958NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Charpente électrique extérieure et Hall STGP (Station d'essais grande puissance) avec module de bureaux bleu.

IVR11\_20117700863NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Charpente électrique extérieure et Hall STGP (Station d'essais grande puissance) avec module de bureaux bleu et à droite le Hall d'essais synthétiques.

IVR11\_20117700864NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Monte-charges.

IVR11\_20117700819NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





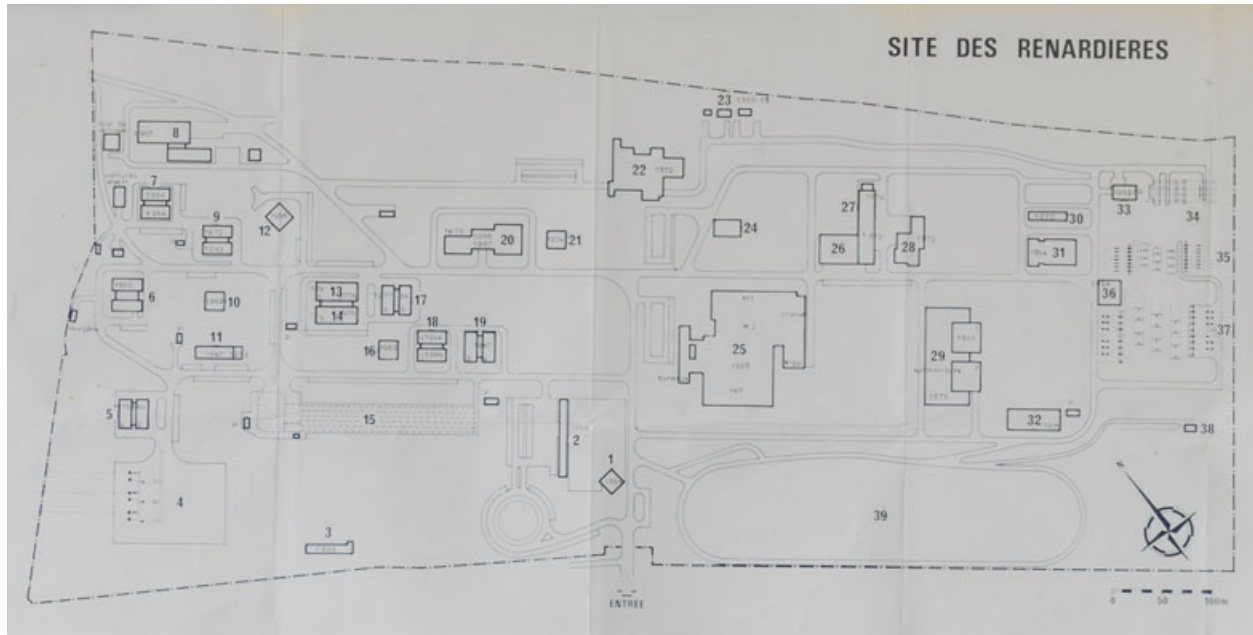
De gauche à droite : le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair, le Hall d'essais synthétiques en bardage gris, un module de bureaux bleu, le Hall STGP (Station d'essais grande puissance) en béton brut, la charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700858NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700959NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.

IVR11\_20117700868NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700937NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Bâtiment de bureaux bleu de 3 étages, rénové.

IVR11\_20117700784NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Charpente électrique extérieure. Détail. A gauche le Hall d#essais synthétiques.

IVR11\_20117700871NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Charpente électrique extérieure. Détail. En arrière-plan, le Hall d'essais synthétiques.

IVR11\_20117700872NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Charpente électrique extérieure. Détail. En arrière-plan, le Hall d'essais synthétiques.

IVR11\_20117700873NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700874NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700875NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan un bâtiment de bureaux bleu de trois étages rénové. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).

IVR11\_20117700893NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Charpente électrique extérieure. En arrière-plan a gauche, le département CIMA (Câbles, condensateurs, Isolants, Matériels d'Automatisme).

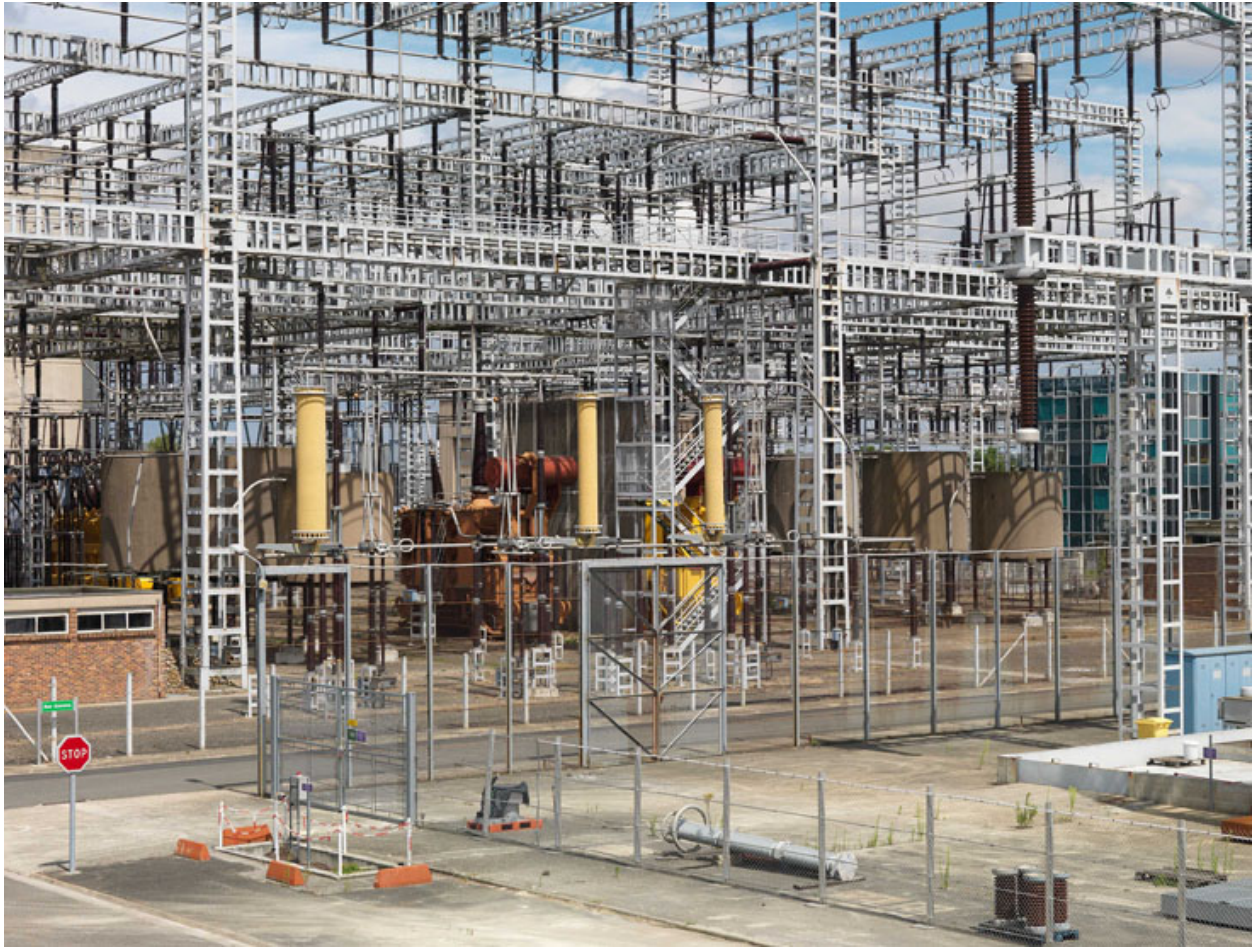
IVR11\_20117700877NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





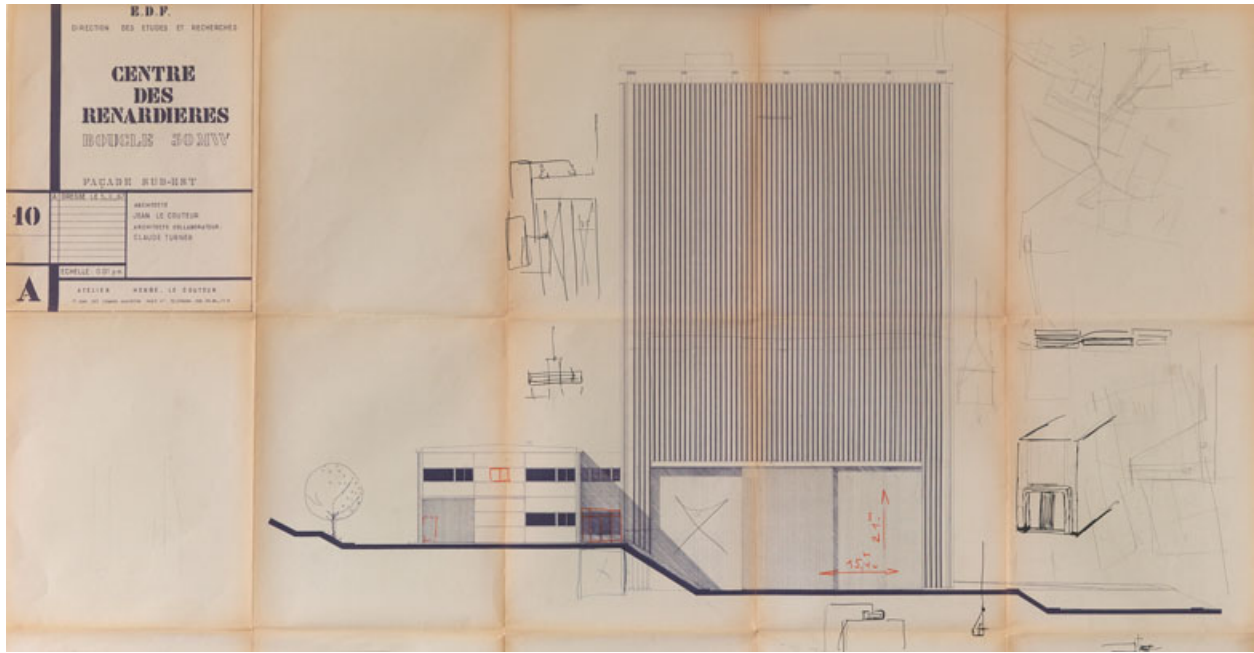
Charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700878NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700961NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700880NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Poste de transformation. Détail.

IVR11\_20117700881NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Poste de transformation. Arrivée de la Très haute tension.

IVR11\_20117700882NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium). Monte-charges.

IVR11\_20117700814NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Arrivée de la Très haute tension sur le site des Renardières. Vue des abords.

IVR11\_20117700884NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Arrivée de la Très haute tension sur le site des Renardières. Poste de transformation. En arrière-plan le paysage de pylônes aux abords du Poste du Chesnoy et de la Centrale de Montereau.

IVR11\_20117700885NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.

IVR11\_20117700889NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700910NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.

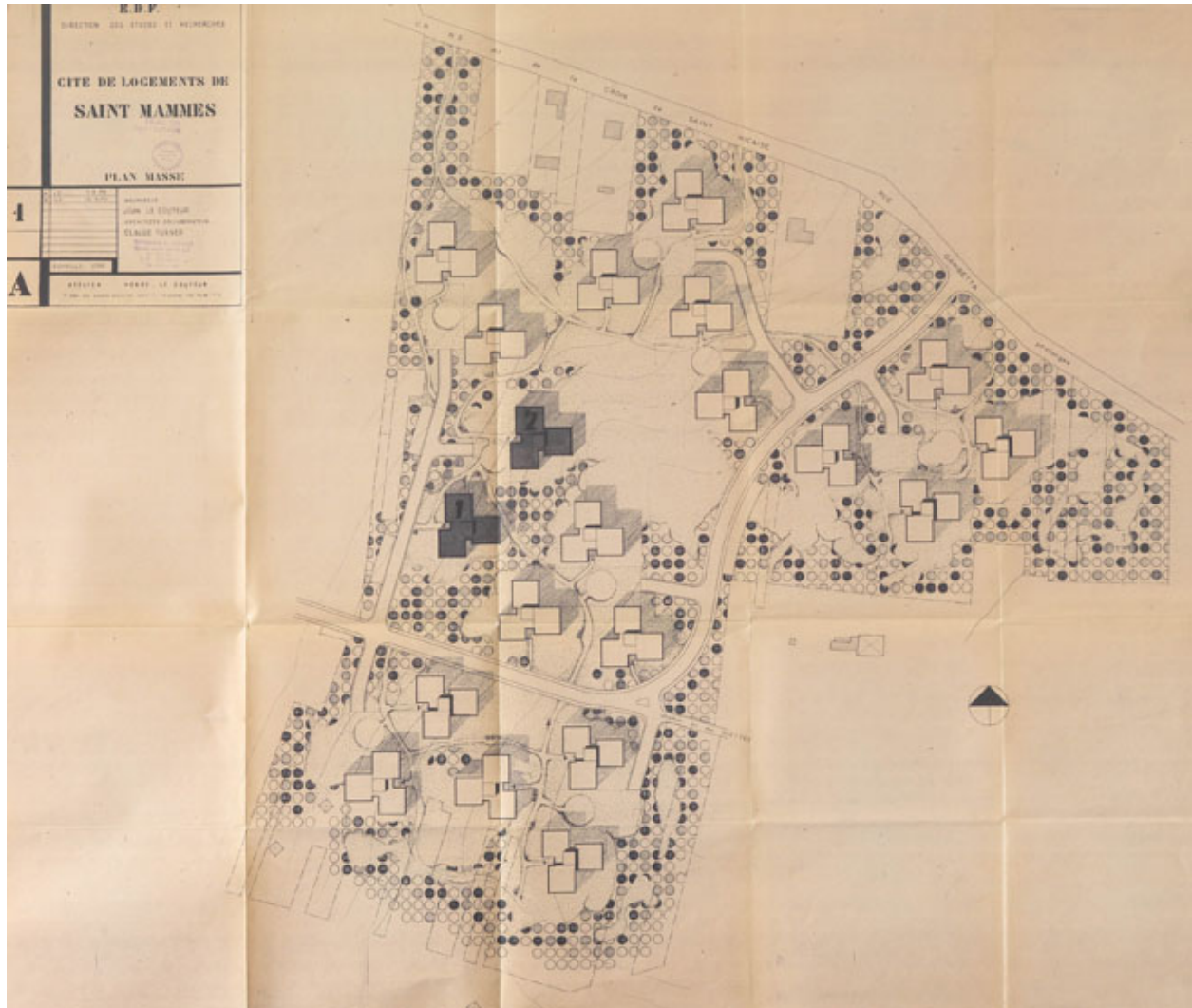
IVR11\_20117700867NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700963NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Postes de commande.

IVR11\_20117700847NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Bâtiment de bureaux bleu à deux étages rénové. Reflet d'un laboratoire d'essais classique blanc de type Prouvé.

IVR11\_20117700827NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





Charpente électrique extérieure. En arrière-plan un bâtiment de bureaux bleu de trois étages rénové et des petites constructions en briques pour la logistique. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).

IVR11\_20117700892NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



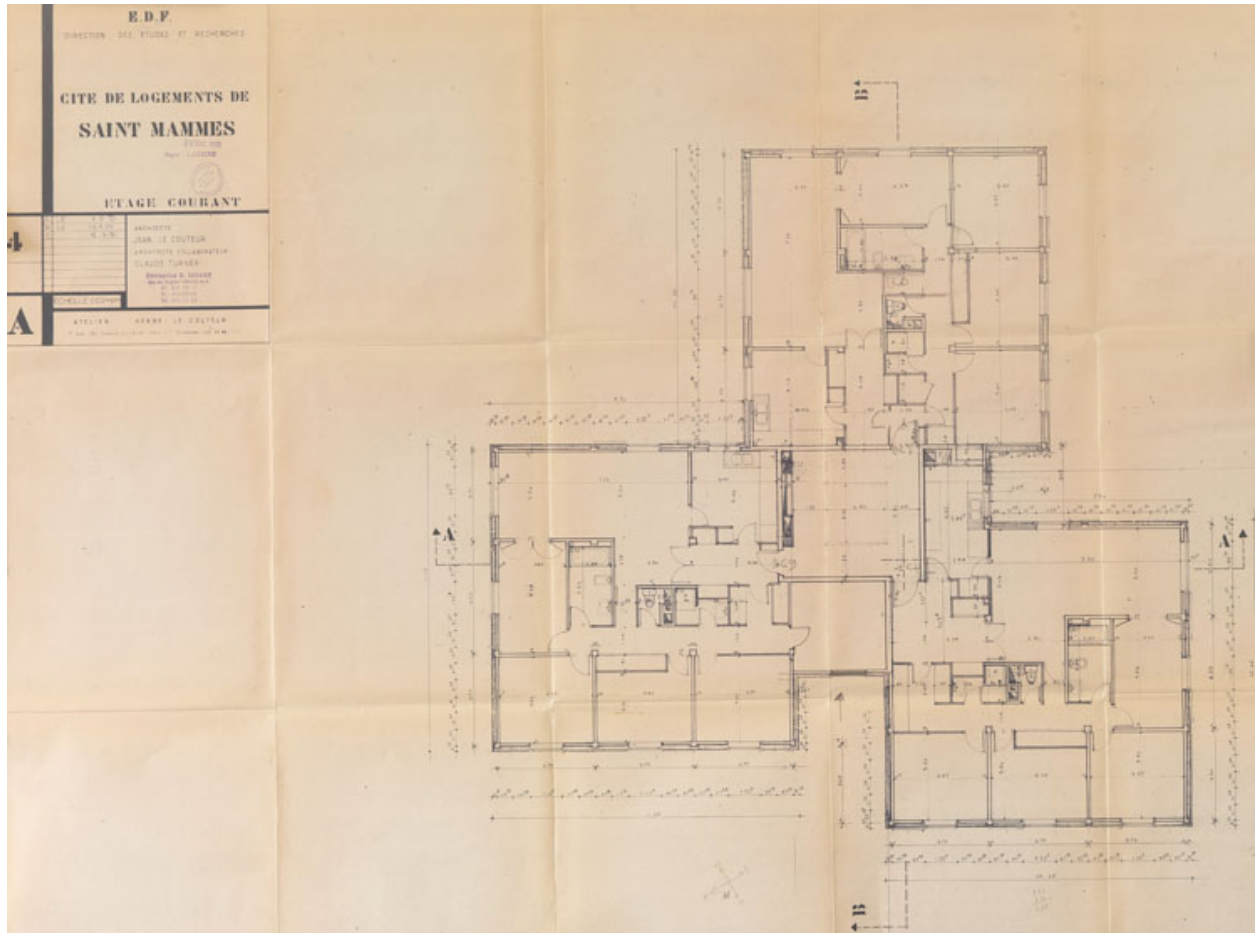


IVR11\_20117700927NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700964NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Structure et ponts roulants.

IVR11\_20117700845NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





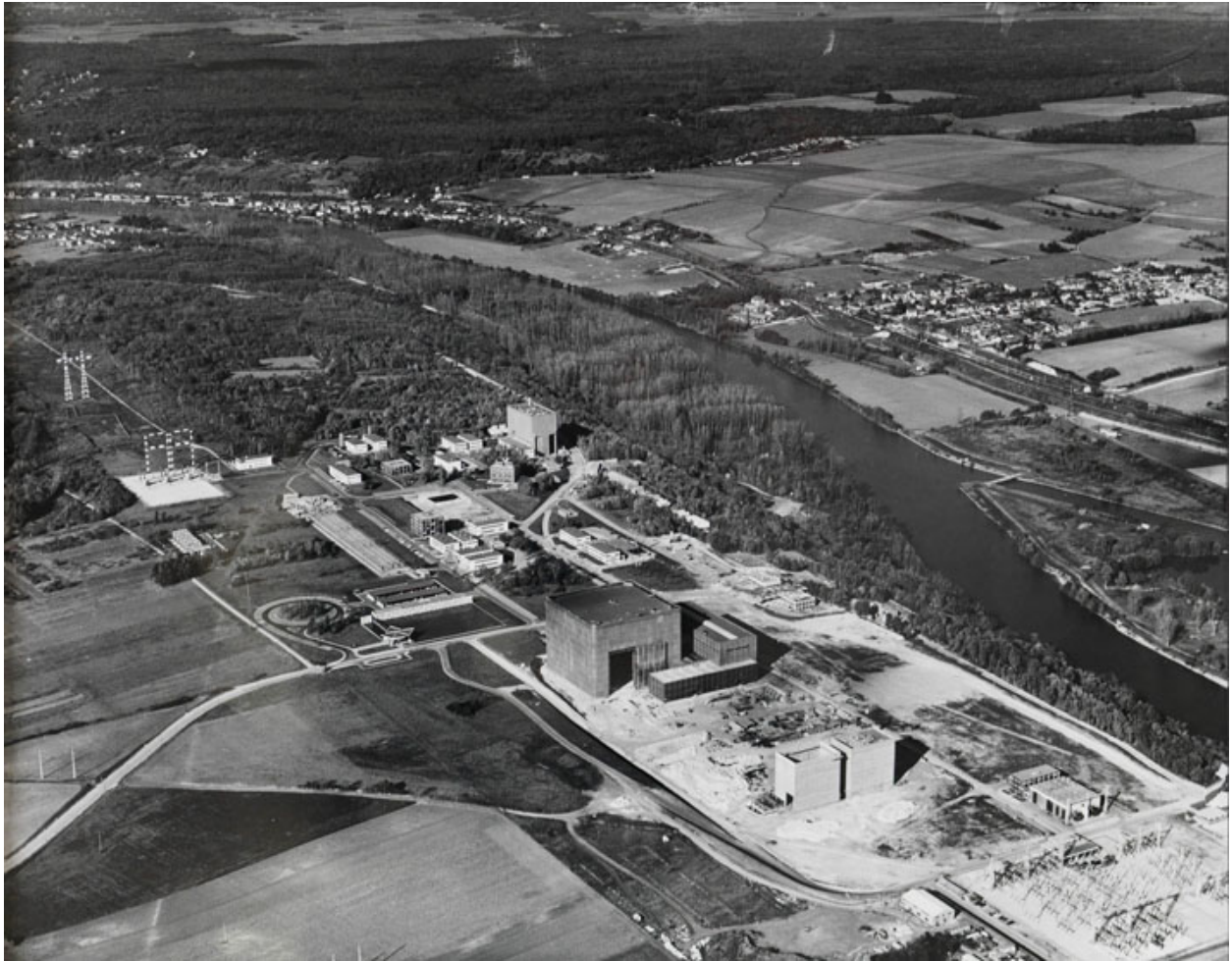
Détail du pôle CIMA (Câbles, condensateurs, Isolants, Matériels d'Automatisme). Juxtaposition de halls de seconde génération et de laboratoires d'essais blancs.

IVR11\_20117700896NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700954NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Ensemble construit entre 1981 et 1995 ( ?) constitué de laboratoires d'essais blancs et de halls de seconde génération.  
Département CIMA (Câbles, condensateurs, Isolants, Matériels d'Automatisme).

IVR11\_20117700898NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700936NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Vue des abords (traitement du sol et mobilier).

IVR11\_20117700900NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700909NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



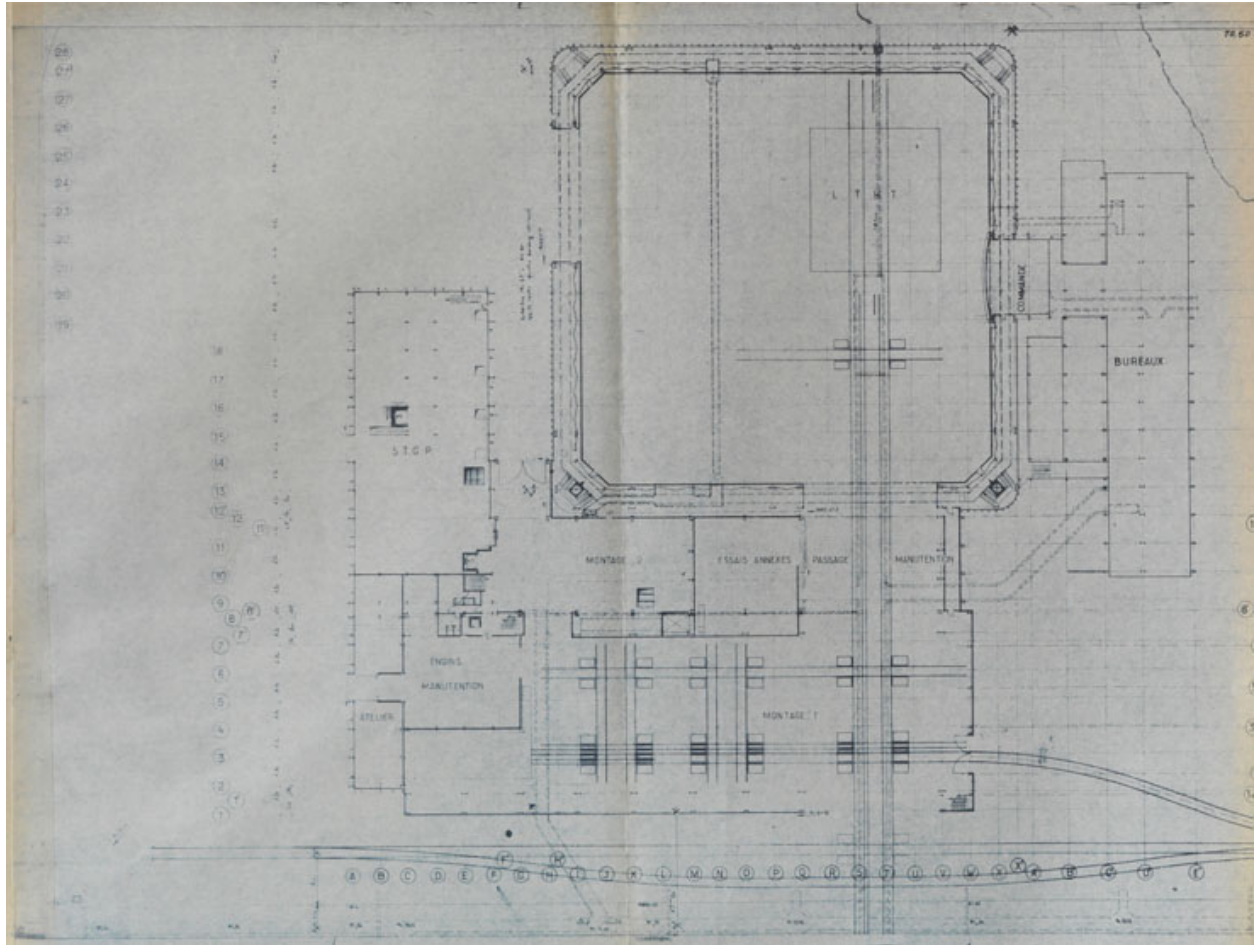


IVR11\_20117700929NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

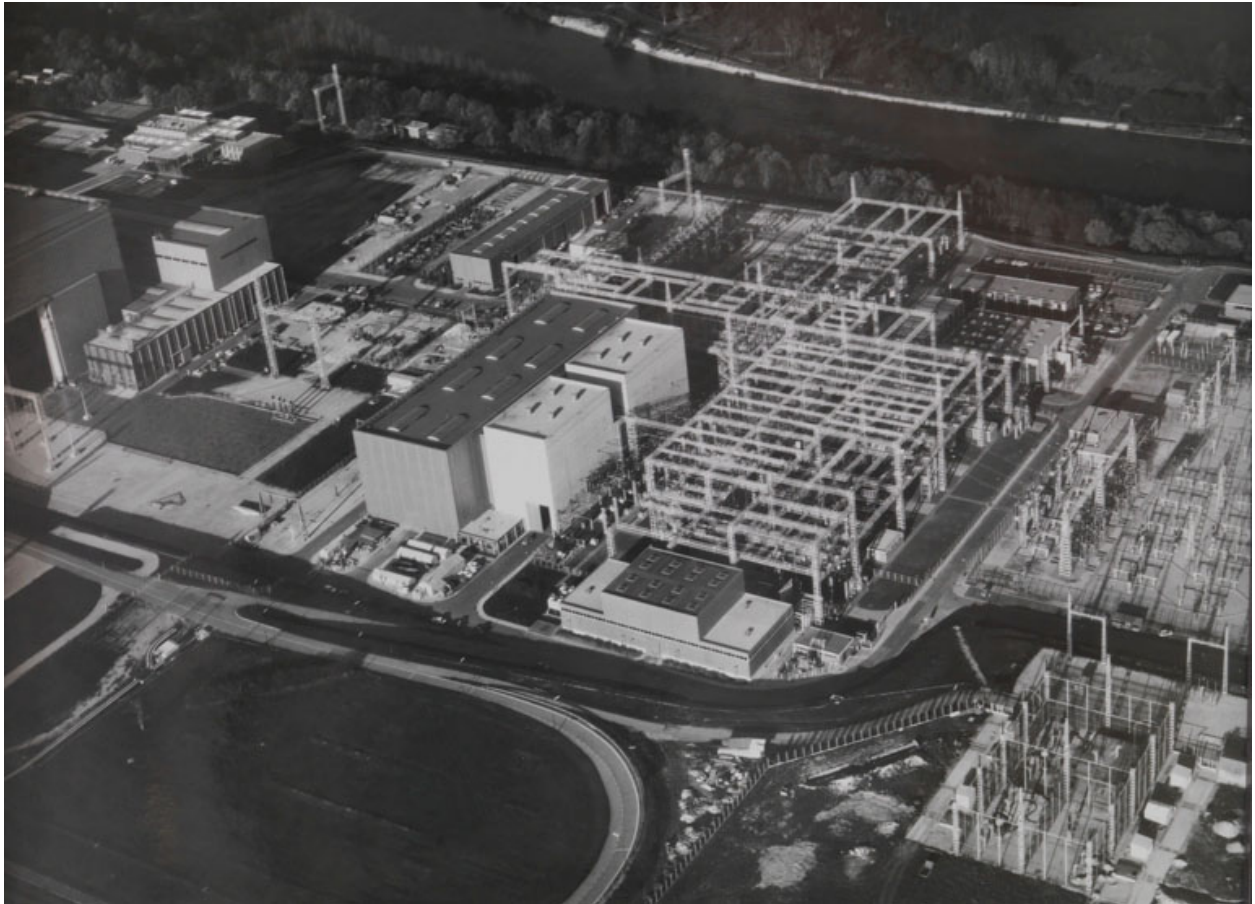


IVR11\_20117700960NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700904NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



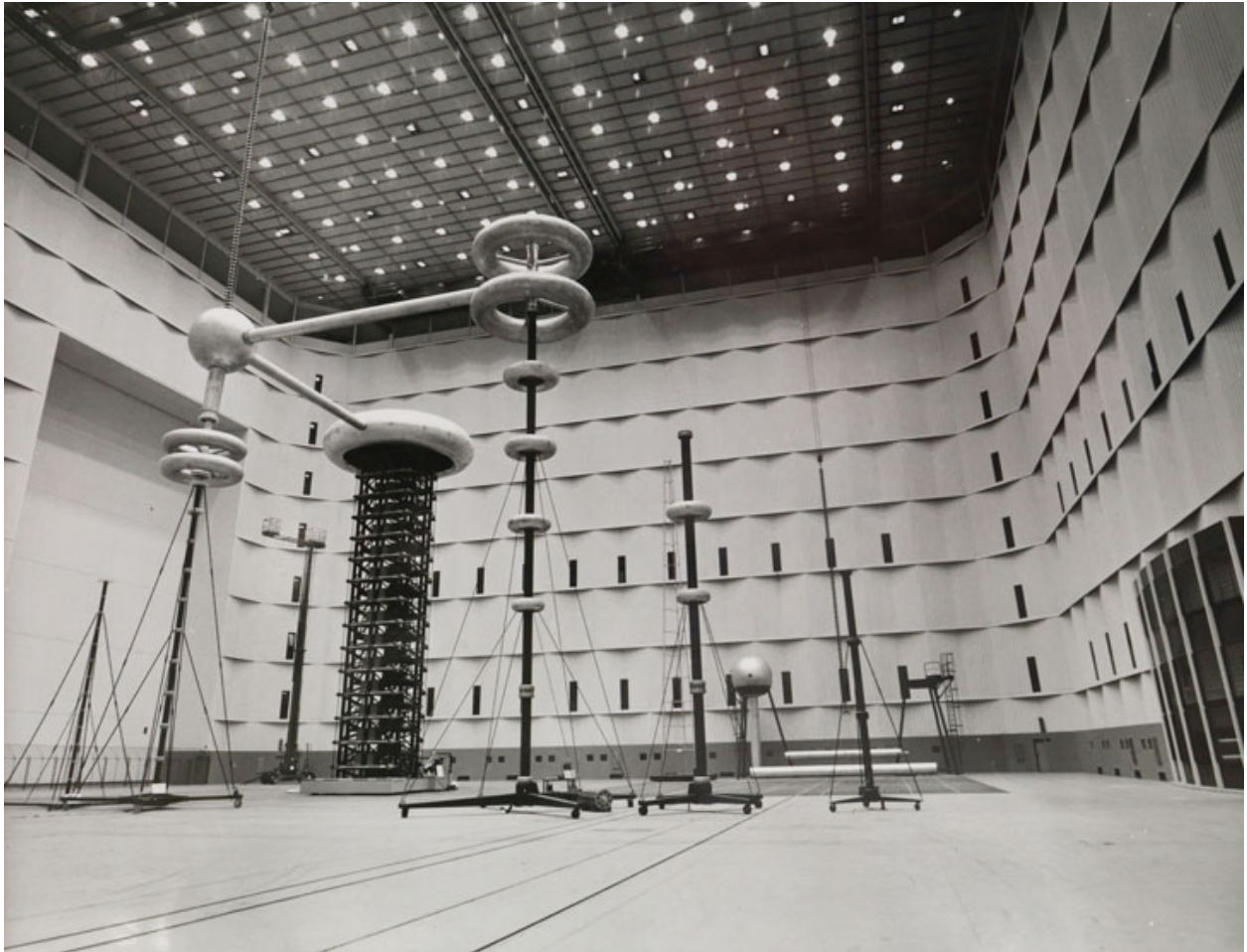


IVR11\_20117700916NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

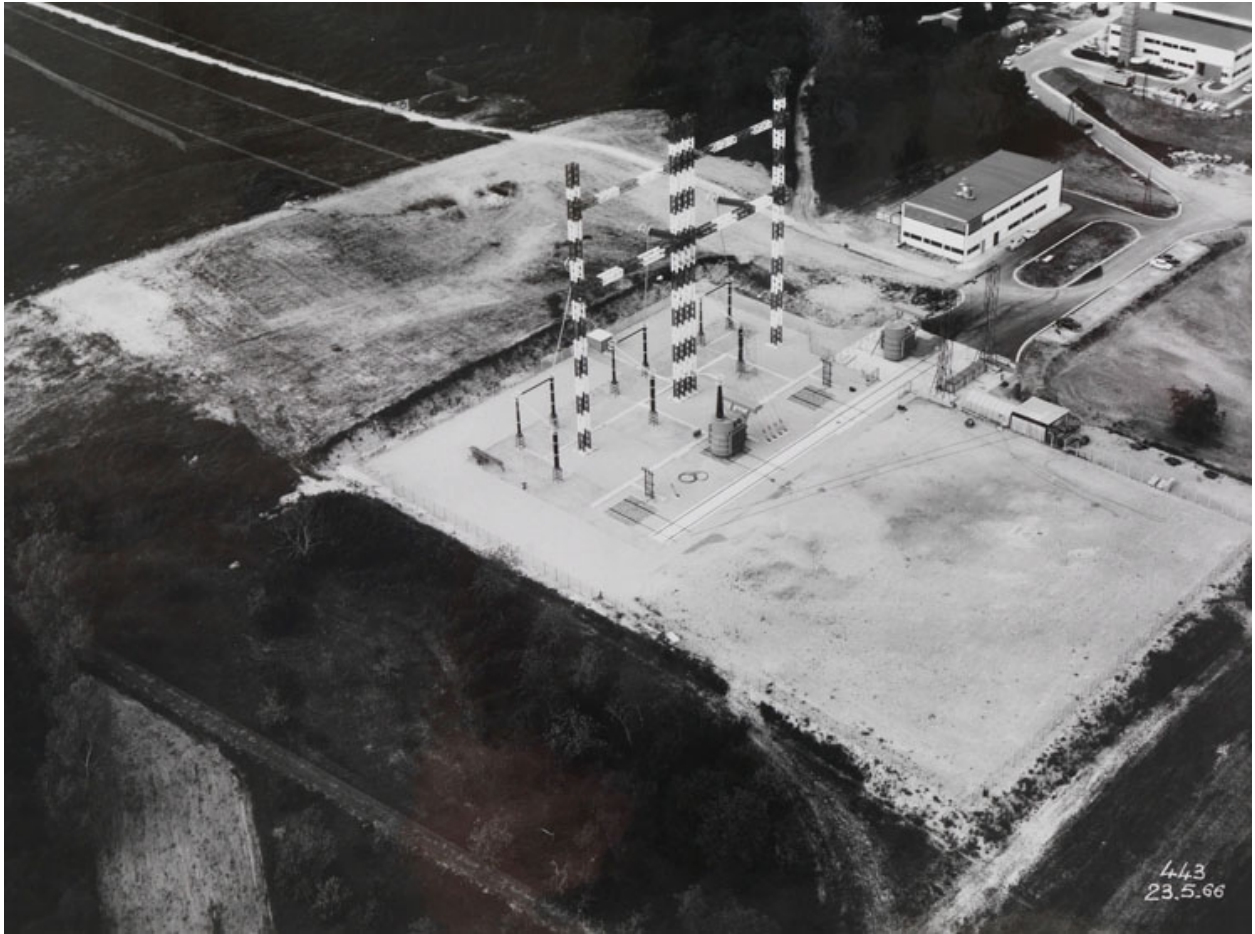


IVR11\_20117700950NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700907NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700823NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700934NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Installations électriques expérimentales.

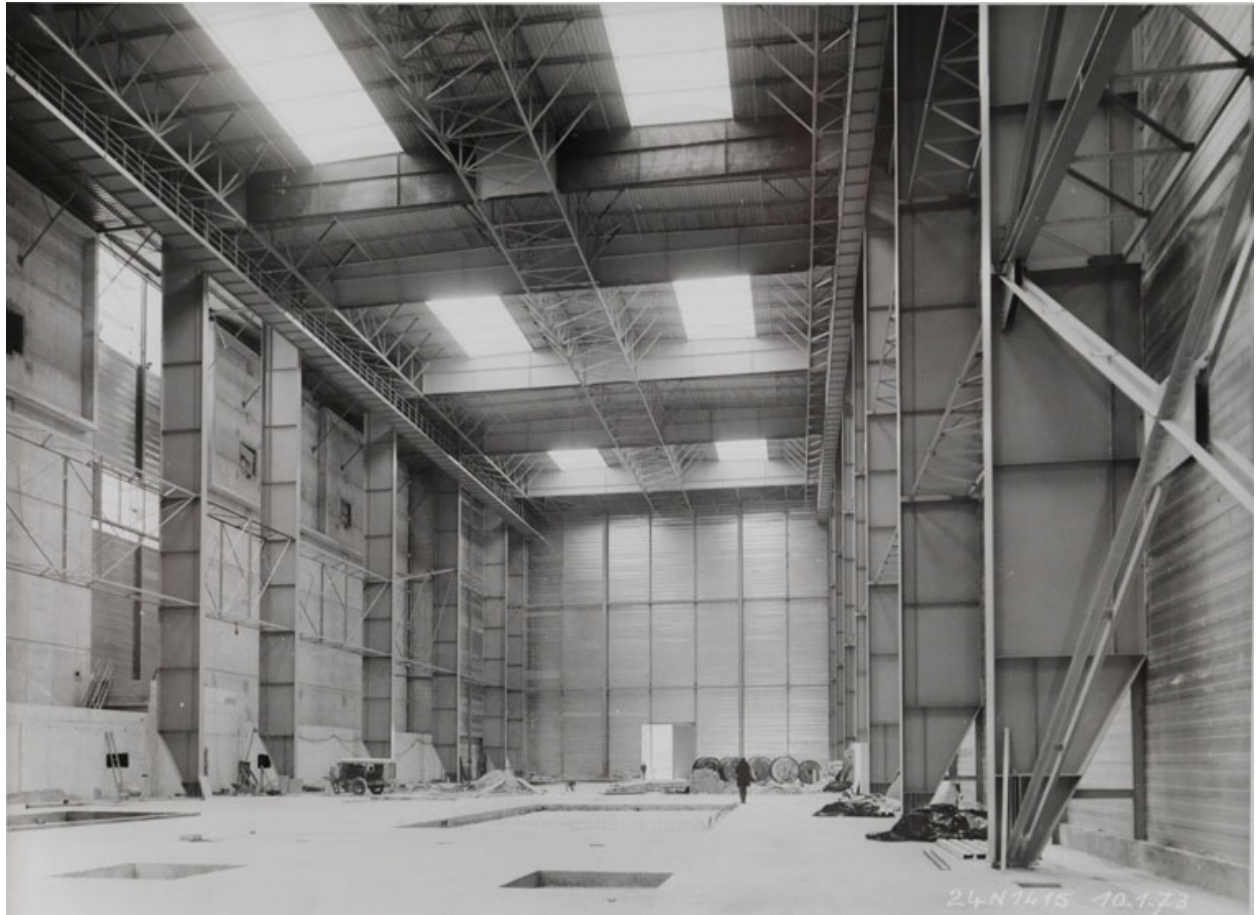
IVR11\_20117700802NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700941NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à droite un bâtiment de bureaux bleu de trois étages rénové.

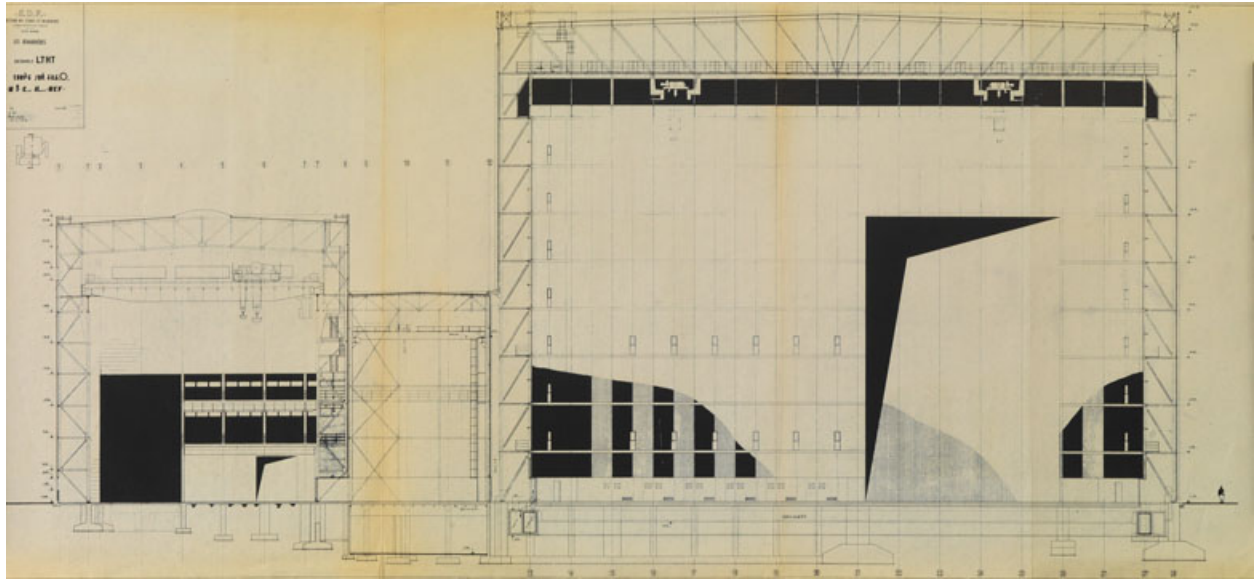
IVR11\_20117700891NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700976NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





De gauche a droite : le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair, le Hall d'essais synthétiques en bardage gris, un module de bureaux bleu, le Hall STGP (Station d'essais grande puissance) en béton brut, la charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700859NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700915NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700906NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





IVR11\_20117700923NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Maquette du hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

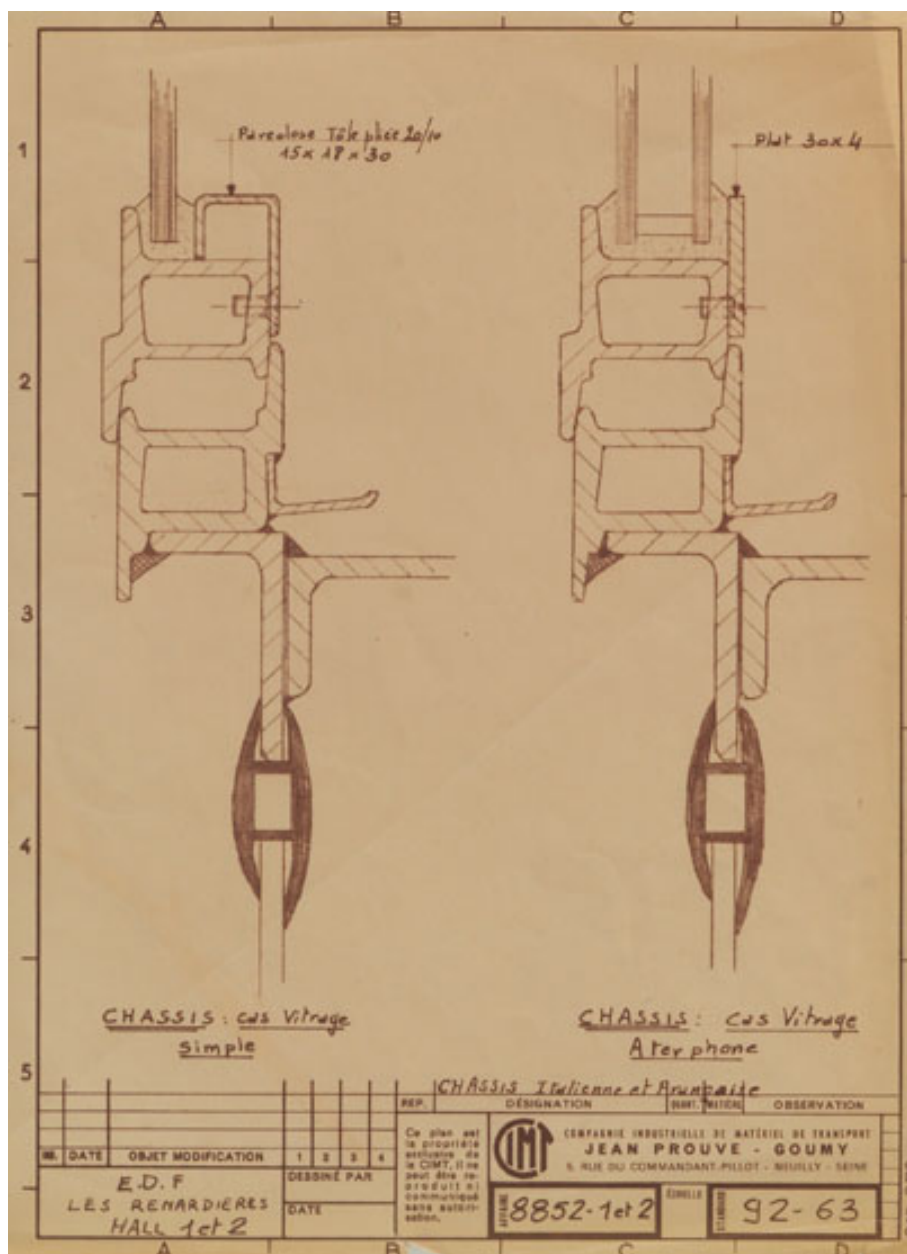
IVR11\_20117700825NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700971NUC4A  
 Date de prise de vue : 2011  
 (c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
 communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





IVR11\_20117700921NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700922NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Bâtiments de bureaux bleus à un étage. Etat d'origine. En arriere-plan la charpente électrique extérieure. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).

IVR11\_20117700894NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



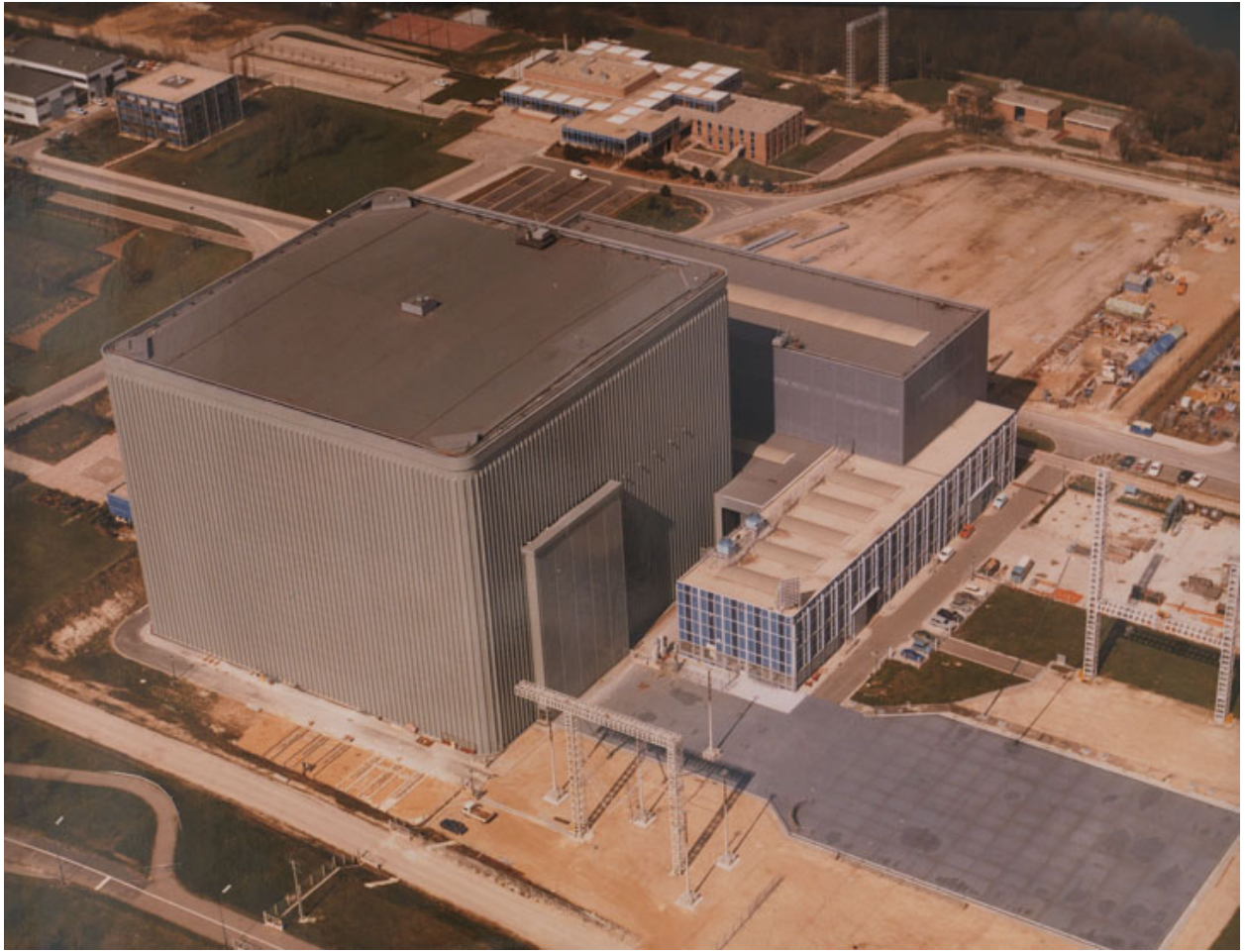


IVR11\_20117700935NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

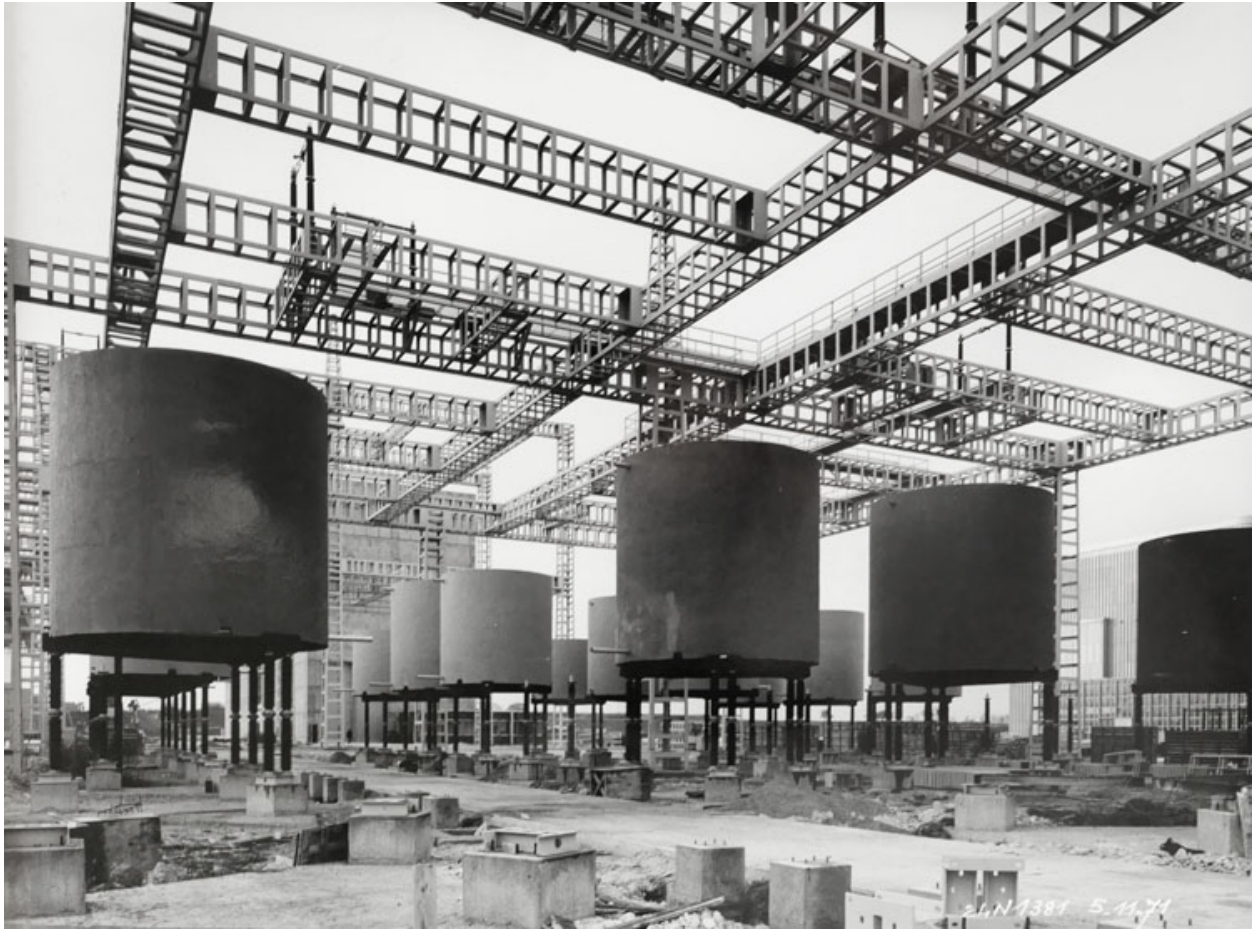


IVR11\_20117700905NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



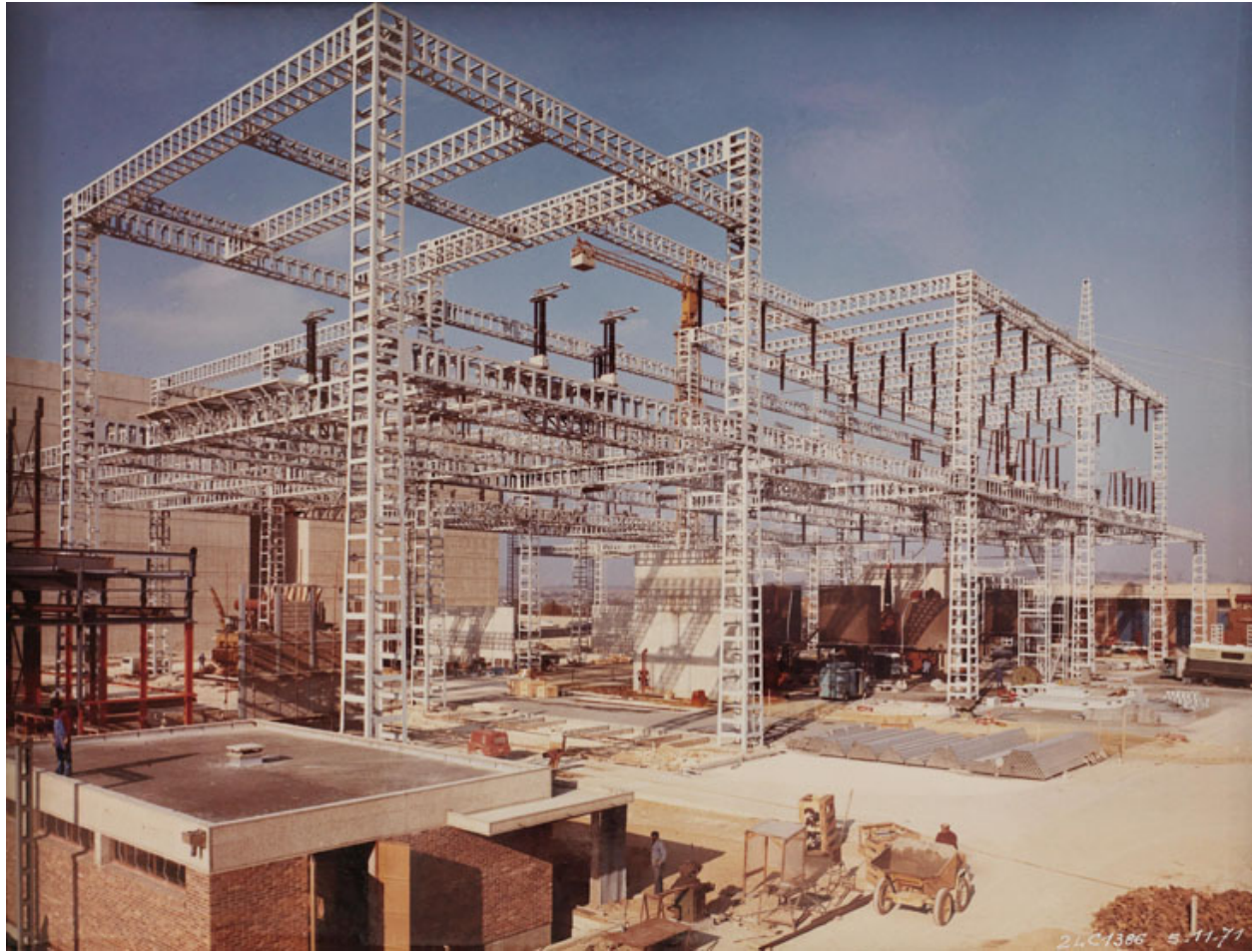
IVR11\_20117700940NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





IVR11\_20117700938NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700948NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Charpente électrique extérieure. En arrière-plan à gauche le Hall STGP (Station d'essais grande puissance), le Hall d'essais synthétiques et un module de bureaux bleu.

IVR11\_20117700869NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700930NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

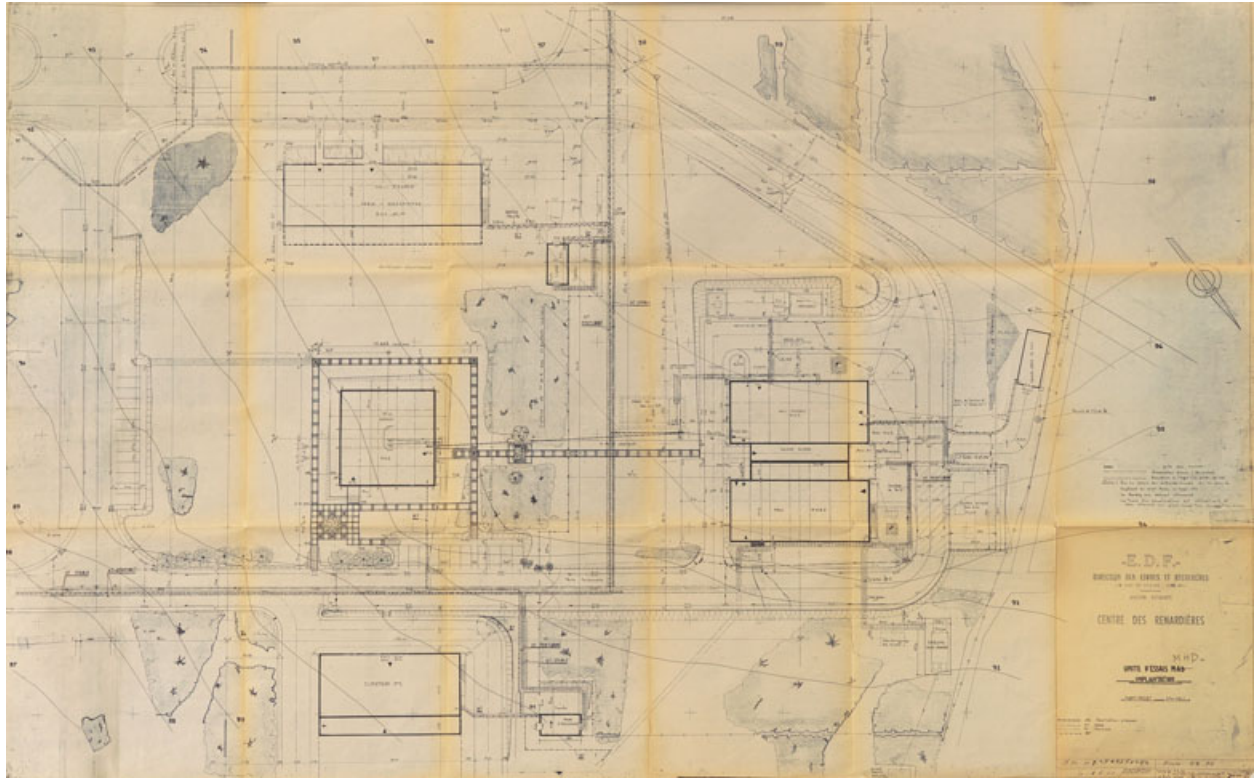


IVR11\_20117700931NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

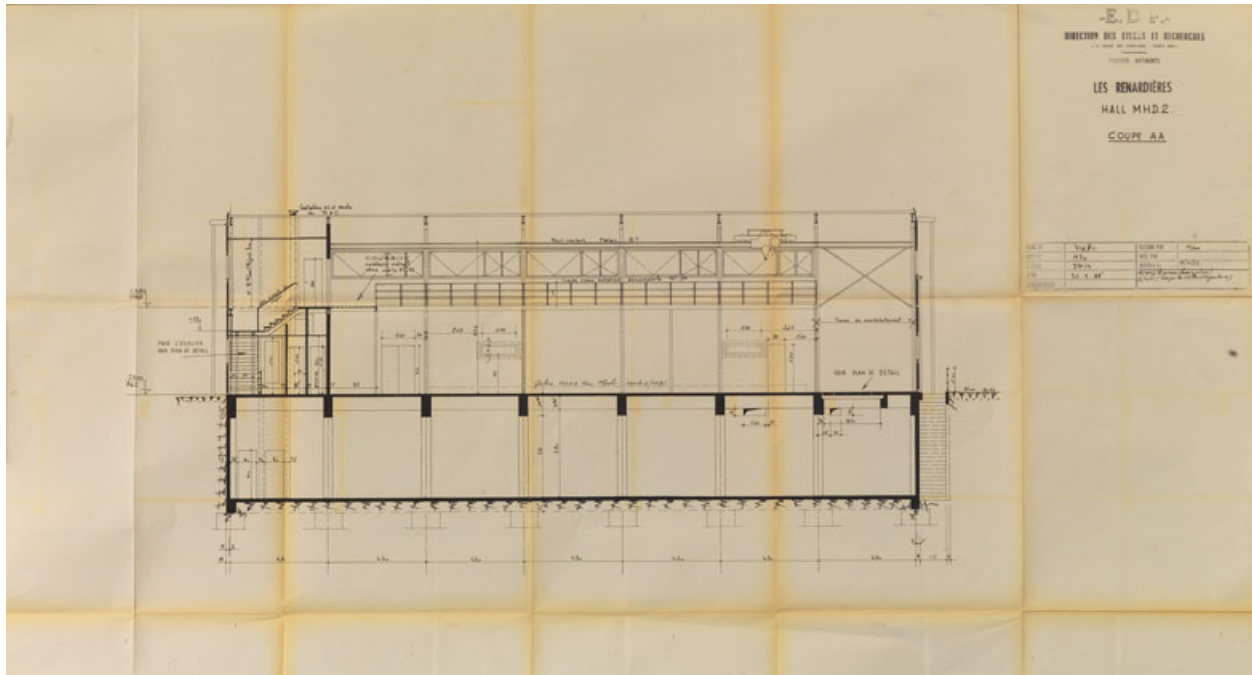


IVR11\_20117700974NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





IVR11\_20117700978NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700897NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700979NUC4A

Auteur de l'illustration : Jean-Bernard Vialles

Date de prise de vue : 2011

(c) Jean-Bernard Vialles, Région Île-de-France ; (c) Département de Seine-et-Marne  
communication libre, reproduction soumise à autorisation







Le pavillon d'accueil des Renardières de René Sarger.

IVR11\_20117700832NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall d'essais synthétiques en bardage gris. Détail.

IVR11\_20117700853NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Installations électriques expérimentales.

IVR11\_20117700803NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.

IVR11\_20117700886NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700816NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





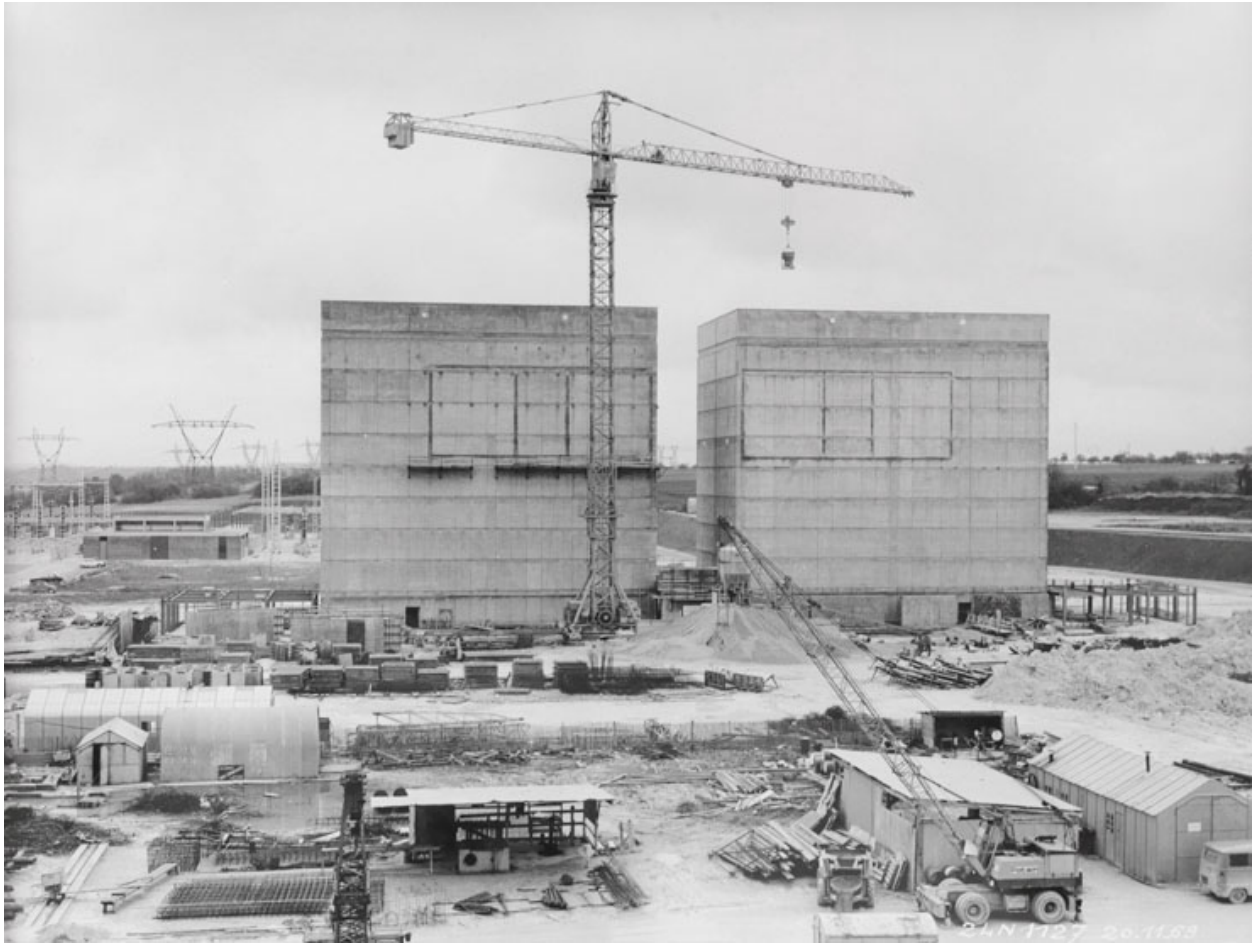
Installations électriques expérimentales. En arriere-plan le Hall C27 construit en 1981 pour abriter les boucles d#essais de centrales REP (Réacteur eau pressurisée).

IVR11\_20117700801NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700943NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



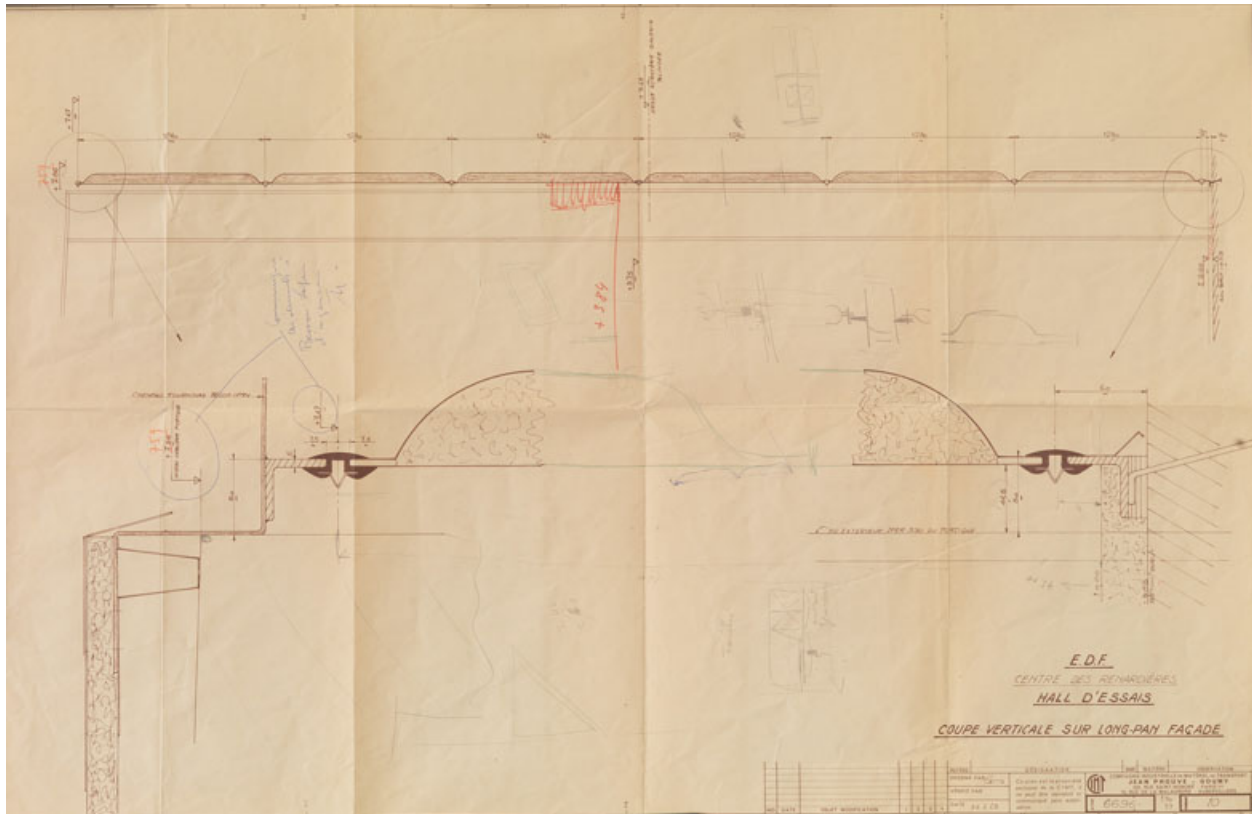
IVR11\_20117700944NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



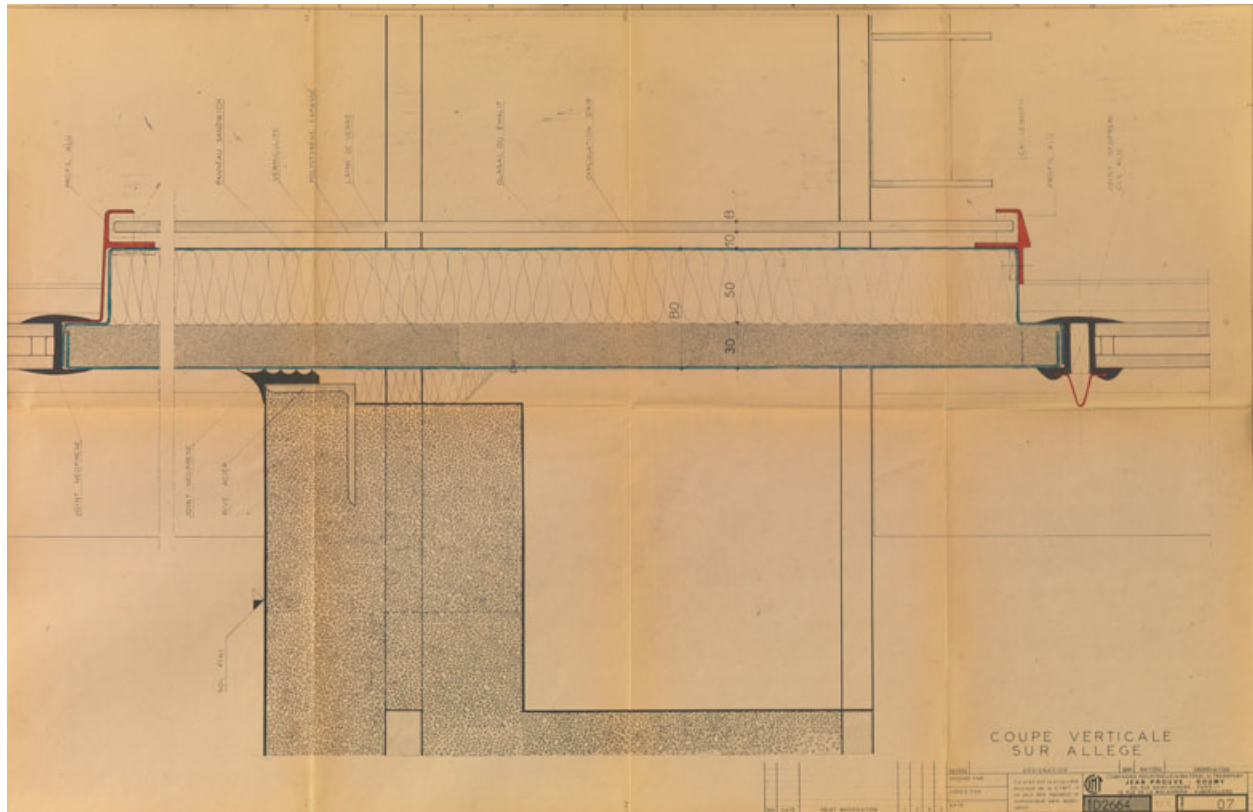


IVR11\_20117700965NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700972NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Hall STGP (Station d'essais grande puissance), Hall d'essais synthétiques et module de bureaux bleu. En arrière-plan à gauche le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) et à droite la charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700865NUC4A

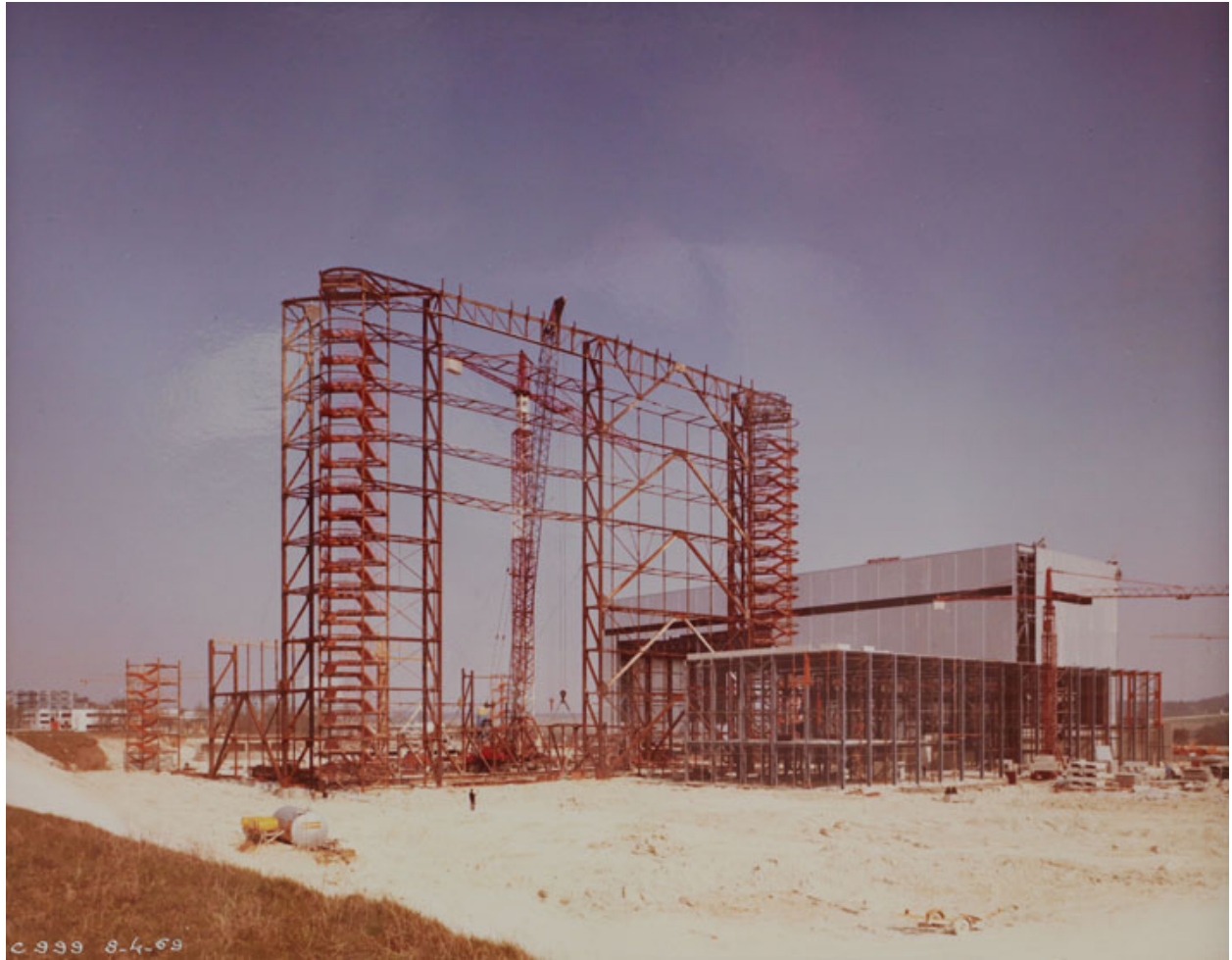
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



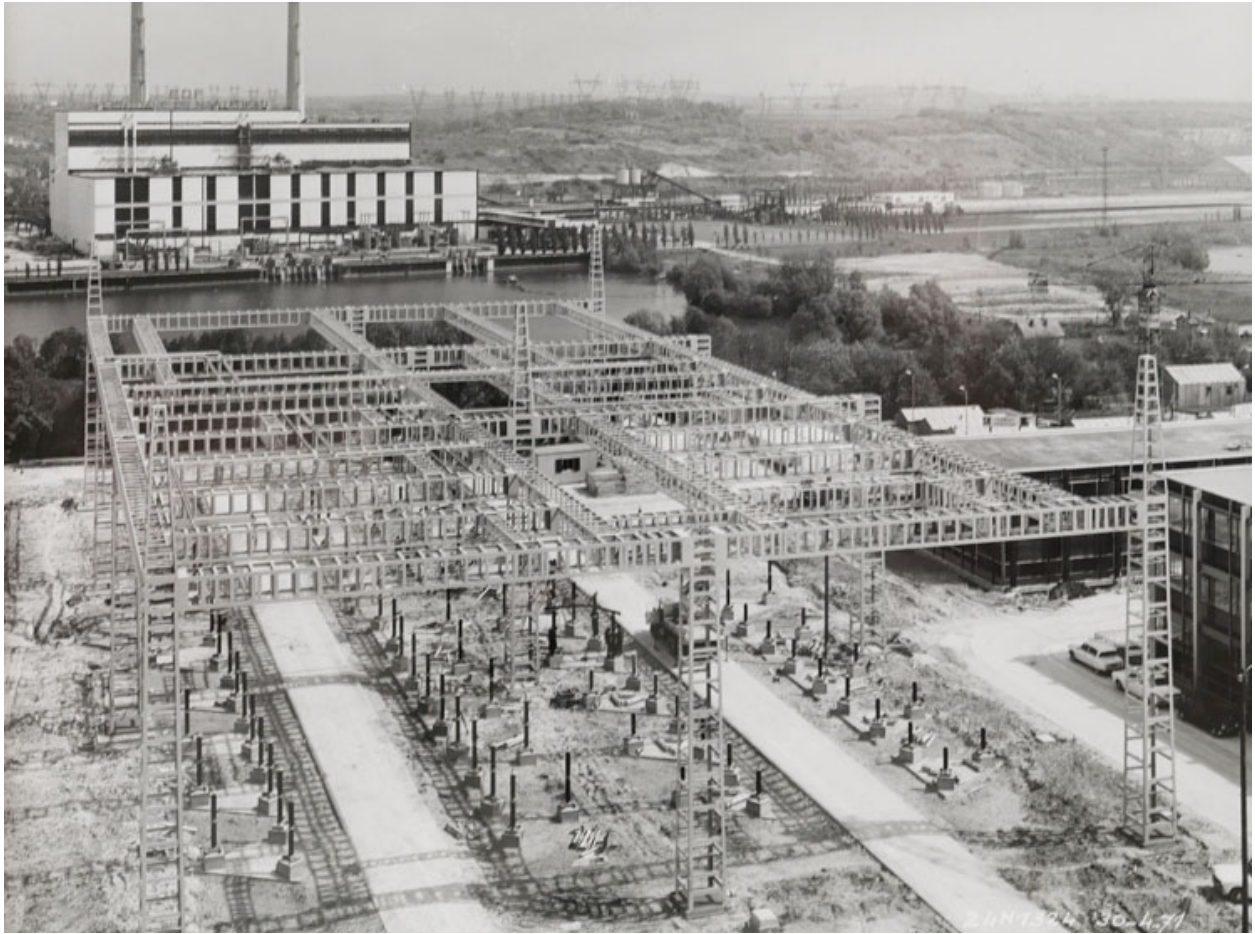


IVR11\_20117700946NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700939NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Bâtiment inauguré en 2009 et s'affranchissant de la charte esthétique originelle des Renardières. Département MAI (Materials Ageing Institut). Vue de l'entrée.

IVR11\_20117700777NUC4A

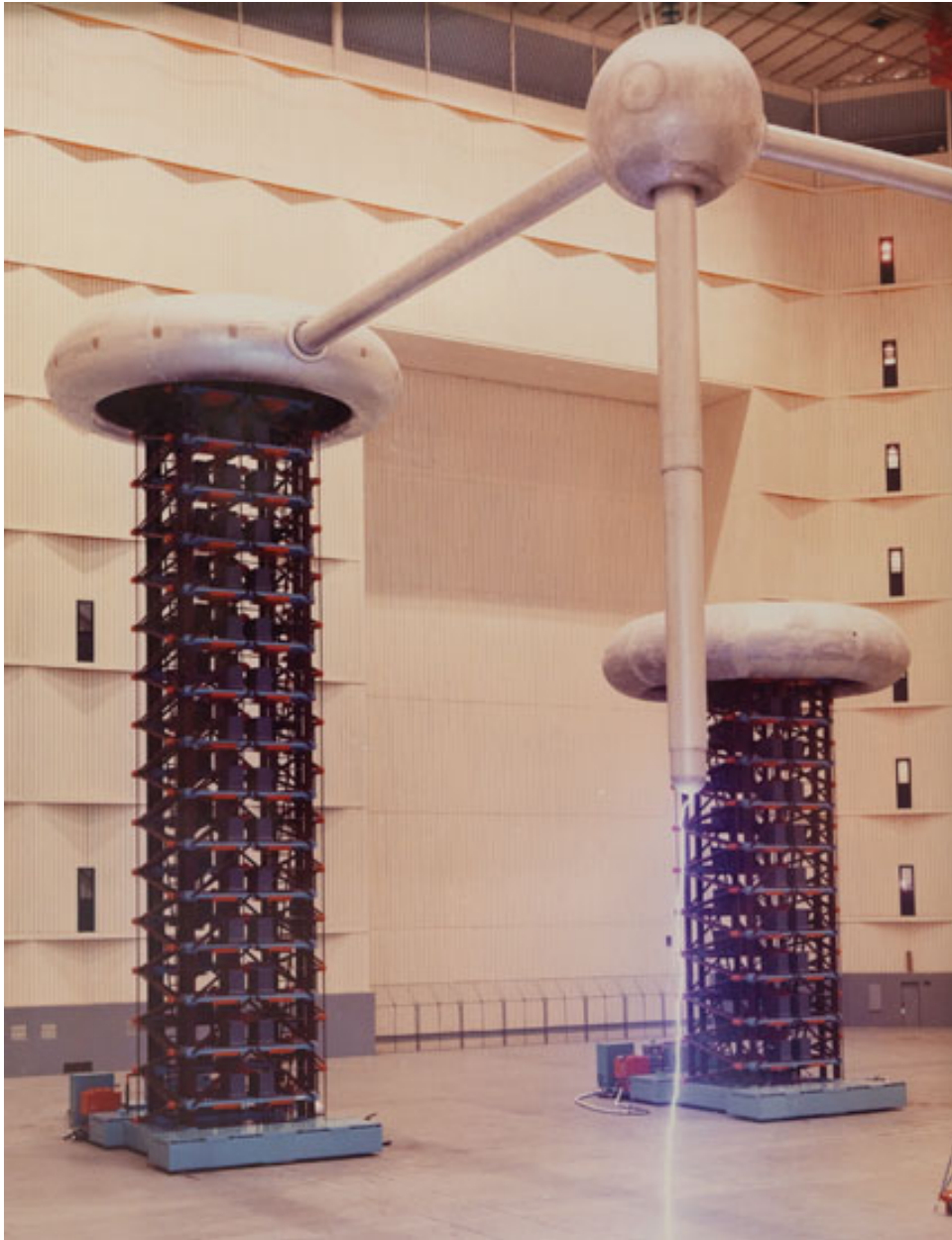
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



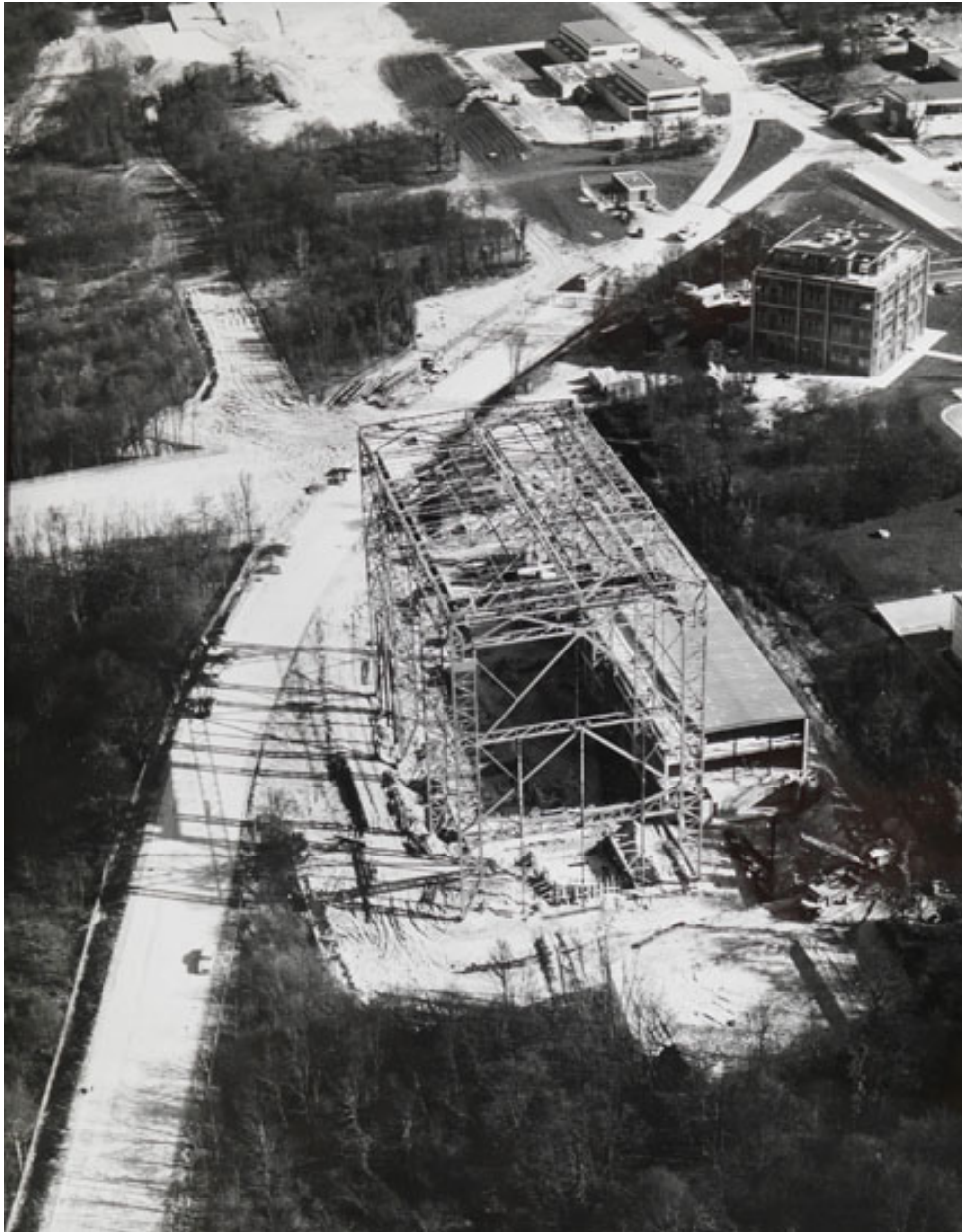


IVR11\_20117700951NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



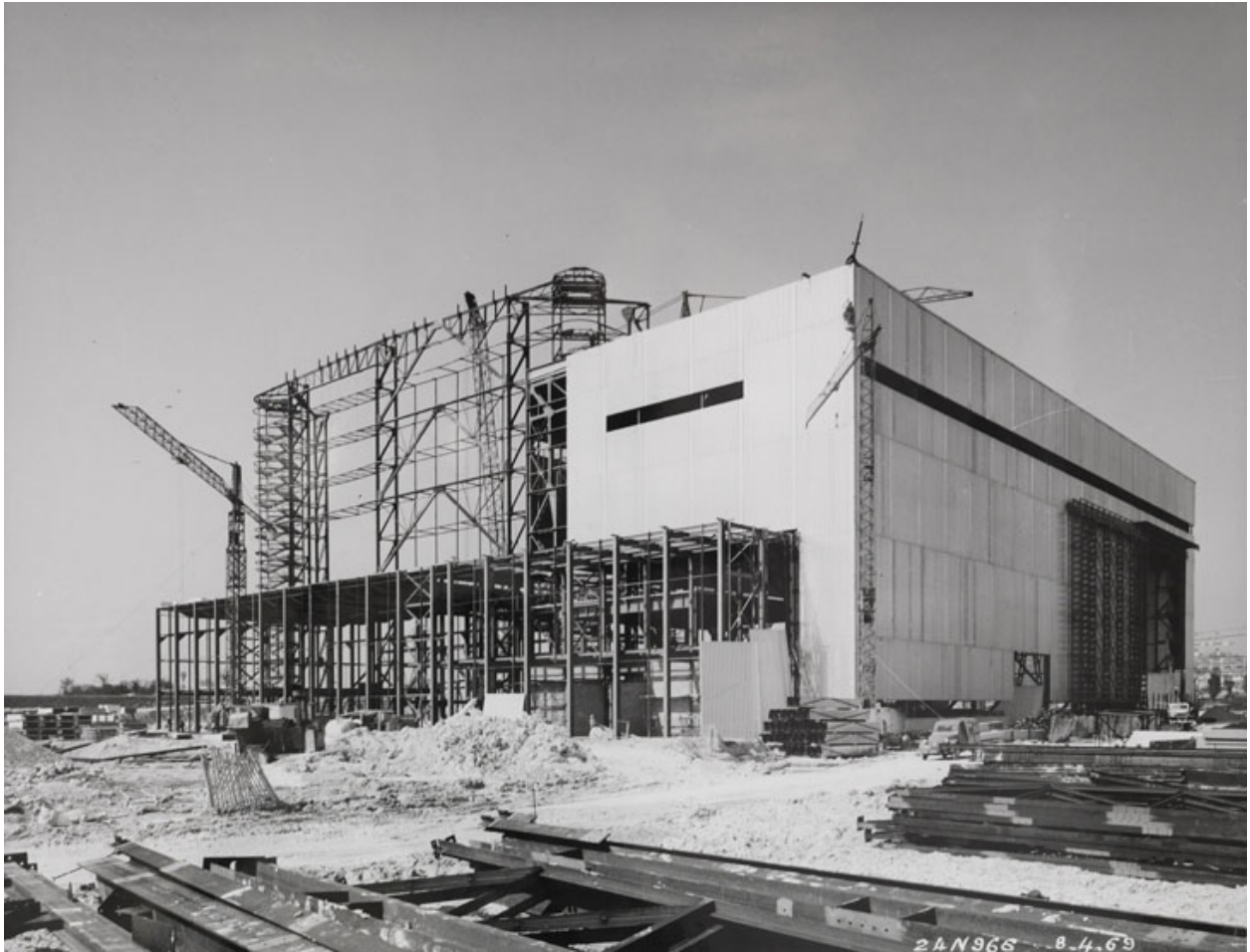


IVR11\_20117700956NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





IVR11\_20117700947NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

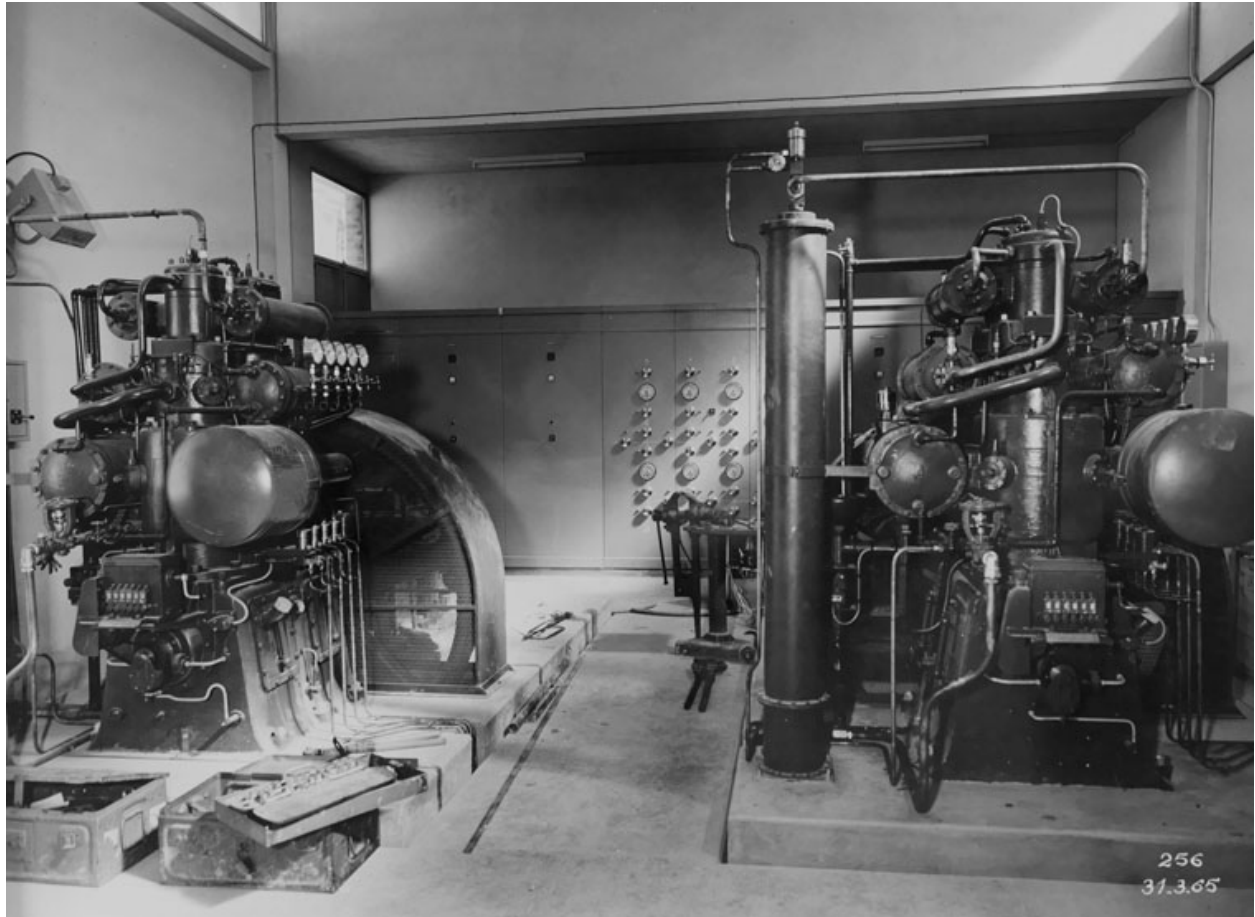


IVR11\_20117700928NUC4A

Date de prise de vue : 2011

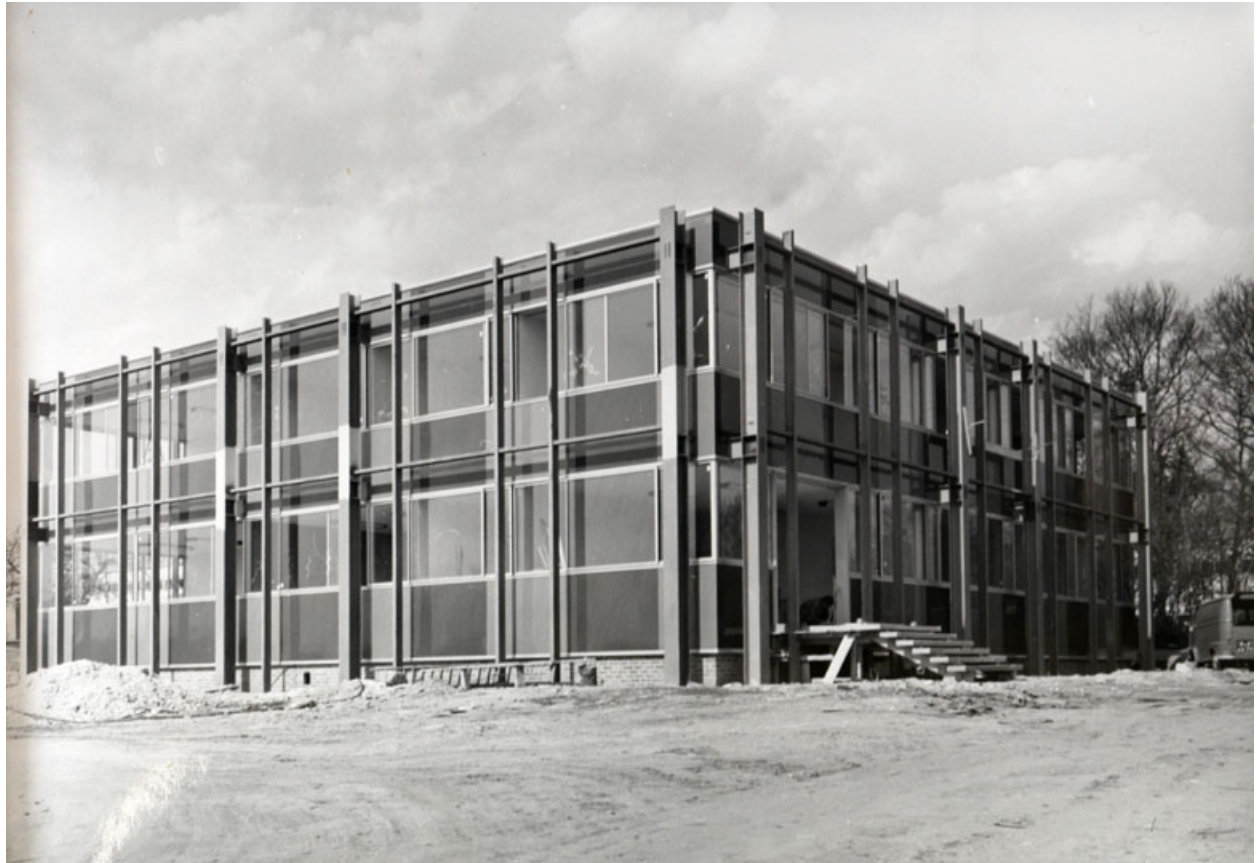
(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700945NUC4A  
Date de prise de vue : 2011  
(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





IVR11\_20117700917NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.

IVR11\_20117700888NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

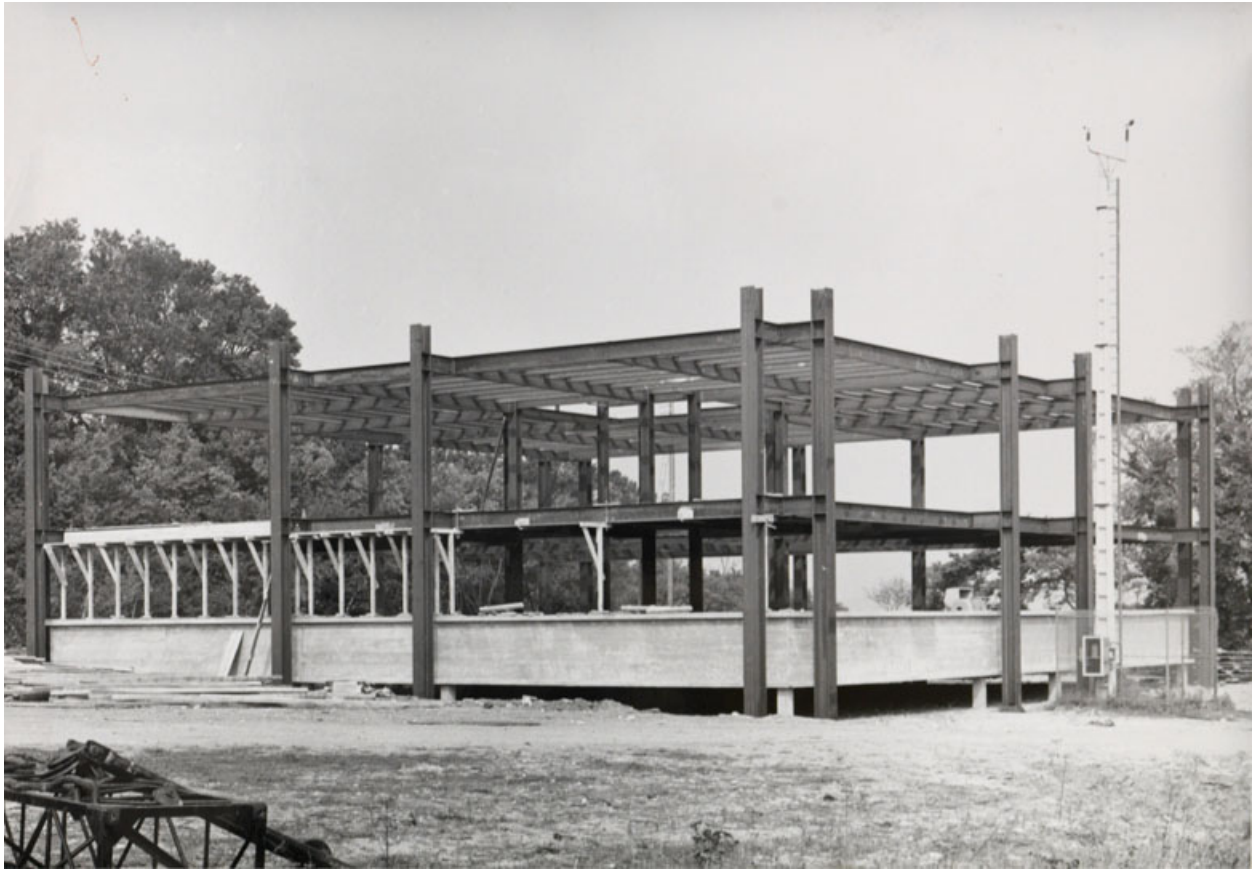
Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



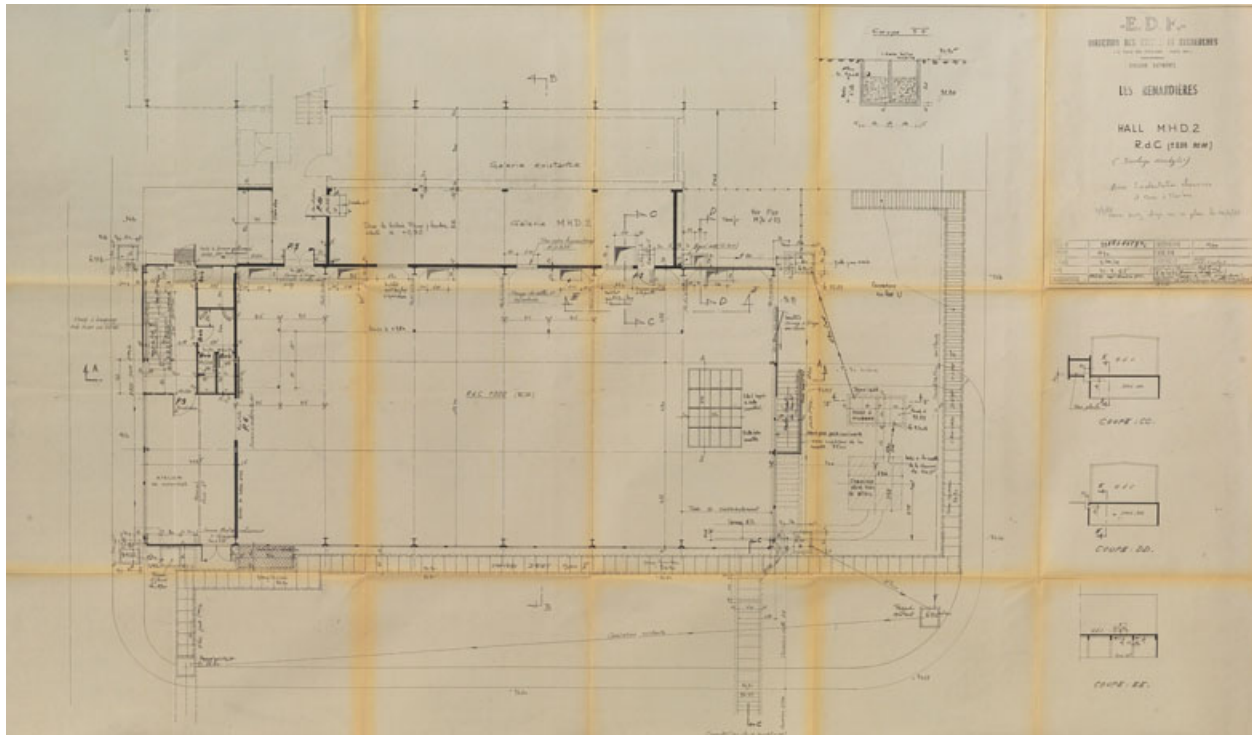




IVR11\_20117700918NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF  
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



IVR11\_20117700977NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Matériel d'essais.

IVR11\_20117700849NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Charpente électrique extérieure. Détail.

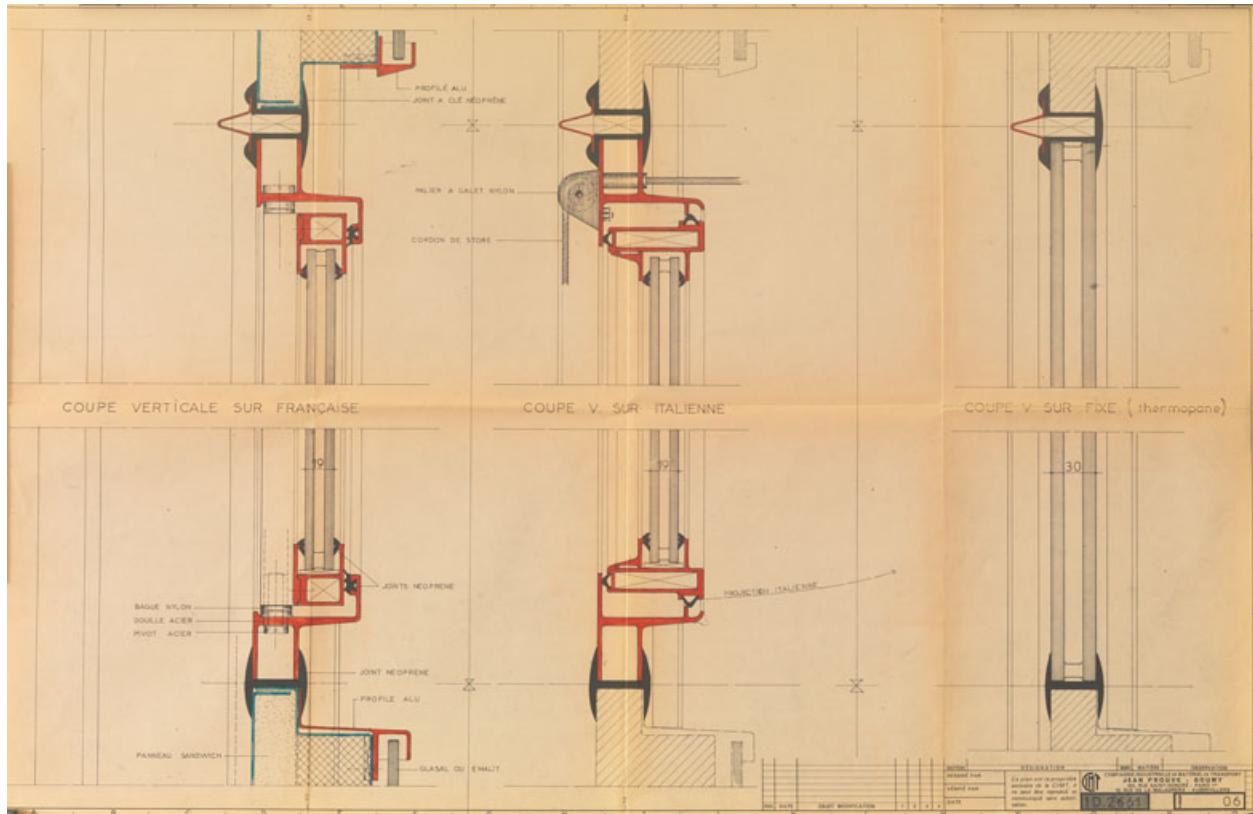
IVR11\_20117700879NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700967NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Charpente électrique extérieure. En arrière-plan le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension). A droite le laboratoire LGEP (Laboratoire d'essais grande puissance).

IVR11\_20117700870NUC4A

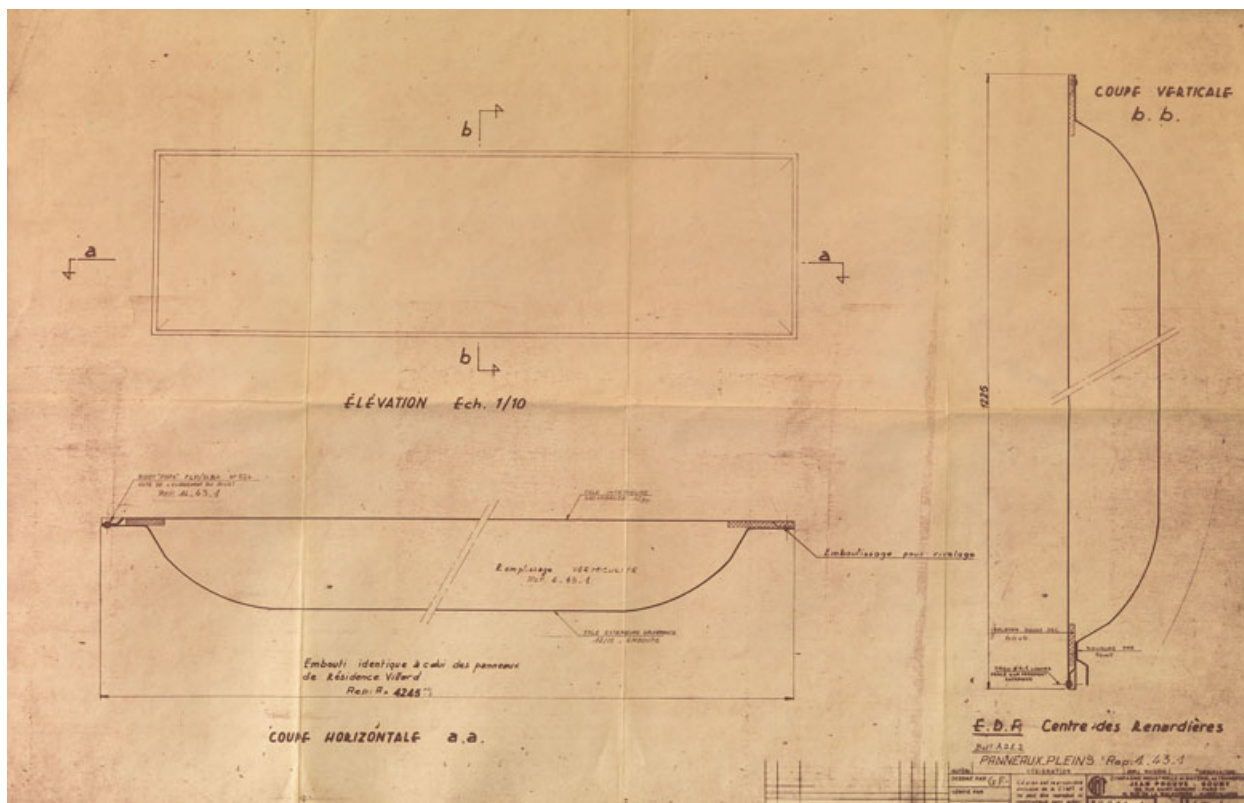
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700970NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Constructions en briques pour la logistique aux abords de la charpente électrique extérieure.

IVR11\_20117700890NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le LEHT (Laboratoire d'essais haute tension) en bardage clair avec un module de bureaux bleu a deux étages.

IVR11\_20117700841NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation





Intérieur du Hall d'essais synthétiques. Grande porte.

IVR11\_20117700851NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Restaurant infirmerie du site des Renardières. Construction mixte avec panneaux bleus et briques en façade, conformément à la charte esthétique concernant les bâtiments communs.

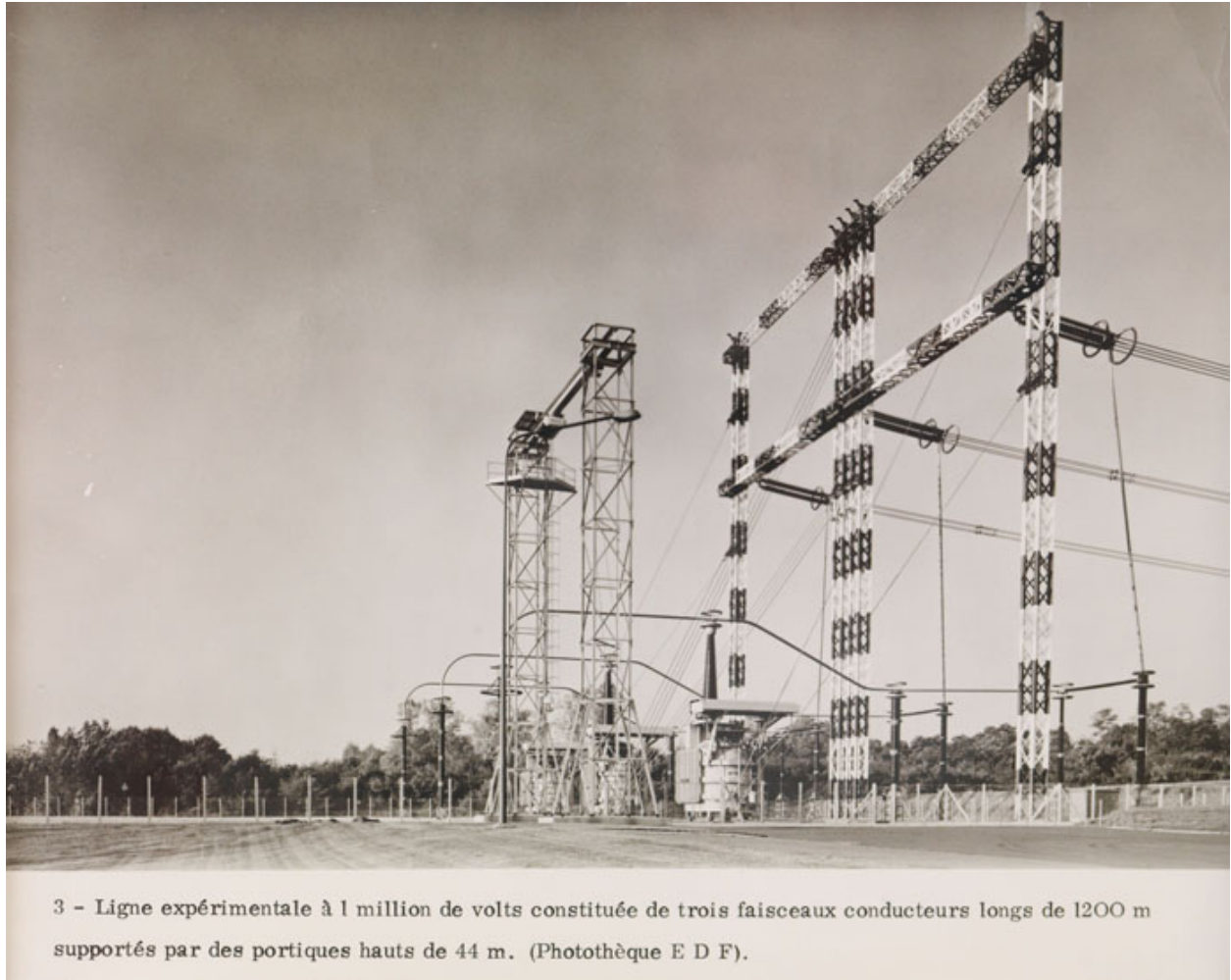
IVR11\_20117700899NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700903NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)





Bâtiments de bureaux bleus a un étage. Etat d'origine. En arriere-plan la charpente électrique extérieure. Département LEP (Laboratoire d'essais de puissance).

IVR11\_20117700895NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11\_20117700914NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Paysage aux abords du site des Renardières. Pylônes et lignes d'alimentation.

IVR11\_20117700829NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation





IVR11\_20117700949NUC4A

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) EDF

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Intérieur du Hall CGVS (Circuit d'essais de Générateurs de Vapeur chauffés au Sodium).

IVR11\_20117700813NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2011

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation