

De trois sites franciliens à PRISME, toute une histoire... Dernier épisode de la trilogie !



A Palaiseau, l'ONERA se propulse vers l'avenir

23 août 2022

Crédits image : ONERA - Vue aérienne du centre de Palaiseau en 1957

Bénédicte Fighiera, Directrice du centre Palaiseau **Bénédicte Fighiera, Directrice du centre Palaiseau**

Le fort de Palaiseau est l'un des ouvrages de la ceinture défensive construite autour de Paris après la défaite de 1870.

Lors du transfert sur ce site des services du GRA (Groupement Français pour le Développement des Recherches Aéronautiques), le fort était à l'abandon depuis de nombreuses années.

Les bâtiments B et A en arrière-plan
Les bâtiments B et A
Le centre de l'ONERA vu du nord
Le centre de l'ONERA vu du nord
Vues aériennes - Reconstruction du fort de Palaiseau, pour y installer les laboratoires de l'ONERA

Intégrés à l'ONERA en 1947, ces spécialistes de l'énergétique vont se consacrer essentiellement à des essais de propulsion. À proximité d'un centre d'essais moteurs du ministère de l'Air, le site

présentait l'avantage d'être relativement isolé pour les contraintes de bruit et la sécurité, tout en étant facilement accessible pour les salariés grâce à la ligne de train de Sceaux. À partir de 1952, on assiste au développement des installations d'essais.

Préparation d'un essai au pas de tir de Palaiseau (OE)	Bouche à Fréon pour visualisation d'écoulement supersonique (OE)
Préparation d'un essai au pas de tir de Palaiseau (OE)	Bouche à Fréon pour visualisation d'écoulement supersonique dans les compresseur (OE)

Banc d'essais pour propulseurs ioniques (B61) (OE)	Caisson pour essais de statoréacteur en soufflerie (OE)
Banc d'essais pour propulseurs ioniques (B61) (OE)	Caisson pour essais de statoréacteur en soufflerie (OE)

Etude des phénomènes acoustiques par simulation du décollage d'Ariane au mini pas de tir de Palaiseau éch 1-20	Préparation des mesures sur une maquette ARIANE 4 à Palaiseau - Banc de propulsion -1975
--	--

La fin des années 80 est une étape importante du développement du centre de Palaiseau, avec la seconde phase de construction (bâtiments appelés aujourd'hui J1, J2, J3, D1 ainsi qu'un restaurant d'entreprise), qui touche principalement la partie sud du site. Le centre étend son activité aux domaines de l'optique, du radar et des matériaux. Des petits bâtiments sont construits pour accueillir les équipes et le matériel nécessaire aux recherches, par exemple des fours qu'il était difficile d'imaginer dans un immeuble de grande hauteur tel celui de Châtillon.

Le bâtiment S et le poste de garde de l'entrée sud
Le bâtiment S et le poste de garde de l'entrée sud
Les bâtiment J1 à J3 (DEMR, DOTA, DSSQ, DCP)
Les bâtiment J1 à J3 (DEMR, DOTA, DSSQ, DCP)

Bâtiment B (DMPE, DPHY, SST)	Bâtiment B (DMPE, DPHY, SST)	Vue aérienne du centre de Palaiseau en 2009
Bâtiment B (DMPE, DPHY, SST)	Bâtiment B (DMPE, DPHY, SST)	Vue aérienne du centre de Palaiseau en 2009

La construction du bâtiment N, en 2010-2011, est un tournant. Il accueille 300 personnes en provenance de Châtillon. L'effectif du centre de Palaiseau passe alors de 300 à 600 personnes. Un nouveau restaurant d'entreprise est construit pour remplacer le précédent devenu trop petit.

Bâtiment N (DTIS, DRH, DCOM, DG, DSG, DTP, DQO, DJ, DAEF)	Bâtiment N (DTIS, DRH, DCOM, DG, DSG, DTP, DQO, DJ, DAEF)
Bâtiment N (DTIS, DRH, DCOM, DG, DSG, DTP, DQO, DJ, DAEF)	Bâtiment N (DTIS, DRH, DCOM, DG, DSG, DTP, DQO, DJ, DAEF)

Aujourd'hui, Palaiseau est le seul centre où la quasi-totalité des activités scientifiques, techniques et de soutien de l'ONERA est représentée. Le 21 septembre 2018, le conseil d'administration de l'ONERA a décidé de fermer à terme les centres de Meudon et Châtillon et de rassembler toutes les équipes à Palaiseau ou à proximité, sur le plateau de Saclay, qui réunit 25% des chercheurs français publics et privés, ainsi que les meilleures grandes écoles et universités d'excellence.

Ce projet de regroupement, appelé PRISME, inaugure un nouveau chapitre de l'histoire des centres franciliens de l'ONERA. Objectifs : améliorer nos conditions de travail, renforcer notre intégration au pôle de recherche du plateau de Saclay ainsi que la synergie de nos équipes, tout en réduisant nos coûts de fonctionnement. Il prévoit, en outre, une implantation à proximité directe du nouveau bâtiment « Pôle de mécanique » de l'Ecole Polytechnique et de l'ENSTA Paris-Tech ainsi que la restructuration et l'extension de l'atelier de Dispositifs et Maquettes Spécifiques (DMS) sur le site ONERA de Lille.