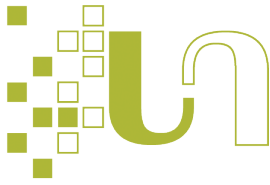


**INAUGURATION
DES NOUVELLES CONSTRUCTIONS
DU CAMPUS DE PAU**

**CONTRATS DE PLAN ETAT-REGION
2007-2014 ET 2015-2020**

Jeudi 23 novembre 2017

Cabinet du Président de l'UPPA
Avenue de l'Université
64 012 Pau
Tél : 05 59 40 70 21
Courriel : president@univ-pau.fr



INAUGURATION DES NOUVELLES CONSTRUCTIONS DU CAMPUS DE PAU

JEUDI 23 NOVEMBRE 2017

- **16h00 : Halle LaTEP-MARSS IPREM**
ENSGTI Rue Jules Ferry
Salle du Conseil du bâtiment d'Alembert
- **17h00 : Poste central de sécurité et magasin de produits chimiques**

En présence de :

Monsieur le Préfet des Pyrénées-Atlantiques, Gilbert PAYET
Monsieur le Recteur, Chancelier des Universités, Olivier DUGRIP
Monsieur le Président du Conseil Régional Nouvelle Aquitaine, Alain ROUSSET
Monsieur le Président de l'UPPA, Mohamed AMARA

Contact presse :

Mme Hélène CARRE, vice-présidente déléguée au Patrimoine (06.46.02.35.18)



HALLE LaTEP / MARSS-IPREM



Objectifs

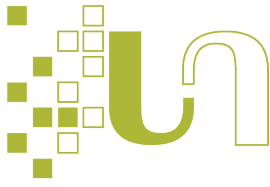
La construction de ce bâtiment d'une surface de 300 m² répond à différents objectifs :

- Accueillir les appareils NANOSIMS et NU 1700 (projet MARSS-IPREM) et des pilotes du LaTEP
- Garantir les contraintes techniques en particulier en termes de régulations thermiques exigées pour assurer le fonctionnement optimal des appareils

La spécificité de cette halle réside dans l'ampleur des contraintes techniques nécessaires au bon fonctionnement des appareils de mesure de très haute technicité. En effet, la température doit être régulée dans la partie IPREM avec un écart de température inférieur à ± 1 °C, une maîtrise du niveau de vibrations minimal, une proximité entre équipements techniques associés et machines d'essais. Cela a été assuré par une centrale de traitement de l'air étudiée en profondeur. Les machines d'essais sont posées sur des fondations indépendantes de celles du bâtiment. Le plan du bâtiment ainsi que sa construction ont été étudiées pour assurer la mise en place de machines particulièrement lourdes et pour prévoir un local technique indépendant en proximité immédiate des machines. Enfin, les réseaux de fluides spéciaux utiles à la fois pour les zones IPREM et LaTEP ont été étudiés pour assurer la qualité de fourniture dans des conditions de sécurité optimales.

Financement

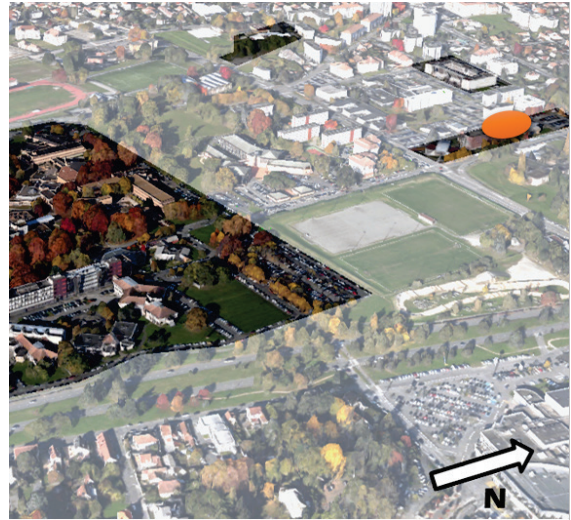
1 270 k€ financés par la **région Nouvelle Aquitaine**



Emplacement

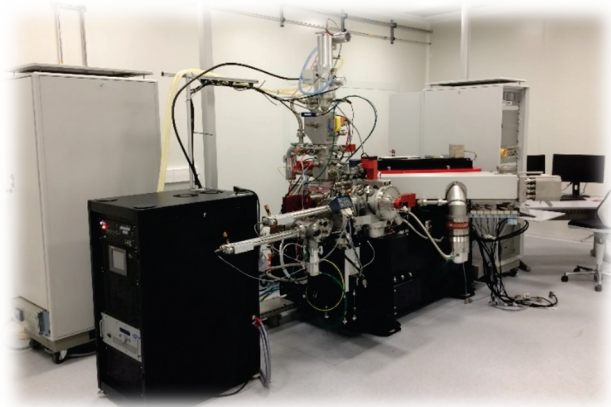
La halle LaTEP / MARSS-IPREM se situe à l'arrière du bâtiment d'Alembert. Elle a été construite comme une extension reliée à la partie principale par une galerie couverte.

L'ensemble se situe au nord du campus principal de Pau, mitoyen avec la technopôle Hélioparc.



Espace MARSS-IPREM

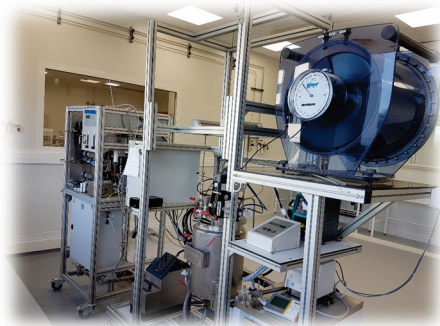
La halle a permis l'installation de deux équipements acquis dans le cadre de l'Equipex MARSS (MAss Spectrometry Center for Reactivity and Speciation Sciences - centre de spectrométrie de masse pour les sciences de la réactivité et de spéciation) : Nu 1700 et NanoSIMS. Les premiers mois de fonctionnement ont permis de montrer un fonctionnement très stable de ces appareils de très haute précision. Cela est possible grâce à une très bonne régulation de la température (en dessous de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) et à un très faible niveau de vibration.



Espace LaTEP (Laboratoire de Thermique Energétique et Procédés)

La halle permet l'installation de différents pilotes dans des conditions parfaites de sécurité. Cet espace de travail est moderne et idéal.

Un premier pilote dédié à l'étude de la biolixiviation a été installé. Les alimentations en gaz à proximité, la présence d'un bac de rétention anti-acide et les extracteurs permettent une installation rationnelle et sûre de cette activité.





Poste Central de sécurité et magasin de produits chimiques



Le bâtiment a été livré en mars 2017.

Objectifs

Les objectifs du projet sont :

- Mettre en place un poste central de sécurité et fournir les équipements nécessaires au travail de l'équipe de sécurité ;
- Assurer un suivi constant des produits chimiques et des gaz et limiter les stocks dans les laboratoires de l'UPPA ;
- Assurer la sécurité du stockage des différents produits.

Financement

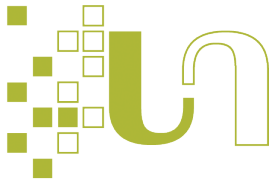
Le financement du projet pour un montant global de 1 393 k€ est :

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| ▪ État | 943 k€ |
| ▪ Région Nouvelle Aquitaine | 450 k€ |

Emplacement

Ce bâtiment se situe sur le campus de Pau à proximité de l'IPRA et surtout de la future entrée Est du campus.





Poste central de sécurité

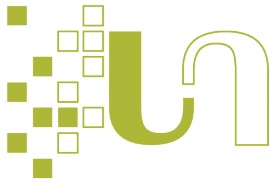
Le projet a permis de répondre favorablement aux prescriptions du préfet des Pyrénées Atlantiques qui a prescrit à partir de 2013 la surveillance du campus palois par une équipe de sécurité dès lors que ses locaux sont ouverts au public. Le bâtiment a permis de mettre à la disposition des agents de l'équipe de sécurité de l'UPPA des moyens parfaitement adaptés à l'exercice des missions qui leur incombent. Le PC sécurité est dorénavant le point d'entrée des services publics de secours sur le campus. Ce bâtiment est une vitrine de la sécurité au niveau de l'établissement.



Vue de l'équipe de sécurité en activité

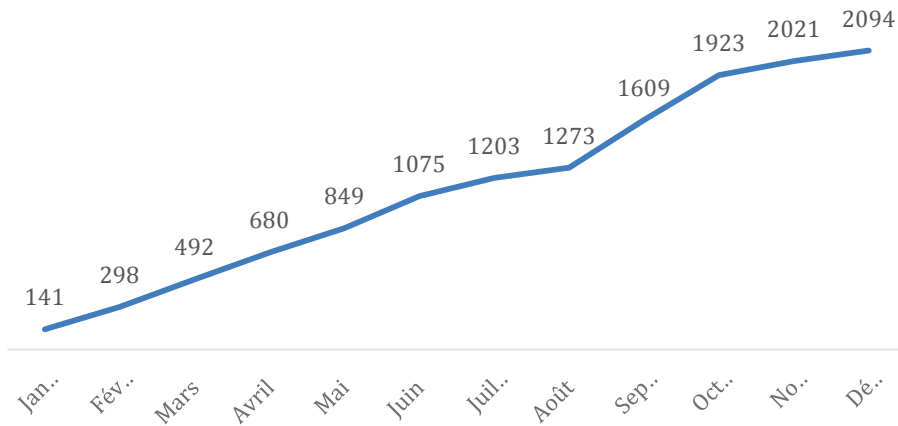


Vue du report de la vidéosurveillance

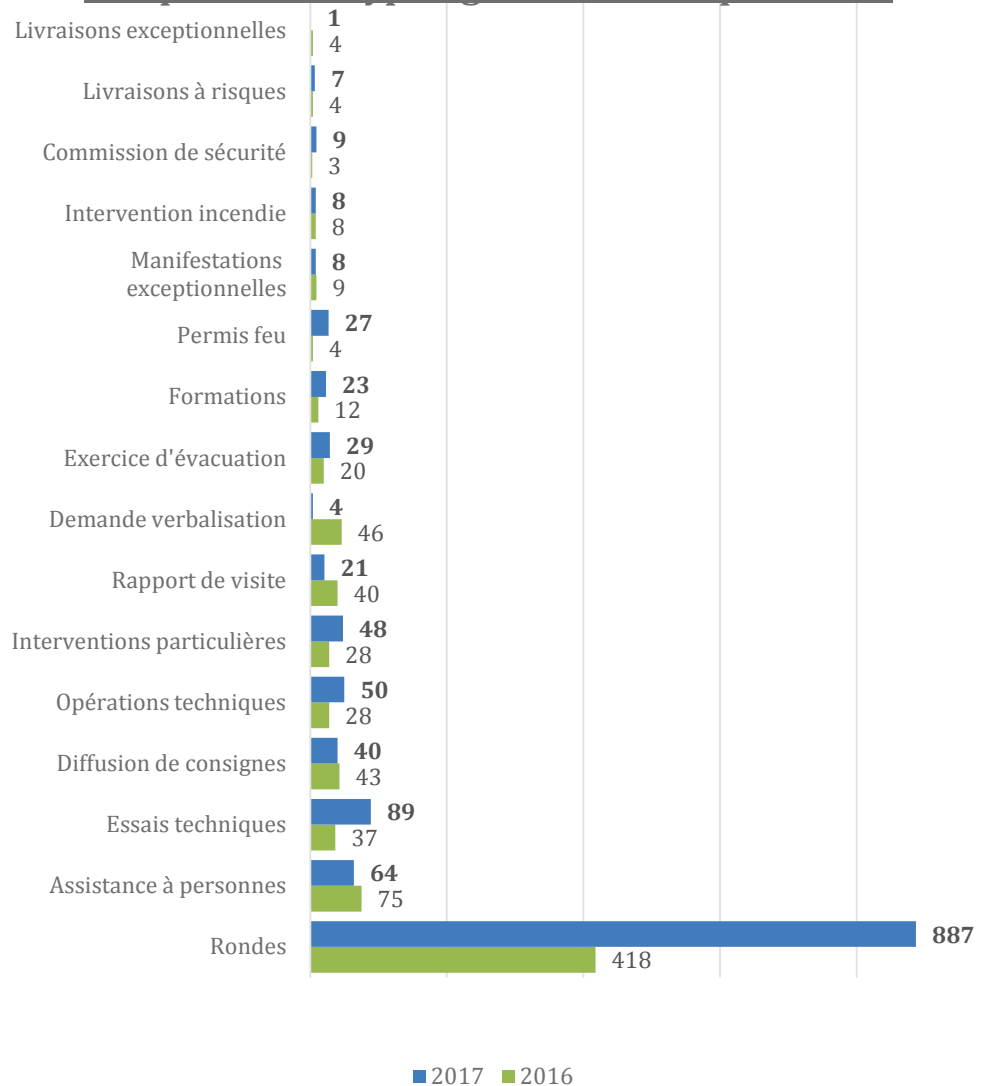


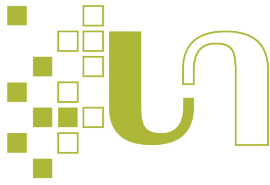
Bilan d'activité du PC Sécurité (2016-2017)

Nombre d'actions menées à date

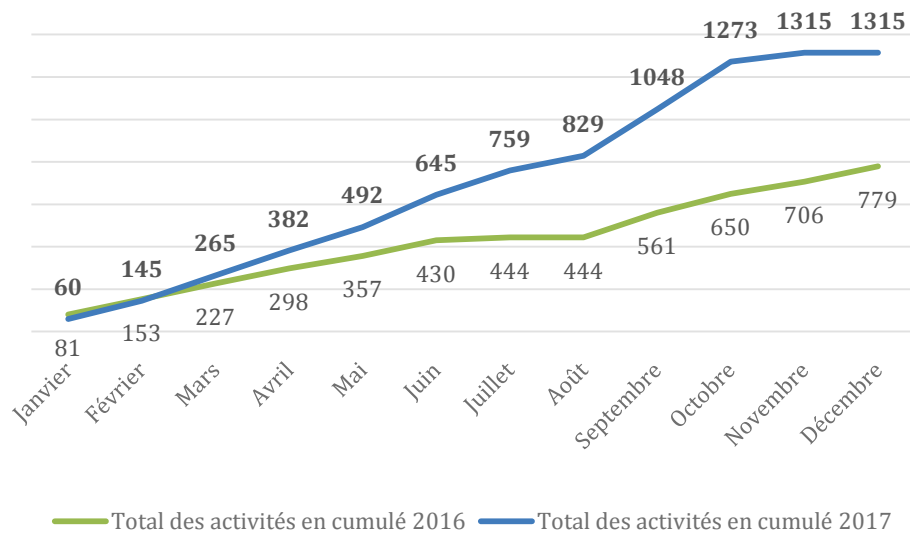


Comparatif des typologies d'Activités par année

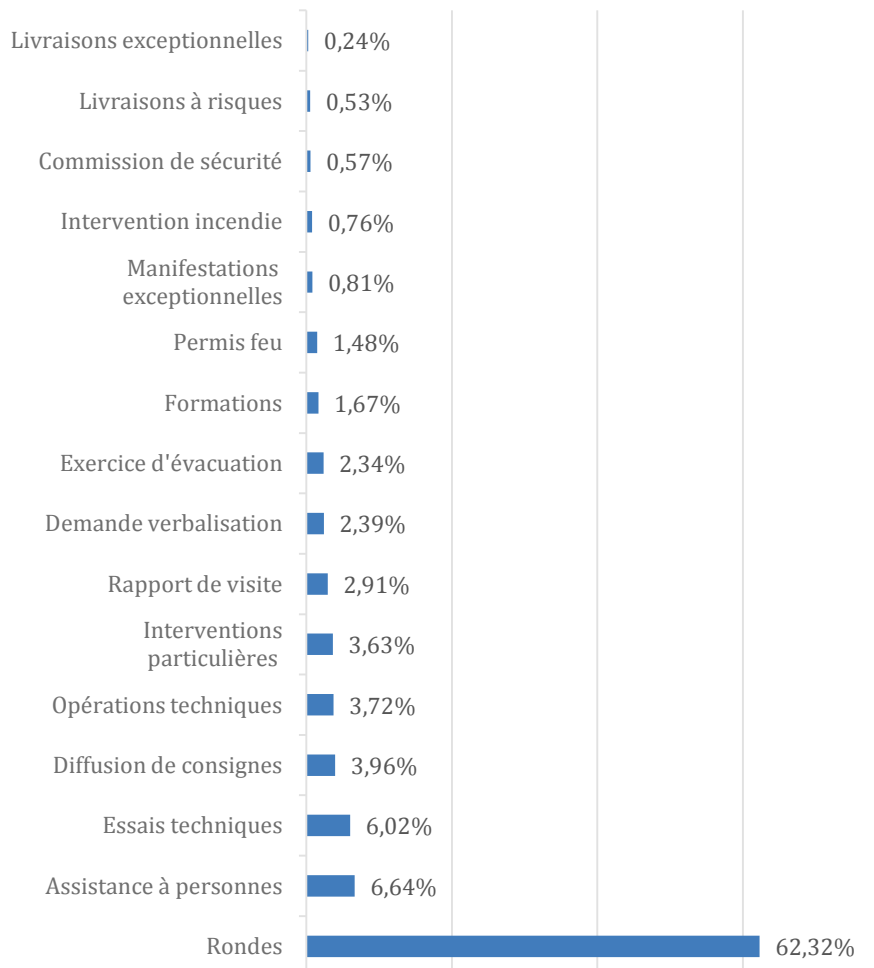


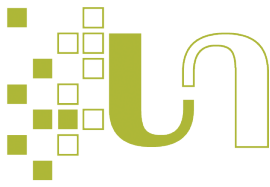


Actions menées en valeurs cumulées



Typologie des actions menées en% cumulé





Magasin de produits chimiques

La construction du magasin produits chimiques a permis de :

- Sécuriser le stockage des produits chimiques et donc assurer la sécurité des utilisateurs grâce à :
 - 8 cellules de stockage permettant un stockage des produits triés ;
 - 6 cellules de stockage pour les déchets chimiques ;
 - 2 compartiments grillagés avec râteliers pour les bouteilles de gaz .

- Organiser le circuit des produits chimiques pour garantir la traçabilité :
 - Réception d'une demande de produit ;
 - Commande si nécessaire (disponibilités dans le logiciel Quarks) ;
 - Réception et enregistrement dans Quarks ;
 - Distribution du produit et déplacement sur le logiciel ;
 - Récupération des déchets et gestion de l'enlèvement (par Suez).



Accueil des livraisons



Entrée de la rue couverte



Rue couverte



Partie préparation



Camion de livraison



Cellule solvants



Compartiment gaz



Déchets solides



Déchets liquides

CONTACT

Université de Pau et des Pays de l'Adour
Avenue de l'Université
BP 576
64012 Pau Cedex
Tél. : 05 59 40 70 00

