

Manuel administrateur national


Formulaire Renatech, version 6.04 du 11 mars 2018

[https://www.renatech.org/projet /](https://www.renatech.org/projet/)

Table des matières

1. Accueil	4
2. Menu Projet	5
Vue des projets	5
Vue des projets par centrale	5
Vue des projets refusés	6
3. Menu Export.....	7
Export des projets	7
Export des données brutes.....	8
Export des utilisateurs de la centrale	9
Export pour l'enquête annuelle.....	9
Export des rapports.....	10
Manuels utilisateurs	11
4. Menu Compte	11
Mon compte.....	11
Gestion des comptes	12
Menu paramétrages.....	13
5. Menu Administration	14
Gestion des listes déroulantes	14
Onglet « Listes déroulantes » (1 sur 2)	15
Modification des noms des libellés des listes déroulantes	15
Ajout d'un libellé dans les listes déroulantes	16
Masquage d'un libellé un des listes déroulantes.....	17
Onglet « Listes déroulantes » (2 sur 2)	18
Cas particulier des centrales de proximités	18
Onglet « Case à cocher »	21
Cas particulier de la centrale	21
Gestion des libellés.....	22
Onglet Page d'accueil	22
Onglet page de connexion.....	23
Onglet « Adresses sites web »	24
Onglet Courriel Contact.....	28
Onglet Courriel projet phase 1/2.....	28
Onglet Courriel projet phase 2/2.....	28
Statistiques.....	28

Fréquentation du site	32
Manuel Utilisateur.....	33
Logs	33



Login* :

adminNational

Mot de passe* :
mot de passe / pseudo oublié ?

.....

S'identifier

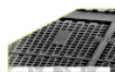
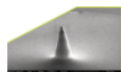
Bienvenue sur le site web RENATECH des grandes centrales de technologie du CNRS

Le réseau d'infrastructures académiques de micro- et nanofabrication national « RENATECH » comprend 6 centrales de technologies localisées à Lille, Orsay, Marcoussis, Besançon Grenoble et Toulouse, c'est-à-dire dans 5 Régions différentes. Ces infrastructures représentent au total 7000 m² de salle blanche et 125 M€ d'équipements technologiques. Elles ...la suite ...

Grâce à l'aide du MESR et de l'ANR depuis 2003, les centrales du réseau RENATECH ont bénéficié d'un plan de mise à niveau de leurs infrastructures (le programme « RTB » en partenariat avec le CEA-Leti).

Le réseau s'attache à (...la suite ...

Vous n'êtes pas encore inscrit sur le site? Cliquez sur [inscription](#)




Recherche globale...

Options

Admin Admin

[Accueil](#) [Projets](#) [Exports](#) [Comptes](#) [Administration](#) [Quitter](#)



Projets

Vous venez de rejoindre le site WEB du réseau RENATECH, vous êtes l'administrateur national du réseau.

Vous pouvez accéder à la gestion des listes déroulantes , consultez les statistiques, accéder à la gestion des comptes et toutes les autres options du menu ci-dessus

Si vous souhaitez modifier votre profil, cliquer sur mon compte

Formulaire Renatech, version 6.04 du 11 mars 2018
Vous êtes connecté comme Administrateur national

Accueil

Permet de revenir à l'écran d'accueil après connexion

[Accueil](#) [Projets](#) [Exports](#) [Comptes](#) [Administration](#) [Quitter](#)

Menu Projet

Vue des projets



Propose une vue de tous les projets pour toutes les centrales, seul la lecture du PDF est possible

401 à 410 sur 2196 éléments			5 10 50 100 Tout		39 40 41 42 43			
Numéro	Date de la demande	Titre du projet		Statut du projet	Nom du demandeur	Nom du laboratoire	Nom de l'entreprise	Centrale Renatech
P-17-02100	10/03/2017	Moly		En cours de réalisation	Leichle	LAAS	Nom de l'entreprise	LAAS
P-17-02099	09/03/2017	Coupe FIB sur météorites primitives		En cours de réalisation	Libourel	Observatoire de la Côte d'azur, UMR 7293 Lagrange		IEMN
P-17-02098	09/03/2017	Plasmonic Cell Fab THz		Fin	portal	CNRS LNCMI		LAAS
P-17-02096	09/03/2017	SAWGOOD		En cours de réalisation	Hage-Ali	Instiut Jean Lamour		IEMN
P-17-02095	09/03/2017	Texturation des outils		En cours de réalisation	meliani	FEMTO-ST		FEMTO-ST
P-17-02094	09/03/2017	Nanopore		Fin	khelif	Institut Femto-st		FEMTO-ST
P-17-02093	07/03/2017	Diodes Hybrides pour Capteurs de COV		En cours d'expertise	PAULY	Institut Pascal		IEMN
P-17-02092	06/03/2017	Feasibility Study and Pre-Test of a Low Cost Concentrator Solar Array		Fin	Vanhove	ONERA		LAAS
P-17-02091	06/03/2017	Réseaux THz pour l'identification		En Attente	GARET	Laboratoire IMEP-LAHC		LTM
P-17-02090	06/03/2017	Lames FIB pour Projet ERC PlanetDive		En cours de réalisation	Morard	IMPMC		IEMN

- Date de fin de projet non dépassé
- Date de fin de projet proche (<15 jours)
- Date de fin de projet dépassé
- Non géré

Vue des projets par centrale



Propose une vue des projets par centrales comme si l'administrateur national était un administrateur local avec tous les accès à l'exception des menus d'affectations de porteur, d'administrateur et de duplication de projet

Vue des projets par centrale

Centrale Renatech* :

Formulaire Renatech, version 6.04 d
Vous êtes connecté comme Administrateur

RENATECH
Le réseau français de nanofabrication

Recherche globale... Options

Admin Admin

Accueil Projets Exports Comptes Administration Quitter

C2N femto-st iemn LAAS CNRS LTM

Projet(s) de ma centrale | Projet(s) en attente | Projet(s) en cours d'expertise | Projet(s) en cours de réalisation | Projet(s) fini | Rap

1 à 10 sur 211 éléments 5 | 10 | 50 | 100 | Tout

Numéro	Date de la demande	Titre du projet	Mise à jour	Référence interne - Acronyme	Statut du projet	Demandeur du projet	Porteur(s) du projet
P-13-00172	26/09/2013	AMAT EPITAXIE III-V	02/06/2017	-	En cours de réalisation	BARON - Thierry	
P-13-00237	09/10/2013	APPLIED MATERIELS	30/05/2017	-	En cours de réalisation	Joubert - Olivier	
P-13-00260	06/11/2013	Impact	15/06/2017	13-194 -	En cours de réalisation	Pelissier - Bernard	
P-13-00501	04/12/2013	capteur magnétique pour missions spatiales	09/11/2017	13-003 - MAROT	En cours de réalisation	BARADUC - Claire	
P-13-00506	04/12/2013	SAG ZnO	09/06/2017	13-008 -	En cours de réalisation	Consonni - Vincent	
P-13-00511	04/12/2013	NanoQUARTETS	23/01/2015	13-013 - NanoQUART ETS	En cours de réalisation	Lefloch - François	
P-13-00520	04/12/2013	Holoview	19/01/2015	13-022 -	En cours de réalisation	David - COOPER	
P-13-00522	04/12/2013	RECIPE	01/03/2018	13-024 -	En cours de réalisation	BOICHOT - Raphaël	
P-13-00523	04/12/2013	COSMOS	26/09/2017	13-025 -	En cours de réalisation	DEN HERTOOG - Martien	FOURNIER - Thier
P-13-00525	04/12/2013	ED1S	06/11/2015	13-027 -	En cours de réalisation	GAUGIRAN - Stéphanie	

☐ Date de fin de projet non dépassé
☐ Date de fin de projet proche (<15 jours)
☐ Date de fin de projet dépassé
☐ Non géré

Formulaire Renatech, version 6.04 du 11 mars 2018
Vous êtes connecté comme Administrateur national

Vue des projets refusés

Accueil **Projets** Exports Comptes Administration Quitter

C2N

Vue des projets
Vue des projets par centrale
Vue des projets refusés
Vue des demandes de faisabilités

LAAS CNRS LTM

Projet(s) en attente | Projet(s) en cours de réalisation

Propose 2 vues des projets refusés avec possibilité d'exporter en csv ses vues.



Projets refusés mais acceptés dans une centrale			Projet(s) refusés dans toutes les centrales	
Date du projet	Numéro de projet	Titre du projet	Centrale	Commentaires/motif(s) de refus
21/10/14	P-14-01213	Conception et micro-fabrication de résonateurs sans-fil tournants pour la Résonance Magnétique	IEF	Transféré dans la centrale FEMTO-ST
21/10/14	P-14-01213	Conception et micro-fabrication de résonateurs sans-fil tournants pour la Résonance Magnétique	LPN	Transféré dans la centrale FEMTO-ST
21/10/14	P-14-01214	AM4DL	LPN	
06/06/14	P-14-01094	Disques calcul Si ou SU8	LAAS	

Projets refusés mais acceptés dans une centrale			Projet(s) refusés dans toutes les centrales	
Date du projet	N° de projet	Titre du projet	Centrale	Commentaires/motif(s) de refus
03/06/13	P-13-00119	Projet Confidentiel	IEMN	
05/06/13	P-13-00140	pas de titre	IEMN	
04/11/13	P-13-00256	theodoly	LAAS	
12/11/13	P-13-00264	Microcanaux pour l'étude de microcapsules	LAAS	
01/01/13	P-13-00324	Conductivité électrique de films isolants sur céramiques	LAAS	
05/12/13	P-13-00862	Depot Platine	LAAS	
10/02/14	P-14-00739	Cartographie interférométrique (FOGALE)	LAAS	
21/02/14	P-14-00771	test	IEMN	c'était juste un test de dépôt de projet
12/03/14	P-14-00859	Lames FIB	IEMN	
12/03/14	P-14-00861	Lames FIB	IEMN	
16/05/14	P-14-01060	Cr/Au par pulvérisation sur PZT	FEMTO-ST	projet réalisé chez un autre partenaire gracieusement
22/05/14	P-14-01063	CheMeCo	LPN	

Menu Export

Export des projets

Accueil
Projets
Exports
Comptes
Administration
Quitter

Export des projets
Export des données brutes
Export des utilisateurs
Export pour l'enquête annuelle
Export des rapports
Manuels utilisateur

Propose le même export que pour les administrateurs locaux mais pour toutes les centrales

Export des projets ⓘ

Année: Centrale Renatech* :

- Toutes les centrales
- C2N
- FEMTO-ST
- IEMN
- LAAS
- LTM

Formulaire Renatech, version 6.04 du 11 mars 2018
Vous êtes connecté comme Administrateur national

Si on sélectionne Toutes les centrales, l'export est découpé en portion de 300 lignes par requête pour éviter des rejets de requête par le serveur.

Export des projets ⓘ

Année: Centrale Renatech* :

Projets du au Nombre total de projet: 699

Export des données brutes

Accueil | Projets | **Exports** | Comptes | Administration | Quitter

Centrale Renatech* :

- Export des projets
- Export des données brutes
- Export des utilisateurs
- Export pour l'enquête annuelle
- Export des rapports
- Manuels utilisateur

Export des données brutes ⓘ

Date de début: Date de fin: Sélectionner une centrale

Formulaire Renatech, version 6.04 du 11 mars 2018
Vous êtes connecté comme Administrateur national

Exporte toutes les données idem que dans la partie administrateur local &4 pages 38

Le choix de la centrale se dans la liste déroulante

Export des utilisateurs de la centrale



Propose le même export que pour les administrateurs locaux mais pour toutes les centrales

Voir manuel administrateur local &4 page 42

Export pour l'enquête annuelle



Propose un export pour l'enquête annuel

Export pour l'enquête annuelle

?

Formulaire Renatech, version 6.04 du 11 mars 2018
Vous êtes connecté comme Administrateur national

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom	Prénom	E-Mail	Nom du responsable	Mail du reponsable	Acronyme du laboratoire	Nom de l'entreprise ou du laboratoire
2	ROSSI	carole	rossi@laas.fr			LAAS	LAAS_CNRS
3	Leturcq	Renaud	renaud.leturcq@list.lu			LIST	Luxembourg Institute of Science and Te
4	Ebels	Ursula	ursula.ebels@cea.fr			CEA_INAC_SPINTEC	SPINTEC UMR 8191
5	Pauliac_Vau	Emmanuelle	emmanuelle.pauliac-vaujour@cea.fr			CEA_LETI_DSIS	CEA
6	Bouamrane	Fayçal	faycal.bouamrane@thalesgroup.com				Unité Mixte de physique CNRS THALES
7	GESSINN	Frédéric	fgessinn@aime-toulouse.fr				AIME _ INSA
8	Jaffrezic	Nicole	nicole.jaffrezic@univ-lyon1.fr				Institut des Sciences Analytiques
9	Lakard	Boris	boris.lakard@univ-fcomte.fr				Université de Franche_Comté _ Institut
10	MARCOUX	Manuel	marcoux@imft.fr			IMFT	Institut de Mécanique des Fluides de Tr
11	ROUSSEAU	Jean Jacques	rousseau@univ-st-etienne.fr				LT2C
12	JONNARD	Philippe	philippe.jonnard@upmc.fr				LCPMR _ UPMC _ CNRS
13	Ardila	Gustavo	ardilarg@minattec.inpg.fr				IMEP_LAHC
14	Podevin	Florence	florence.podevin@grenoble-inp.fr			FMNT_IMEP_LAHC	IMEP_LAHC

Export des rapports



Même vue que pour l'administrateur local mais pour toutes les centrales

Permet de récupérer soit un document Word triés par thématique sur l'année supérieur ou égale à l'année sélectionnée, soit une synthèse au format doc ou Rtf.

Export des rapports

Export des rapports en un document Word triés par thématique sur l'année supérieur ou égale à l'année sélectionnée

Sélectionnez une année

Sélectionner une centrale

Choix du format: ☒ .doc ☐ .rtf

Envoyer

Export des rapports

Export des rapports en un document Word triés par thématique sur l'année supérieur ou égale à l'année sélectionnée

2015

FEMTO-ST

Choix du format: ☒ .doc ☐ .rtf

Envoyer

RENATECH **femto-st** **TECHNOLOGIES**

Couches Minces Electroactives Mono-cristallines pour Dispositifs à Ondes Élastiques - applications aux passifs radio-fréquences du futur

Authors: DULMET Bernard
Entity: FEMTO-ST, UMR8174
Team: Coated, Besançon, France
CNRS Institute of interest: INRS
Funding source: Europe
Collaborators in the project of consortium: FEMTO-ST Besançon Centre

BTR thematic: MEMS/INRS/INRS/INRS/INRS
Starting date: 2014-10-03

Project objectives: The COMECCO project investigates the use of microcrystalline electroactive materials commonly encountered in integrated microelectronics and promising to produce a piezoelectric effect by using the electroactive effect upon a combination of DC and AC RF voltage. The goal is to enhance the variety of high quality materials usable in RF components while improving their properties for electronic integration with respect to well-known piezoelectric substrates. Another objective of the project consists in investigating the frequency tuning potential of electroactive SAW resonators, which is especially much larger for the one of piezoelectric devices with equivalent thickness properties.

Results: Demonstration of singleport synchronous resonators operating near 2.2GHz have been achieved on SiFOS substrate. The obtained Q factors are close to 1000 and the resonant electromechanical coupling factor reaches 2.5% upon applying a 50V DC bias. The device rely on the Ranganey type of surface acoustic waves, with a wavelength close to 2µm (phonon).

Technological work conducted in the research network: Characterization / metrology/ Etching/ Deposition/ Lithography

RENATECH **femto-st** **TECHNOLOGIES**

Microsystème OCT à base du réseau de micro-interferomètres de Mirau intégrés verticalement : application à la détection précoce de pathologies de la peau

Authors: GONDI Christophe
Entity: FEMTO-ST, UMR8174
Team: Coated, Besançon, France
CNRS Institute of interest: INRS
Funding source: Europe
Collaborators in the project of consortium: CHU Besançon Université de Bourgogne CHRS/Pharmacie

BTR thematic: MEMS/INRS/INRS/INRS/INRS
Starting date: 2012-10-01

Project objectives: Skin cancer is the most commonly diagnosed type of cancer. Its early diagnosis is essential since it can be treated more effectively when detected earlier. The optical coherence tomography (OCT), which permits non-invasive 3D optical tomography of skin is well adapted for that, improving patient's quality of life. Nevertheless, the existing bulk systems are expensive, only allowing the diagnosis of the disease and thus, not sufficiently used by physicians or dermatologists as an early diagnosis tool. In the frame of the European project VAMOS, involving 7 academic, research and industrial partners we propose to benefit from advanced OCT/3D technologies, enabling a new generation of miniature and low-cost instruments. Series of translational trials in screening of skin lesions shall be at the heart of this project.

Results: We develop a compact OCT microsystem, into which a dual-port of microscale mirrors (4µm) and a wafer of movable reference mirrors are included, building the active Mirau interferometer. The incident light beam from a tunable miniature light source is collected by an array of micromirrors and directed towards the skin sample. For each microchannel independently, the collected light passes through a micro-scale phase-shifting unit of 1/4 wave to mirror reference mirror after the light is directed towards the skin to be measured. The beams reflected by the sample and by the reference mirror interfere, generating an interference pattern directed by the micromirrors towards a high speed camera after a reflection on a cube beam splitter. Such high speed camera is combined to the actuated reference mirrors, carried on the top of a vertical comb-drive microactuator. The building blocks of Mirau are ready for vertical assembly by multi-wafer bonding (MWB).

Technological work conducted in the research network: Integration/ Characterization / metrology/ Etching/ Deposition/ Lithography

RENATECH **femto-st** **TECHNOLOGIES**

Capteurs de gaz

Authors: LALLET Boris
Entity: FEMTO-ST, UMR8174
Team: Coated, Besançon, France
CNRS Institute of interest: INRS
Funding source: Europe
Collaborators in the project of consortium: USTV

BTR thematic: MEMS/INRS/INRS/INRS/INRS
Starting date: 2014-03-10

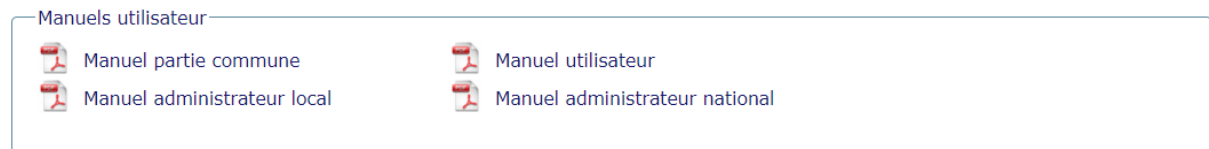
Project objectives: This project aims at developing chemical gas sensors allowing the detection of atmospheric pollutants, in particular ammonia. The sensors consist in microelectrode arrays fabricated using a lift-off process, and modified by an active layer. This latter layer can be either an electrochromic polymer, such as polyaniline, or a hybrid material made of an inorganic compound entangled in an electrochromic polymer film.

Results: A gas sensor consisting in polyaniline film electrochemically deposited on microelectrode arrays was fabricated using silicon microtechnology. An organic hybrid material, consisting in a polyaniline-phenylphosphine film, was electrochromed on platinum microelectrodes. The change in conductance of this film, due to adsorption of ammonia gas, was used as a sensor signal. The behavior of the polyaniline/phenylphosphine film-based gas sensor, including response time, response amplitude, reproducibility and availability, in various ammonia gas concentrations, ranging from 1 to 100 ppm was investigated. The experimental results showed that these ammonia gas sensors were efficient after they were sensitive to ammonia, and that their response was fast and reproducible at room temperature. The limit of detection of the sensor was also very interesting (10ppm). For a better understanding of the sensor's behavior the polymer films were deeply investigated using characterization techniques such as SEM, AFM, profilometry...

Technological work conducted in the research network: Characterization / metrology/ Etching/ Deposition/ Lithography



Ce menu permet de télécharger tous les manuels disponibles dans l'application



Menu Compte

Mon compte



Menu identique aux utilisateurs et administrateur local &5 page 47

Mon compte

Votre pseudo	adminNational
Courriel	antoineadb@orange.fr
Nom	Admin
Prénom	Admin
Adresse	Route de Nozay
Code postal	91460
Ville	Marcoussis
Pays	France
Téléphone ☎	0169636171
Fax ☎	0169636006
Nom de l'entreprise/Laboratoire	LPN
Nom de l'équipe	
Qualité	Permanent
Nom de l'employeur	CNRS
Tutelle principale du laboratoire	CNRS
Code unité	UMR9001
Acronyme du laboratoire	C2N
Discipline scientifique	Science de l'ingénieur

(*) Champs obligatoires

Modifier



Menu identique spécifique à administrateur national

Recherche utilisateur

☒ Académique interne
 ☒ Académique externe
 ☒ Industriel

☐ Administrateur national
 ☐ Administrateur local

Résultat(s)

Nombre de résultats : 1900

Date de création	Nom	Prénom	Type de compte	Compte	Type d'utilisateur
2013-02-13	Petit-Etienne	Camille	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-02-13	Guilet	Stéphane	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-02-13	Oranier	Hugues	utilisateur	Actif	Académique interne
2013-02-14	AGUERA	MARTINE	utilisateur	Actif	Académique interne
2013-02-14	fernandez	cedric	utilisateur	Actif	Académique interne
2013-02-15	Jeannot	Jean - Claude	utilisateur	Actif	Académique interne
2013-02-15	Mimento	Centrale	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-02-15	CHEVOLLEAU	Thierry	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-03-08	Consonni	Vincent	utilisateur	Actif	Académique externe
2013-03-08	DUCLAIR	Florence	utilisateur	Actif	Académique externe
2013-03-08	Ravelosona	Dafiné	utilisateur	Actif	Académique interne
2013-03-08	Dubarry	Christophe	utilisateur	Actif	Académique externe

Compte

Votre pseudo: cedric.fernandez
 Courriel: antoineadb@orange.fr
 Nom: fernandez
 Prénom: cedric
 Adresse: 24 rue de l'épitahe
 Code postal: 25030
 Ville: besancon
 Pays: France
 Téléphone: 0381665768
 Fax:
 Qualité du demandeur: Permanent
 Nom de l'employeur: Université
 Nom de l'équipe: 1
 Tutelle principale du laboratoire: Autre EPSCP
 Discipline scientifique: Biologie
 Acronyme du laboratoire: Acronyme du laboratoire
 Nom du Laboratoire/Entreprise: n/a
 Statut du compte: Actif
 Administrateur de projet: ☐ oui ☒ non
 Droit actuel: utilisateur
 Nouveau droit: utilisateur
 Vue des projets de la centrale: ☐ oui ☒ non

Supprimer ce compte? ☐ oui ☒ non

Avec la possibilité d'affecter un administrateur local d'une centrale ou national.

Et la possibilité d'afficher les administrateurs local et national.

Recherche utilisateur

Nom de l'utilisateur Prénom de l'utilisateur

☐ Académique interne ☐ Académique externe ☐ Industriel

☒ Administrateur national ☐ Administrateur local

Résultat(s)

Nombre de résultats :4

Date de création	Nom	Prénom	Type de compte	Compte	Type d'utilisateur
2013-04-11	SAGNES	Isabelle	Administrateur national	Actif	Académique interne
2013-09-10	BOISARD	Caroline	Administrateur national	Actif	Académique interne
2013-09-10	BOISARD	Caroline	Administrateur national	Actif	Académique externe
2016-09-16	Boisard	Caroline	Administrateur national	Actif	Académique externe

Recherche utilisateur

Nom de l'utilisateur Prénom de l'utilisateur

☐ Académique interne ☐ Académique externe ☐ Industriel

☐ Administrateur national ☒ Administrateur local

Résultat(s)

Nombre de résultats :11

Date de création	Nom	Prénom	Type de compte	Compte	Type d'utilisateur
2013-02-13	Petit-Etienne	Camille	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-02-13	Guilet	Stéphane	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-02-15	Mimento	Centrale	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-02-15	CHEVOLLEAU	Thierry	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-03-11	Ctu	Ief	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-03-11	IEMN	Plateforme	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-03-19	dilhan	monique	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-03-24	Coudeville	Jean-Rene	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-11-13	Talneau	Anne	Administrateur local	Actif	Académique interne
2013-12-04	CHARVOLIN	Thomas	Administrateur local	Actif	Académique interne
2016-09-26	Renatech	Accueil	Administrateur local	Actif	Académique interne

Menu paramètres



Paramétrage du temps de connexion

Sélectionnez le temps de connexion maxi en minutes:

Normal Elevé Très élevé

Temps de connexion actuel : 30

Valider

Email destinataire des demandes de faisabilité

renatech-accueil@services.cnrs.fr

Valider

Ajout de la possibilité de modifier l'email de destinataire des demandes de faisabilité

Menu Administration

Gestion des listes déroulantes



Onglet « Listes déroulantes » (1 sur 2)

--- Listes déroulantes 1/2 --- --- Listes déroulantes 2/2 --- --- Case à cocher ---

Pays

Sélectionner un pays

Sélectionner une situation géographique

Modifier

Ajouter

Pays

Nom du pays en Anglais

Masquer

Affiche

Secteur activité

Sélectionner un secteur

Modifier

Ajouter

Secteur activité

Secteur activité en Anglais

Masquer

Affiche

Type d'entreprise

Sélectionner un type entreprise

Modifier

Ajouter

Type d'entreprise

Type d'entreprise en Anglais

Masquer

Affiche

Discipline scientifique

Sélectionner une discipline scientifique

Modifier

Ajouter

Discipline scientifique

Discipline scientifique en Anglais

Masquer

Affiche

Nom de l'employeur

Sélectionner un employeur

Modifier

Ajouter

Nom de l'employeur

Nom de l'employeur en Anglais

Masquer

Affiche

Tutelle principale du laboratoire

Sélectionner un type de tutelle

Modifier

Ajouter

Tutelle principale du laboratoire

Tutelle en Anglais

Masquer

Affiche

Type de projet

Sélectionner une discipline scientifique

Modifier

Ajouter

Type de projet

Type de projet en Anglais

Masquer

Affiche

Type de formation

Sélectionnez un type de formation

Modifier

Ajouter

Type de formation

Type de formation

Masquer

Affiche

Thématique

Sélectionner une thématique

Modifier

Ajouter

Thématique

Thématique en Anglais

Masquer

Affiche

Modification des noms des libellés des listes déroulantes

Exemple sur la modification du nom d'un pays

On récupère le nom du pays à modifier en le sélectionnant dans la liste déroulante

--- Listes déroulantes --- --- Case à cocher ---

Pays

Allemagne
Argentine
Autriche
Belgique
Bresil
Canada
Croatie
Espagne
Estonie
Etats_Unis
Finlande
France
Irlande
Lettonie
Mexique
Royaume-Uni

Sélectionner une situation géographique

Belgique

Belgium

Modifier

Ajouter

Masquer

Affiche

On modifie le nom

Pays

Sélectionner un pays

Sélectionner une situation géographique

Modifier

Ajouter

Ce libellé est disponible

Belgiques

Belgium

Masquer

Affiche

Enfin on clique sur modifier

Le pays a été mise à jour

--- Listes déroulantes --- --- Case à cocher ---

Pays

Allemagne
Argentine
Autriche
Belgiques
Bresil
Canada
Croatie

Pays

Nom du pays

Masquer

La procédure est la même pour toutes les autres liste déroulante

Ajout d'un libellé dans les listes déroulantes

Saisir le nom du libellé dans le champ du libellé que l'on souhaite ajouter, ne pas oublier de saisir la traduction du libellé et de sélectionner une situation géographique (cas pour un pays uniquement)

Pays

Sélectionner un pays

International

Europe

International

Australie

Australia

Masquer

Affiche

Cliquez sur Ajouter

Pays

Sélectionner un pays	Australie
International	Australia

[Modifier](#)
[Ajouter](#)
[Masquer](#)
[Affiche](#)

Le pays a été ajouté

--- Listes déroulantes --- --- Case à cocher ---

Pays

Allemagne Argentine Australie Autriche	Pays Nom Masqu
---	----------------------

Masquage d'un libellé un des listes déroulantes
 Procédure analogue à la modification, on sélectionne le libelle

--- Listes déroulantes --- --- Case à cocher ---

Pays

Allemagne Argentine Australie Autriche Belgique	Pays Nom Masqu
---	----------------------

Cliquez sur Masquer

--- Listes déroulantes --- --- Case à cocher ---

Pays

Sélectionner un pays	Australie
Sélectionner une situation géographique	Australia

[Modifier](#)
[Ajouter](#)
[Masquer](#)
[Affiche](#)

Ce libellé est disponible

Le pays à été masqué!

--- Listes déroulantes --- --- Case à cocher ---

Pays

Allemagne Argentine Australie Autriche Belgique	Pays Nom d Masquer
---	--------------------------

Le libellé est disponible dans cette liste mais ne l'est plus dans l'application.

On peut voir que le libellé est masqué quand on le sélectionne à nouveau

-- Listes déroulantes --- --- Case à cocher ---

Pays

Sélectionner un pays

Sélectionner une situation géographique

Modifier Ajouter Masquer Afficher

Ce libellé est masqué

On procédera de la même manière pour réafficher un libellé qui a été masqué avec le bouton Affiche.

Onglet « Listes déroulantes » (2 sur 2)

Cas particulier des centrales de proximités

--- Listes déroulantes 1/2 --- --- Listes déroulantes 2/2 --- --- Case à cocher ---

Centrales de proximité

Sélectionnez une valeur

Télécharge l'aide pour les centrale de proximité

Type de partenaire

Sélectionner un type de partenaire

Modifier Ajouter Masquer Afficher

Ajout d'une centrale

--- Listes déroulantes 1/2 --- --- Listes déroulantes 2/2 --- --- Case à cocher ---

Centrales de proximité

Ajouter une centrale de proximité

Modifier une centrale de proximité

Masquer/Réaffiche une centrale de proximité

Ajouter une région

Modifier une région

Masquer/Réaffiche une région

Type de partenaire

Masquer Afficher

Saisir un nom de centrale, sélectionnez une région

--- Listes déroulantes 2/2 --- --- Listes déroulantes 1/2 --- --- Case à cocher ---

Centrales de proximité

Sélectionnez une valeur

test

Responsable de la centrale de proximité

Courriel

ajouter

Valider

Cliquez sur ajouter pour ajouter un responsable de centrale

Valider le choix de l'utilisateur par simple click dessus

agnus ou Prénom

Filtre Annule Fermer

Id	Nom	Prénom
1128	Agnus	Joel
326	Agnus	Guillaume

Ajouter

Vous pouvez soit sélectionner un responsable de centrale dans la liste, soit faire une recherche par nom ou prénom (la casse est ignoré) puis en cliquant sur filtre.

La sélection se fait par un clic sur la ligne.

Valider le choix de l'utilisateur par simple click dessus

agnus ou Prénom

Filtre Annule Fermer

Id	Nom	Prénom
1128	Agnus	Joel
326	Agnus	Guillaume

Vous confirmez l'affectation du responsable de la centrale de proximité?

oui non Annule

La centrale de proximité a été ajouté

--- Listes déroulantes 2/2 --- --- Listes déroulantes 1/2 --- --- Case à cocher ---

Centrales de proximité

Sélectionnez une valeur

Centrales de proximité

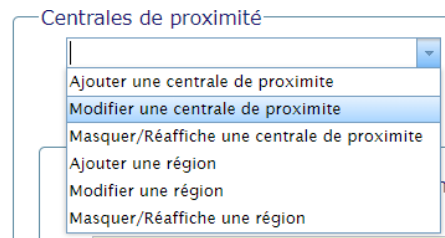
Sélectionnez une région

Responsable de la centrale de proximité

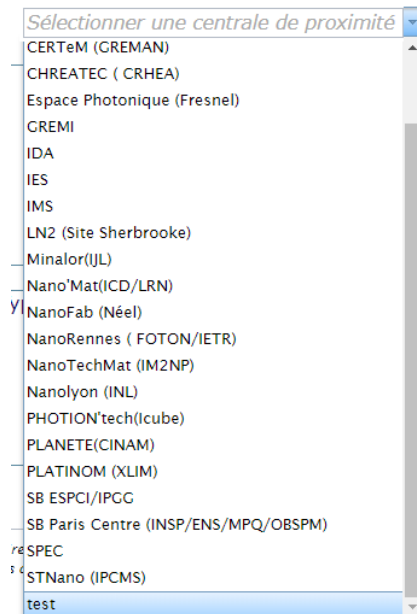
Courriel

Nom

Ajouter



Sélectionner la centrale de proximité



Vous pouvez modifier le responsable le nom de la centrale de proximité, en cliquant sur le nom ou le bouton modifier le bouton valider devient cliquable.

Sélectionner une centrale de proximité

test

GRAND SUD OUEST

Responsable de la centrale de proximité

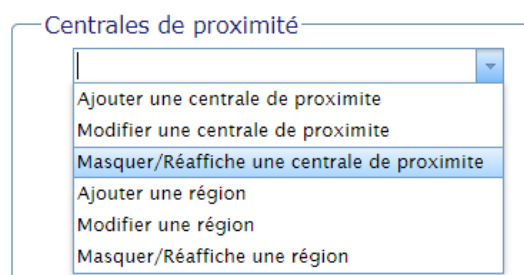
antoineadb@orange.fr

Agnus

Modifier

Valider

Dans la liste déroulante « Sélectionnez une valeur » vous avez d'autres options identique à la gestion des pays.



Gestion des types de partenaires

Type de partenaire

<input type="text" value="Sélectionner un type de partenaire"/>	<input type="text" value="Type de partenaire"/>
<input type="text" value="Type de partenaire"/>	<input type="text" value="Type de partenaire"/>
<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	<input type="button" value="Masquer"/> <input type="button" value="Affiche"/>

Menu similaire à la gestion des pays

Onglet « Case à cocher »

--- Listes déroulantes 1/2 ---	--- Listes déroulantes 2/2 ---	--- Case à cocher ---
--------------------------------	--------------------------------	-----------------------

Nom - Centrale Renatech

<input type="text" value="Sélectionner une centrale"/>	<input type="text" value="Nom - Centrale Renatech"/>
<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	<input type="button" value="Masquer"/> <input type="button" value="Affiche"/>

Ville - Centrale Renatech

<input type="text" value="Sélectionner une centrale"/>	<input type="text" value="Ville"/>
<input type="button" value="Modifier"/>	

Courriel - Centrale Renatech

<input type="text" value="Sélectionner une centrale"/>	<input type="text" value="Courriel 1"/>
<input type="text" value="Courriel 2"/>	<input type="text" value="Courriel 3"/>
<input type="text" value="Courriel 4"/>	<input type="text" value="Courriel 5"/>
<input type="button" value="Modifier"/>	

Code unité - Centrale Renatech

<input type="text" value="Sélectionner une centrale"/>	<input type="text" value="Code unité"/>
<input type="button" value="Modifier"/>	

Ressource

<input type="text" value="Sélectionner une ressource"/>	<input type="text" value="Ressource(s)"/>
<input type="text" value="Ressource(s) en Anglais"/>	
<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	<input type="button" value="Masquer"/> <input type="button" value="Affiche"/>

Source de financement

<input type="text" value="Sélectionnez la source de financement"/>	<input type="text" value="Source de financement"/>
<input type="text" value="Src. de financement en Anglais"/>	
<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	<input type="button" value="Masquer"/> <input type="button" value="Affiche"/>

Cas particulier de la centrale

On peut ajouter une nouvelle centrale de la même manière que l'ajout dans les listes déroulantes, pour lui ajouter une ville il faut sélectionner la centrale dans la rubrique « Ville – Centrale » et saisir le nom d'une ville puis cliquer sur modifier.

Pour ajouter jusqu'à 4 emails à la nouvelle centrale, on procédera de la même manière, on sélectionne la centrale, on saisit les différents emails puis on clique sur modifier, la même chose pour le Code unité.

Pour les Ressources et les Sources de financements c'est similaire aux listes déroulantes.



Onget Page d'accueil

Ce menu permet la modification du texte de la page d'accueil, il suffit de changer le texte dans une des lignes et de cliquer sur Modifier

Page d'accueil & Autres | Page de connexion | Adresses sites web, logos et Aides | Courriel contact | Courriel projet 1/2 | Courriel projet 2/2

Message d'accueil

Francais	Anglais
Bienvenue sur le site web RENATECH des grandes centrales de technologie du CNRS	Welcome to the RENATECH web site of the major technology
Le réseau d'infrastructures académiques de micro- et nanofabrication national « RENATECH » comprend 6 centrales de technologies localisées à Lille, Orsay, Marcoussis, Besançon Grenoble et Toulouse, c'est-à-dire dans 5 Régions différentes. Ces infrastructures représentent au total 7000 m2 de salle blanche et 125 M€ d'équipements technologiques. Elles sont opérées par 140 ingénieurs et techniciens et permettent d'assurer un service de micro- ou nanofabrication (chercheurs ou ingénieurs) académiques ou industriels répartis sur le territoire national. Les activités de micro- et nanofabrication sont effectuées régionalement et la gestion des activités de réseau est assurée par le CNRS.	The « RENATECH » national network of academic infrastructure
Grâce à l'aide du MESR et de l'ANR depuis 2003, les centrales du réseau RENATECH ont bénéficié d'un plan de mise à niveau de leurs infrastructures (le programme « RTB » en partenariat avec le CEA-Leti).	With the help of MESR and NAV since 2003, the central network
Le réseau s'attache à (I) améliorer la qualité des technologies de micro- et nanofabrication, en se dotant d'équipements et de savoir-faire compétitifs au plan international, (II) offrir un service de micro- et nanofabrication à l'ensemble de la communauté d'utilisateurs scientifiques et industriels (III) mener une stratégie d'acquisition d'équipements coordonnée au plan national (IV) promouvoir et démocratiser l'utilisation des technologies de micro- et nanofabrication.	The network is committed to (I) improve the quality of technology

Modifier

Mise à jour du mode d'emploi d'une demande de projet

La date du document "ModeEmploiDemandeProjetRENAMECH.pdf" en ligne est le: 21/11/2017 20:39:35.

Parcourir... Valider

Mise à jour du fichier d'aide de création d'un rapport

La date du document "ModeEmploiRapportRENAMECH.pdf" en ligne est le: 21/11/2017 20:41:02.

Parcourir... Valider

(*) Champs obligatoires

En passant la souris sur  on a un aperçu du texte dans sa globalité

Page d'accueil | Page de connexion | Adresses sites web | Courriel contact | Courriel projet phase1 | Courriel projet phase2

Message d'accueil

Francais	Anglais
Bienvenue sur le site web RENATECH des grandes centrales de technologie du CNRS	Welcome to the RENATECH web site of the major technology
Le réseau d'infrastructures académiques de micro- et nanofabrication national « RENATECH » comprend 6 centrales de technologies localisées à Lille, Orsay, Marcoussis, Besançon Grenoble et Toulouse, c'est-à-dire dans 5 Régions différentes. Ces infrastructures représentent au total 7000 m2 de salle blanche et 125 M€ d'équipements technologiques. Elles sont opérées par 140 ingénieurs et techniciens et permettent d'assurer un service de micro- ou nanofabrication (chercheurs ou ingénieurs) académiques ou industriels répartis sur le territoire national. Les activités de micro- et nanofabrication sont effectuées régionalement et la gestion des activités de réseau est assurée par le CNRS.	The « RENATECH » national network of academic infrastructure
Grâce à l'aide du MESR et de l'ANR depuis 2003, les centrales du réseau RENATECH ont bénéficié d'un plan de mise à niveau de leurs infrastructures (le programme « RTB » en partenariat avec le CEA-Leti).	With the help of MESR and NAV since 2003, the central network
Le réseau s'attache à (I) améliorer la qualité des technologies de micro- et nanofabrication, en se dotant d'équipements et de savoir-faire compétitifs au plan international, (II) offrir un service de micro- et nanofabrication à l'ensemble de la communauté d'utilisateurs scientifiques et industriels (III) mener une stratégie d'acquisition d'équipements coordonnée au plan national (IV) promouvoir et démocratiser l'utilisation des technologies de micro- et nanofabrication.	The network is committed to (I) improve the quality of technology

Modifier

(*) Champs obligatoires

2 zones réservées au dépôt pour une mise à disposition dans l'application de mode d'emploi d'une demande de projet et de la création d'un rapport.

Le 1^{er} sera disponible dans l'accueil

Projets

Vous venez de rejoindre le site WEB du réseau RENATECH.
Si vous souhaitez soumettre un projet à l'une des centrales du i
(télécharger le mode d'emploi d'une demande de projet)

Si vous ne savez pas dans quelle centrale déposer votre projet
transmise à l'ensemble des centrales via le formulaire demande

Et le second dans le rapport en cliquant sur le bouton ?

Description succincte Description détaillée **rapport**

Complete in English and save the report before generating the pdf file

Title : --copy---copy--toto

Authors : Mimento Centrale

Summary of the operation to fill a RENATECH report

Onglet page de connexion

Possibilité de modifier les emails à la création d'un compte utilisateur

Page d'accueil & Autres Page de connexion Adresses sites web, logos et Aides Courriel contact Courriel projet 1/2 Courriel

Partie "Administrateur national"

Français	Anglais
Vous venez de rejoindre le site WEB du réseau RENATECH	You've joined the website of the network RENATECH
vous êtes l'administrateur national du réseau.	you are the national manager of the network.
Vous pouvez accéder à la	You can go to the
consultez les	you can consult
accéder à la	go to the
et toutes les autres options du menu ci-dessus	and the other options of the menu above
Si vous souhaitez modifier votre profil, cliquer sur	If you want to edit your profile, click on

Partie "Administrateur local et utilisateur"

Français	Anglais
Vous venez de rejoindre le site WEB du réseau RENATECH.	You've joined the website of the network RENATECH
Si vous souhaitez soumettre un projet à l'une des centrales	If you want to submit a project in one of the network Centra
Vous avez déjà soumis votre (vos) projet (s),	You have already submitted your(s) project(s),
vous pouvez savoir si votre projet a été accepté / refusé par	you can find out if your project has been accepted / rejected
Vous êtes un utilisateur du réseau et vous voulez compléter	You are a network user and you want to complete a project
veuillez cliquer sur	please click
Vous souhaitez modifier votre profil,	You want to edit your profile,

Modifier

(*) Champs obligatoires

En passant la souris sur on a un aperçu du texte dans sa globalité

Possibilité de modifier les différentes adresses des sites web et des logos des différentes centrales ainsi que l'aide spécifique des centrales de proximité

Page d'accueil & Autres
Page de connexion
Adresses sites web, logos et Aides
Courriel contact
Courriel projet 1/2
Courriel

Adresses sites web et logos

Sélectionner une centrale

Aide centrale de proximité

[Version Française](#)

Les centrales de proximité ont vocation à compléter, à l'échelle locale, les dispositifs du réseau des grandes centrales de technologie nationales.

Localisation des centrales de proximité : Nom de la centrale (Laboratoire associé)

- **Grand Nord Est** : ARCEN-CARNOT (ICB), Minalor (IJL), Nano'Mat (ICD/LRN), PHOTION'tech (Icube), STNano (IPCMS).
- **Grand Sud Est** : CHREATEC(CRHEA), Espace Photonique (FRESNEL), ASUR/LaMP (LP3), NanoTechMat (IM2NP), PLANETE (CINAM), NanoFab (Néel), Nanolyon (INL).
- **Grand Sud Ouest** : IES (IES), PLATINOM (XLIM), IMS (IMS)
- **Ile de France / Grand Nord Ouest** : SB Paris Centre (INSP, ENS, MPQ, OBPSM), SB ESPCI/IPGG (ESPCI), C(PN)2 (LPL), IDA (IDA), SPEC (SPEC), NanoRennes (FOTON/IETR), GREMI (GREMI), CERTeM (GREMAN).

[Version Anglaise](#)

Centrale proximity intended to supplement locally, devices on the network major central national technology.

Locating proximity Centrals (associated laboratory):

- **North East** : ARCEN-CARNOT (ICB), Minalor (IJL), Nano'Mat (ICD/LRN), PHOTION'tech (Icube), STNano (IPCMS).
- **South East** : CHREATEC(CRHEA), Espace Photonique (FRESNEL), ASUR/LaMP (LP3), NanoTechMat (IM2NP), PLANETE (CINAM), NanoFab (Néel), Nanolyon (INL).
- **South West** : IES (IES), PLATINOM (XLIM), IMS (IMS)
- **Ile de France / North West** : SB Paris Centre (INSP, ENS, MPQ, OBPSM), SB ESPCI/IPGG (ESPCI), C(PN)2 (LPL), IDA (IDA), SPEC (SPEC), NanoRennes (FOTON/IETR), GREMI (GREMI), CERTeM (GREMAN).

Modifier

(*)Champs obligatoires

Modification des adresses

On sélectionne la centrale

Adresses sites web et logos

C2N
FEMTO-ST
IEMN
LAAS
LTM

On peut modifier les différents paramètres, l'adresse et le logo de la centrale sélectionnée

Page d'accueil & Autres Page de connexion Adresses sites web, logos et Aides Courriel contact Courriel projet 1/2 Courriel

Adresses sites web et logos

Sélectionner une centrale

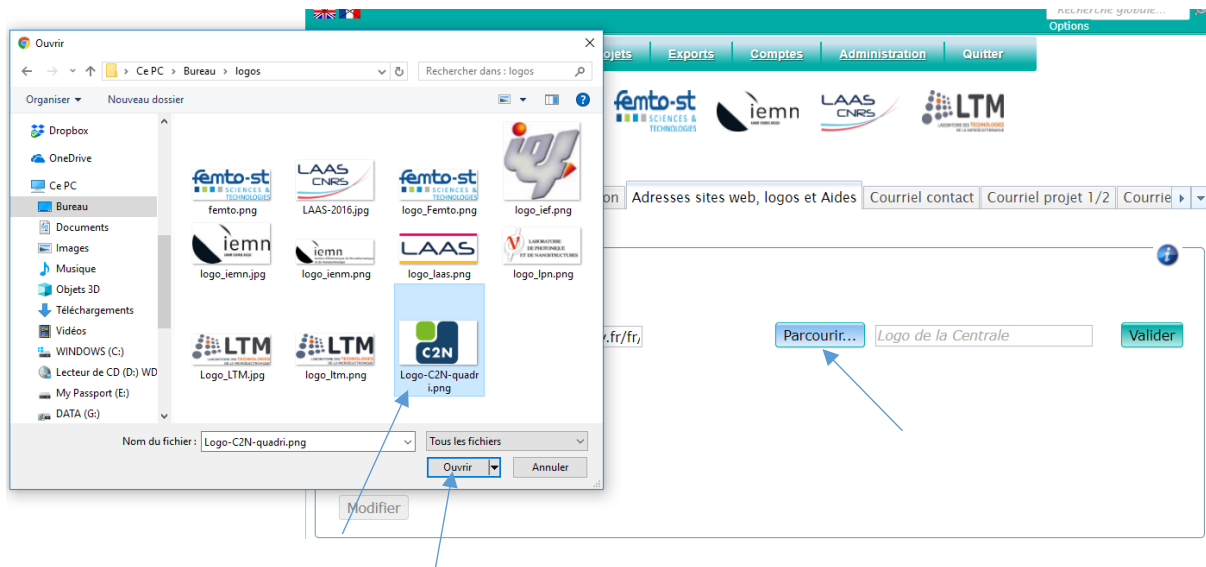
C2N

http://www.c2n.universite-paris-saclay.fr/fr/

Parcourir... Logo de la Centrale Valider

Modifier

Pour changer le logo, il suffit de cliquer sur parcourir, de sélectionner un logo, puis de cliquer sur valider, et enfin de mettre à jour les données en base de donnée en cliquant sur Modifier



Page d'accueil & Autres Page de connexion Adresses sites web, logos et Aides Courriel contact Courriel projet 1/2 Courriel

Adresses sites web et logos

Sélectionner une centrale

C2N

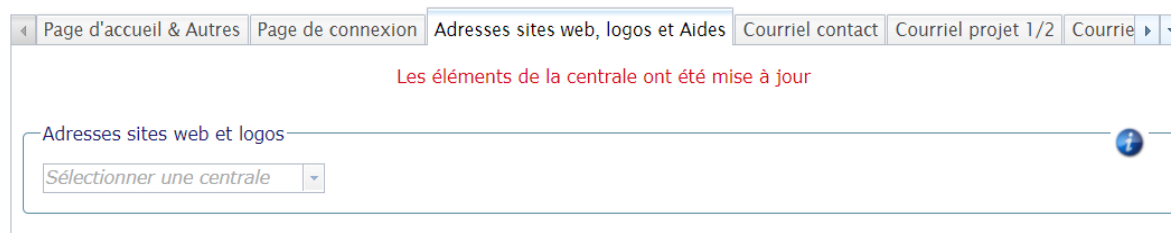
http://www.c2n.universite-paris-saclay.fr/fr/

Parcourir... Logo-C2N-quadr.png Valider

Modifier

Attendre que le logo se charge, cela est très rapide

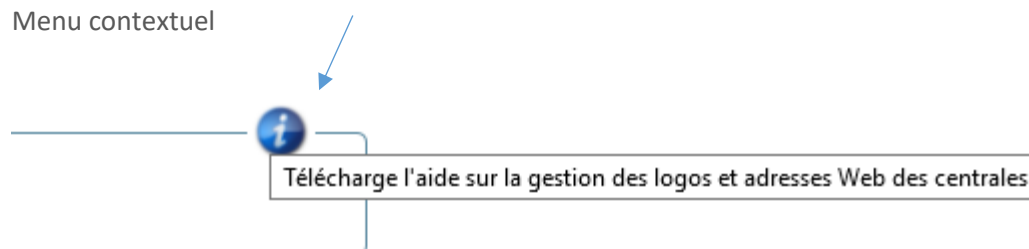
Et enfin cliquez sur Modifier



La répercution est immédiate dans le bandeau défilant



Menu contextuel



Info sur les tailles des images :

Pour éviter d'avoir des effets de compression ou d'élargissement des images il est fortement recommander de dimensionner ses image sur une hauteur de 320 pixel maxi et sur une largeur compris entre 218 et 620 pixel, si le logo est plus ou moins carré, il est préférable de le coller dans un rectangle blanc de 122 pixel de hauteur et 300 pixel de largeur

Pour infos voici les dimensions des logos actuel

	Largeur (pixel)	Hauteur (pixel)
C2N	218	122
FEMTO-ST	313	122
IEMN	233	122
LAAS	613	313
LTM	313	122

Onglet Courriel Contact

Possibilité de modifier les différents emails de contact ainsi que la copie au responsable.

Demandeur du projet



Francais

Madame, Monsieur,
Vous venez de vous inscrire sur le site du réseau RENATECH
En vous souhaitant le succès dans vos futurs projets !
Le réseau Renatech.
NB : Vous trouverez en pièce jointe le logo RENATECH.
Si vous réalisez un projet avec l'une des centrales de notre r
Merci de ne pas répondre à cette adresse.

Anglais

Mrs, Mr,
You just register on the site RENATECH network, you can no
Wishing you success in your future project!
The Renatech network.
NB : You can find an attachment logo RENATECH.
If you do a project with one of our central network, We ask
Please do not reply.

Responsable



Confirmation de l'inscription de
Madame, Monsieur,
Ce courriel vous est adressé suite à l'inscription de
sur le site du réseau Renatech.
Suite à cette inscription,
il peut désormais déposer une demande de projet aux différe
En tant que responsable de
, vous serez systématiquement en copie des demandes de p
N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou inform

Confirmation of the registration of
Mrs, Mr,
This email is sent to you after the registration of
on the website of RENATECH
Following this registration
it can now apply for a project to different central network an
As head of
, you will always a copy of project requests to be carried on
Do not hesitate to contact us for any question or information

En passant la souris sur  on a un aperçu du texte dans sa globalité

Onglet Courriel projet phase 1/2

Idem que courriel contact mais pour les emails concernant les projets en phase 1

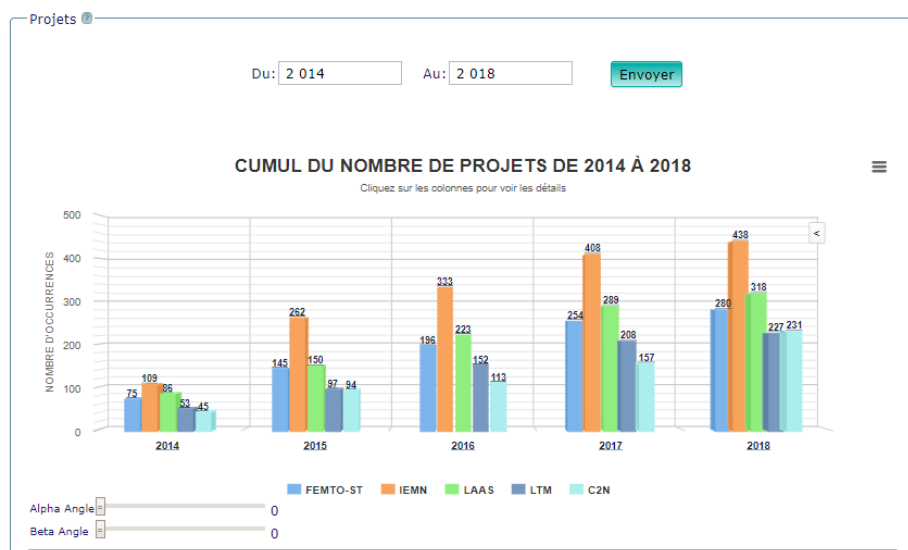
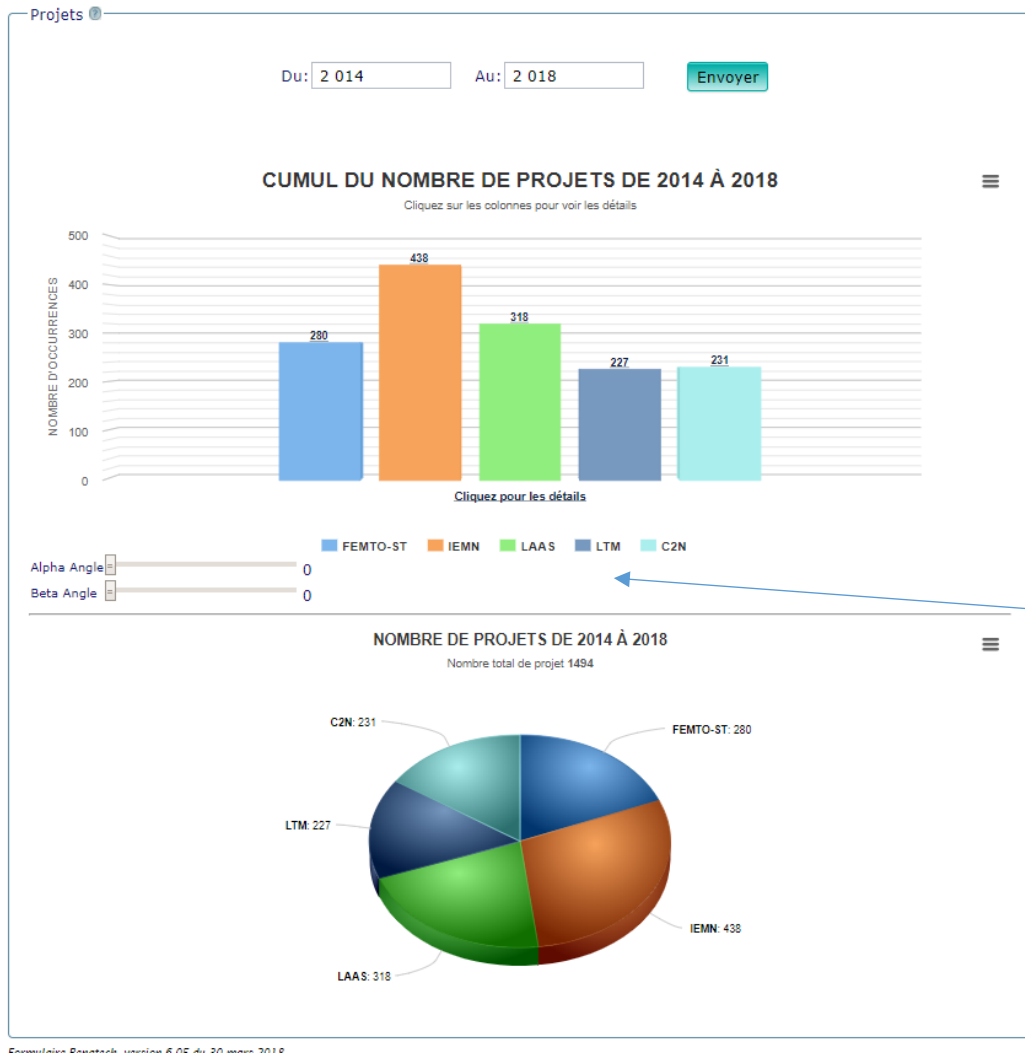
Onglet Courriel projet phase 2/2

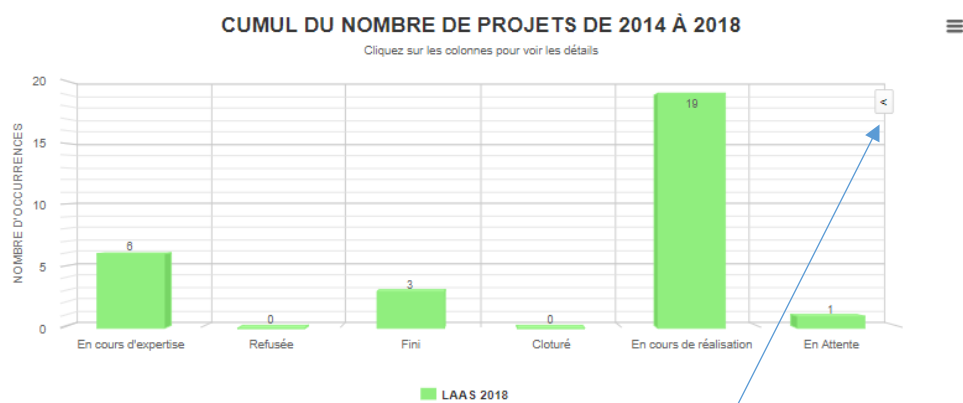
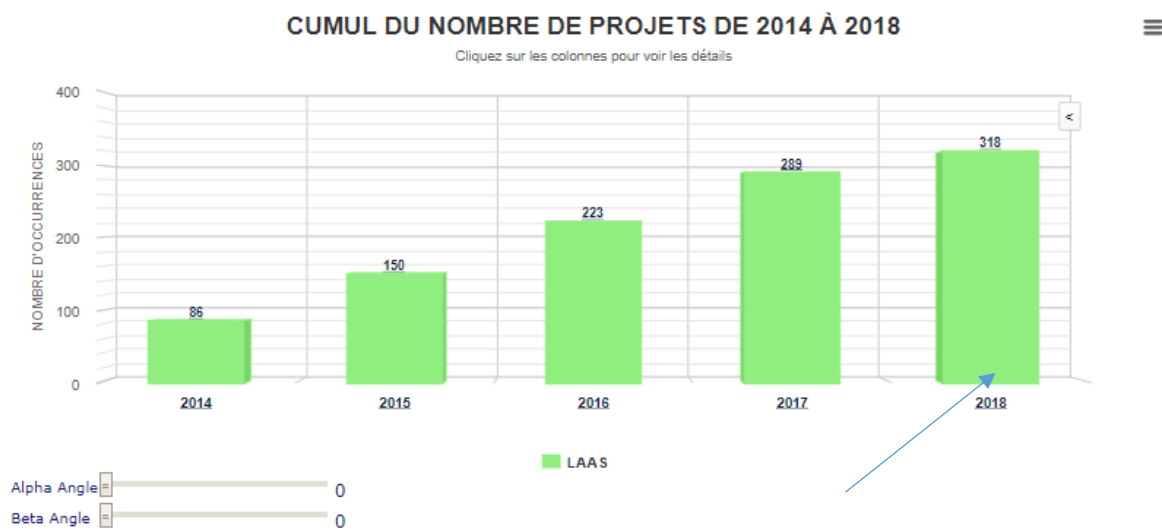
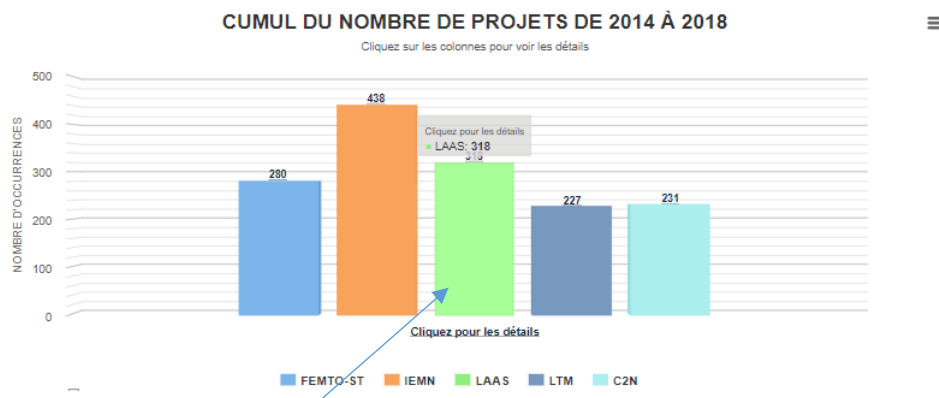
Idem que courriel contact mais pour les emails concernant les projets en phase 2

Statistiques



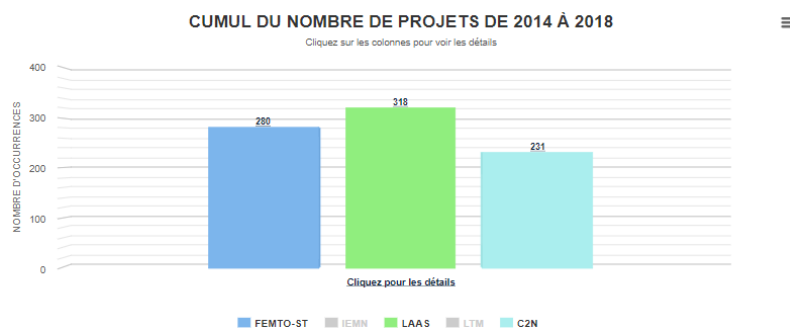
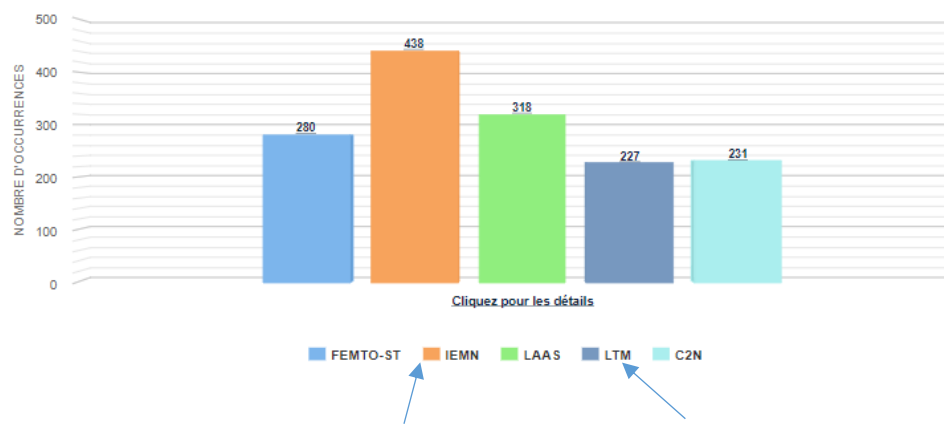
Ces manipulations sont similaires dans la plupart des graphs



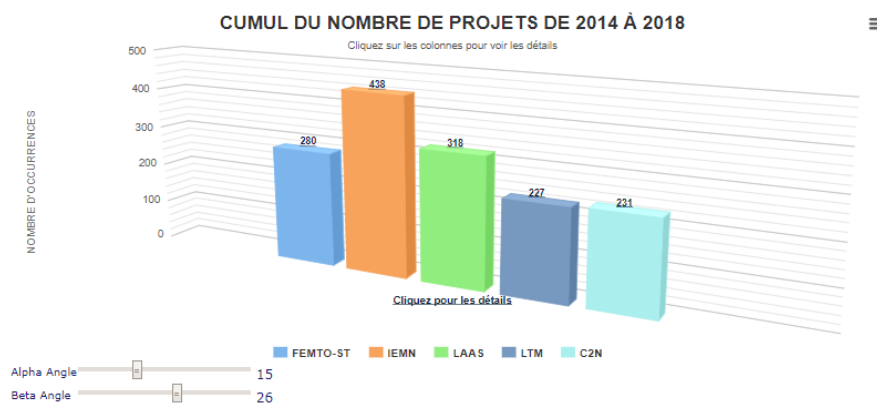


Bouton de retour à la page précédente

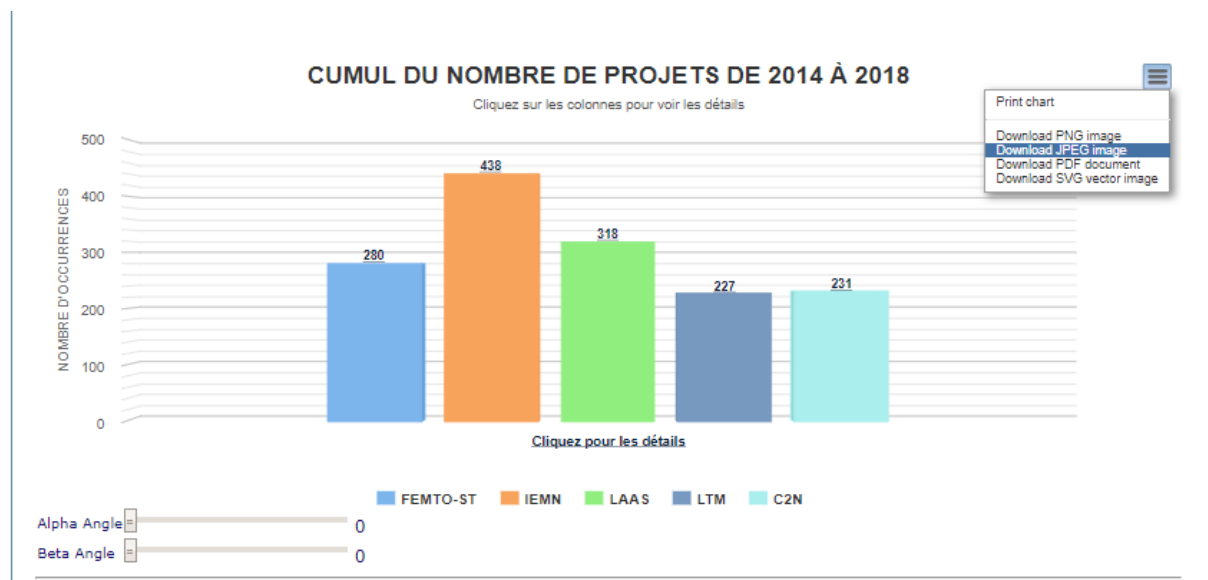
En cliquant sur une ou plusieurs centrales on peut désactiver son affichage



Possibilité d'affichage sur des angles différents



Possibilité de convertir à différents formats (PNG, JPEG, PDF ou SVG)



Fréquentation du site



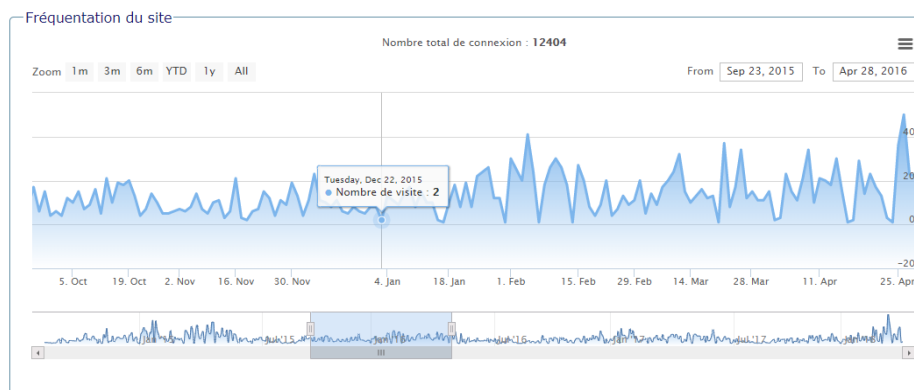
Idem administrateur local.

Affichage du nombre de connexion sur l'application, vous avez le nombre exact de connexion en survolant la courbe avec la souris.

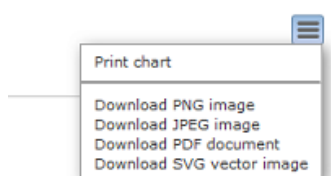


Formulaire Renatech, version 6.05 du 30 mars 2018
Vous êtes connecté comme Administrateur national

Possibilité de zoomer sur une partie de la courbe.



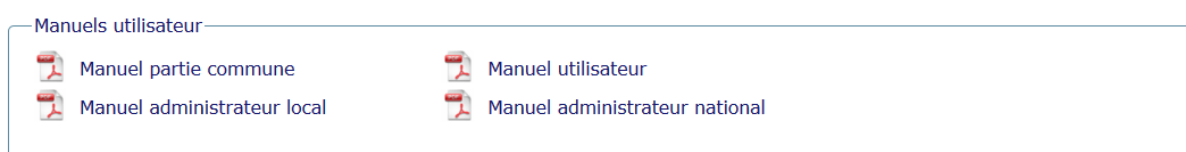
Possibilité d'exporter au format image la courbe



Manuel Utilisateur




Téléchargement des différents manuels utilisateurs.



Logs



Vue des 2500 derniers évènements les plus récents de l'application, au-delà de 2500 les logs sont effacés.

Fenêtre de log	
	
28-03-2018, 23:26:00 : Duplication du projet n° P-18-02542 : „nouveau n° P-18-02543 demandeur : Mimento Centrale: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:24:05 : Duplication du projet n° P-18-02530 : „nouveau n° P-18-02542 demandeur : Mimento Centrale: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:23:54 : Duplication du projet n° P-18-02540 : „nouveau n° P-18-02541 demandeur : Mimento Centrale: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:23:02 : Duplication du projet n° P-18-02502 : „nouveau n° P-18-02540 demandeur : MONNIN Alexandra: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:22:47 : Duplication du projet n° P-18-02517 : „nouveau n° P-18-02539 demandeur : CLEVY Cédric: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:22:32 : le projet n° P-18-02539 a été supprimé. Centrale FEMTO-ST : Mimento: statut : En Attente	
28-03-2018, 23:22:03 : Duplication du projet n° P-18-02530 : „nouveau n° P-18-02539 demandeur : Mimento Centrale: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:21:06 : Duplication du projet n° P-18-02521 : „nouveau n° P-18-02538 demandeur : Chollet Franck: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:20:38 : Duplication du projet n° P-18-02530 : „nouveau n° P-18-02537 demandeur : Mimento Centrale: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:20:16 : Duplication du projet n° P-17-02167 : „nouveau n° P-18-02536 demandeur : Renatech C2N: statut : Projet en attente phase2	
28-03-2018, 23:12:17 : Duplication du projet n° P-17-02167 : „nouveau n° P-18-02535 demandeur : Renatech C2N: statut : Projet en attente phase2	