



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS DE L'APPLICATION EN LIGNE LIMS MYFAB POUR LES RESPONSABLES D'OUTILS



DECLARATION D'UN OUTIL

- **POUR CRÉER UN NOUVEL OUTIL IL FAUT LE DEMANDER AUX ADMINISTRATEURS DE L'APPLICATION**

RENSEIGNEMENTS À COMPLÉTER 1/ IDENTIFICATION

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

The screenshot shows a form with the following fields and values:

- Tool name: Test tool
- Tool Id: 101
- Manufacturer: Testbolaget
- Model: A
- Category: Caractérisation / characterization (dropdown menu)
- Coupled to: No couples

- ❑ **Tool name: Nom de l'équipement (ex : AFM ICON)**
- ❑ **Tool Id: Identification de l'équipement. Utiliser la nomenclature suivante**
 - Entrer la lettre initiale du code facturation auditable (ex : C pour la caractérisation)
 - Suivie d'un chiffre en partant de 1 pour le premier équipement déclaré dans votre Zone (ainsi le premier équipement déclaré en c caractérisation sera C1, le troisième en photolithographie sera P3, etc...). C'est vous qui choisissez quel équipement est 1, 2, etc.
 - Ajouter entre parenthèse les numéros d'inventaire de l'équipement (disponibles pour la plupart sur les bilans de zones Comteam).
 - Ajouter Prio 0 ou 1
 - selon ce qui est noté dans le fichier Excel des équipements priorisés dans la cadre de la procédure plateformes de la démarché qualité du LAAS.
 - Ce fichier est disponible sur le partage team pongo, dossier « Qualité-Amélioration continue » sous le nom « TEAM priorisation des équipements processus plateformes »
 - Ainsi au final on obtiendra pour l'AFM ICON le tool Id : C1 (10321_W) Prio 0
- ❑ **Manufacturer : Equipementier**
- ❑ **Model : le modèle**
- ❑ **Category: choisir la catégorie à laquelle appartient l'équipement dans le menu déroulant.**
 - Attention la catégorie peut être différente de la zone (que l'on définira en 11). Ex : traitement thermique (la zone) est déclinée en plusieurs catégories (LPCVD, PECVD, redistribution/diffusion, etc.). Ainsi le granulomètre de la zone jet d'encre doit ici être mis en caractérisation et à Responsible Group (diapo suivante) il sera en jet d'encre

RENSEIGNEMENTS À COMPLÉTER 2/ RESPONSABILITÉ ET FACTURATION

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

Tool responsible:

Second tool responsible:

Process responsible:

Service responsible:

Tool owner:

Responsible group:

Is deleted: Yes No

Tool rate (A is lowest rate, E is highest): [Change](#)

Tool charge factor:

Accounting number:

- Tool et second tool responsables : entrer les noms des responsables de l'équipement.**
 - Il suffit de taper les premières lettres des noms pour avoir la liste des noms disponibles
- Process responsable : la personne principalement responsable des procédés génériques sur cet équipement**
- Service responsable : la personne principalement responsable des maintenances**
 - Il est important de toujours définir **les responsables** car les noms donnés définissent des droits sur les réservations, la diffusion d'information, etc...
- Tool owner : LAAS sauf si on a des équipements qui viennent d'extérieurs (ex : dilase de Essilor)**
- Responsible group : choisir la zone TEAM d'appartenance dans la liste déroulante**
- Is deleted : No**
 - Marquer Yes signifie que l'équipement n'est plus disponible en salle (mais il reste quand même dans la base de donnée pour les historiques machines et activités)
- Tool rate, tool charge factor, accounting number : ne rien changer, c'est utilisé pour la facturation en suède mais nous ne sommes pas concernés par cette façon de faire.**

RENSEIGNEMENTS À COMPLÉTER 3/6

RÈGLES D'UTILISATION 1/2

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

5

Booking type:

Log level:

Licens option: Possible to apply for licens

Allow mail subject "booking cancelled": Yes No

Min booking time(minutes):

Max booking time(minutes) for singel booking:

Max booking time, day(hours):

Max booking time, night(hours):

Future allocation limit, day (hours):

Future allocation limit, night (hours):

Max no. of future bookings:

Min logtime (minutes):

Booking type : Mode de réservation

- Compulsory : obligatoire
- Optional : optionnel (pas obligatoire)
- Unbookable : pas réservable

Log level : Utilisation réelle

- **Compulsory : obligatoire**

Les utilisateurs devront renseigner l'utilisation réelle de l'outil. Les utilisateurs ont un délai d'une semaine pour renseigner le log sans quoi il ne pourront plus faire de réservation.

De plus dans l'historique de l'outil il sera possible de voir que des réservations n'ont pas débouché sur des utilisations réelles.

- Optional signifie que ce contrôle n'est pas actif.
- Stratégies possibles :
 - Sélectionner compulsory pour minimiser les sur-réservations et pour responsabiliser les utilisateurs sur l'usage de leurs créneaux.
 - Sélectionner booking sur optional et log sur compulsory pour les équipements à courte durée d'utilisation. Ceci évite un booking+log pour une utilisation déjà effectuée.
 - Ne pas régler booking et log sur optional car bilan difficile

Possible to apply for license

- **Coché: veut dire que les utilisateurs pourront vous demander à être formés sur cet équipement à travers l'application.**
- **Pas coché : Les utilisateurs ne peuvent pas demander de formation depuis l'application.**

Allow mail subject « booking canceled » :

- Permet à un utilisateur de diffuser, s'il le veut, un mail aux personnes autorisées à utiliser la machine avec comme objet "réservation annulée" lorsqu'un créneau de réservation est annulé sur cet équipement.
- D'après l'expérience de Chalmers cela s'autorégule par les utilisateurs. Pour les équipements très pris les utilisateurs indiquent que leur créneau est dispo afin que d'autres en profite. Pour les équipements assez libres il y a peu de mails envoyés.
- Donc a priori plutôt cocher cette case.

RENSEIGNEMENTS À COMPLÉTER 4/6

RÈGLES D'UTILISATION 2/2

6

Booking type:

Log level:

Licens option: Possible to apply for licens

Allow mail subject "booking cancelled": Yes No

Min booking time(minutes):

Max booking time(minutes) for singel booking:

Max booking time, day(hours):

Max booking time, night(hours):

Future allocation limit, day (hours):

Future allocation limit, night (hours):

Max no. of future bookings:

Min logtime (minutes):

- Min booking time (minutes)** : durée minimum de réservation de l'équipement (30 minutes minimum défini par l'application, impossible de mettre moins)
- Max booking time (minutes) for single booking** : durée max de reservation pour un seul créneau
- Max booking time, day(hours)** : temps max de reservation sur une journée
 - Pour éviter qu'une personne ne réserve un équipement toute la journée
- Max booking time, night(hours)** :
 - Mettre la même valeur que "max booking time, day" afin de renseigner une réservation post-utilisation pour les équipements en booking compulsory.
- Future allocation limit, day (hours) ou night** : limite totale d'utilisation pour une personne sur cet équipement la journée ou la nuit tout au long de son séjour en salle blanche.
 - Ne pas renseigner ce champ car on ne veut pas faire de contrôle en ce sens au LAAS.
- Max no. of future booking** : nombre max de réservation qu'une personne peut faire sur cet équipement pendant son séjour en salle blanche
 - Ne pas renseigner ce champ car on ne veut pas faire de contrôle en ce sens au LAAS.
- Min logtime : Durée minimum de validation d'une réservation**
 - Ex : le créneau minimum de réservation est de ½ heure mais on autorise une utilisation de ce créneau que sur ¼ d'heure.
 - Cette option existe car selon les centrales en suède ils font payer à la réservation (booking) ou à l'utilisation (loging)
 - Pour nous choisissez selon les équipements si ce temps est identique pour le booking et le logging ou si on laisse la possibilité d'avoir un logging inférieur au booking mais il faut quand même garder une cohérence entre les 2 pour certains outils

RENSEIGNEMENTS À COMPLÉTER 5/6

DESCRIPTIONS 1/2

Image: **[No picture]**

Area / room: Photolithographies (Bât F)

FootPrint:

Installation date:

Next calibration date:

Next maintenance date:

License application text:

- Image : ajouter une photo de l'équipement**
 - Il y en a des dispo là \\PONGO\partage_team\Image du LAAS et salle blanche
- Pièce : choisir dans la liste déroulante la pièce où est l'équipement**
- Footprint : emprise au sol**
- Installation date : date d'installation**
- Next calibration date : date de la prochaine calibration**
 - Devrait fonctionner comme le champ suivant mais à priori pas fonctionnel.
Demande de réparation en cours
- Next maintenance date : date de la prochaine maintenance**
 - **Un rappel s'affiche une semaine avant la date sur la page d'accueil**
 - C'est donc un aide mémoire automatisé
- Licence application text**
 - Texte affiché à un utilisateur qui demande à être formé sur l'équipement. Donc expliquer en quelques mots la démarche.

RENSEIGNEMENTS À COMPLÉTER 6/6

DESCRIPTIONS 2/2

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

8

❑ Description :

- Description de l'équipement pour de la communication externe (personnes non référencées dans l'outil) Ca remplacera les infos sur le site web

❑ Extended description :

- Description de l'équipement pour les utilisateurs de la salle. Ça peut donc être plus poussé et donner des éléments plus techniques

❑ Process details :

- Information sur les procédés disponibles sur cet équipement.
- Vous pouvez vous en servir comme cahier de laboratoire pour noter des éléments que vous voulez partager

❑ Add : valide la création de l'équipement ou update : s'il s'agit d'une mise à jour

- Attention s'il y a une erreur dans votre formulaire l'application ne valide pas ce que vous avez entré. L'affichage reste inchangé.
- Il vous faut donc remonter en haut de la page où vous trouverez l'affichage des messages d'erreur. Ensuite vous recherchez ces messages d'erreur inscrits à côté des champs concernés.
- Vous corrigez les erreurs puis vous appliquez de nouveau add ou update



LES POSSIBILITÉS OFFERTES POUR LA GESTION PARTAGÉE DES OUTILS

ADVANCED / TOOL RESPONSIBLE / MY TOOLS

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

10

Add/remove columns (7 of 38 columns chosen)

	Current Status	Messages	Name	Tool Id	Status	Bookingtype Name	Category	1st responsible	2nd res
Edit Book View Log Documents	Available	General Service	Test tool	101	Available	Compulsory	Caractérisation / characterization	Martin (Admin) Klarqvist	Hugues

- ❑ Add/remove columns permet de configurer les infos après la colonne Messages
- ❑ Edit : visualisation et mise à jour de la **configuration de l'outil**
- ❑ Book : réservation
- ❑ View : visualisation des informations de la **configuration de l'outil** + listes des utilisateurs + documents attachés à l'outil
- ❑ Log : validation d'utilisation de l'outil
- ❑ Documents : accès aux documents attachés à l'outil
- ❑ **Available/warning/down**
 - Outil fonctionnel
 - Attention pb sur l'outil un message s'affiche lors du booking pour vous en informer
 - Pour vous cela vous permet en un coup d'œil de voir s'il y a eu un pb car un utilisateur peut mettre l'outil en warning.
 - L'outil est HS : attention cela annule toutes les réservations qui suivent en alertant ceux qui ont réservé. Down ne peut être utilisé que par les responsables des outils
- ❑ Messages
 - Possibilité de mettre des notes générales ou relatives aux maintenances
 - Ex : se souvenir de vidanger l'huile de la pompe la prochaine fois que quelqu'un fait une maintenance sur cet équipement

ADVANCED / TOOL RESPONSIBLE / TOOL TIMEBLOCKING

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

11

Block booking intervalls on tool

Select tool: 101 Test tool

Sort id

Show: -- Show current blockings --

[Add new blocking for Test tool](#)

[Add/remove columns \(10 of 10 columns chosen\)](#)

puis

Add/Edit Blocking

Add/Edit blocking for tool: Test tool (101)

Choose period

Start

Stop

Choose Time

Start 00:00

Stop 00:00

Choose Days

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Choose time before release

Hours

Reason for block.

- ❑ **Empêcher le booking trop en avance d'un outil avec diverses possibilités**
 - Une période entière
 - Un créneau seul
 - Un créneau particulier sur une période
- ❑ **Définir la période**
- ❑ **Définir le créneau horaire ou il ne sera pas possible de pré-réserver**
- ❑ **Dans la période choisir le(s) jour(s) ou le créneau s'appliquera**
- ❑ **Choose time before release : indique le nb d'heures précédent le créneau bloqué à partir duquel la réservation devient possible.**
 - Si vous bloquez de 15 à 16H et que « choose time before release » est à 1 tout le monde pourra réserver à partir de 14H soit 1H avant le début du créneau
- ❑ **A quoi ca sert? :**
 - Par exemple vous faites une calibration toutes les semaines sur cet outil à la même heure
 - mais parfois vous risquez de ne pas être disponible.
 - Plutôt que de bloquer définitivement l'outil à quiconque en bookant systématiquement le créneau vous ne bloquez que les bookings trop à l'avance.
 - Ainsi si vous n'êtes pas disponible pour la calibration le créneau se libérera et quelqu'un pourra utiliser l'outil. Par contre si vous faites la calibration comme vous êtes responsable de l'outil vous pouvez le booker à tout moment

ADVANCED / TOOL RESPONSIBLE / TOOL COUPLING

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

12

Manage tool couples

Name	Description	Coupled tools
<input type="button" value="Edit"/> essai couplage huguet	essai	(1001) Test Tool 2 (101) Test tool

Show Page: 1 (Total Records: 1) Records Per Page: 10

puis

Manage tool couples

Name:

Description:

Select tools to couple:
-- All categories --

Tool ID	Name	Category
<input type="checkbox"/> T16 (11146_PT) Prio 1	Four AET Propri	Oxydation
<input type="checkbox"/> 1001	Test Tool 2	Assemblage / Device mounting
<input type="checkbox"/> 1002	Test Tool 3	Other processes
<input type="checkbox"/> 101	Test tool	Caractérisation / characterization
<input type="checkbox"/> A1 (5783_MBC) Prio 0	Soie diamanté DAD-721	Assemblage / Device mounting
<input type="checkbox"/> A10 (8333_0) Prio 1	Micro-soudeuse TPT HB-16	Assemblage / Device mounting
<input type="checkbox"/> A11 (9736_W) Prio 0	Micro-soudeuse KinS 4526	Assemblage / Device mounting

❑ Coupler des outils pour empêcher leur booking simultané

- Nommer le couplage
- Expliquer pourquoi
- Cocher les deux cases des outils à coupler
- Clicker sur
 - save pour valider le couplage
 - Cancel l'annuler avant de le sauvegarder
 - Remove : le supprimer s'il avait déjà été validé

❑ A quoi ca sert

- Si sur un même équipement vous avez défini deux utilisations différentes en déclarant deux outils différents cela évite d'avoir deux booking en même temps.
 - Par exemple on aurait pu déclarer le FIB comme une colonne ionique et une autre électronique mais il n'est pas possible d'avoir deux utilisateurs en même temps chacun sur une colonne
 - Autre exemple : sur les fours 4 tubes vous ne voulez que seuls deux tubes fonctionnent en même temps vous coupez les tubes deux à deux et ainsi impossible de réserver les 4 tubes en même temps.

ADVANCED / TOOL RESPONSIBLE

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

13

❑ Allow / Disallow mail subject

Add/remove columns (5 of 7 columns chosen)

Allow	Name ^	Tool Id	Status	1st responsible	2nd responsible
True	Batch Buffer Oxide Etching 1-7 MOS	F11 (B471W) Prio 1	Available	Jean-Baptiste Doucet	Nathalie LAUBER
True	for 4 inch batch piranha cleaning and/or HF (low metal contamination/MOS)	F10 Prio 1	Available	Jean-Baptiste Doucet	Nathalie LAUBER

- Evite de devoir revenir dans la configuration complète d'un outil pour activer ou désactiver la possibilité d'envoyer un mail à tous les utilisateurs lorsque l'on annule un booking
- D'après l'expérience de Chalmers cela s'autorégule par les utilisateurs. Pour les équipements très pris les utilisateurs indiquent que leur créneau est dispo afin que d'autres en profite. Pour les équipements assez libres il y a peu de mails envoyés.
- Donc a priori plutôt mettre sur **true**

❑ Licenses by user / licenses by tool

- Permet de donner des licences (droit au booking)
 - à un utilisateur sur des outils (licenses by user)
 - À des utilisateurs sur un outil (licences by tool)

ADVANCED / TOOL RESPONSIBLE / LOG FIELDS / MAINTENANCE LOG FIELDS / SERVICE LOG FIELDS

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

14

❑ Lorsque quelqu'un valide (log) l'utilisation d'un outil il peut donner des informations sur ce qui a été fait

- Ici vous créez les champs (log fields) qui vous intéressent
- C'est un moyen qui **peut être rendu obligatoire** de récupérer les résultats de vos process

Selectionner l'outil Créer un nouveau champ

1

Edit log fields

Select tool: 101 Test tool

Sort name

Common log fields

Log start (Date and time) **Required**

Log stop (Date and time) **Required**

Additional info (Text) **Optional**

Trier l'ordre des champs

Set field order

Add new log field

Champs existants pour cet outil

Vous décidez si c'est obligatoire ou non

	Log field name	Type	Description	Input by user	Used since	Usage, %	Average value last 30 days	Latest value (during last days)
Edit	epaisseur	Text	mesure de l'épaisseur	Compulsory	[not impl. yet]	50	-	15 µm (2016-03-31)
Edit	Metal	List		Compulsory	[not impl. yet]	100	-	Ag (2016-03-31)
Edit	Thickness [nm]	Number		Compulsory	[not impl. yet]	100	1	1 (2016-03-31)

❑ Maintenance log fields et service log fields servent à la même chose sur le projet affecté à la maintenance et ceux affectés au service (formation par exemple). Les champs peuvent être différents

- Ex : après une maintenance je veux noter le vide limite



$$S = \frac{n(n-1)}{2}$$
$$M$$
$$G(R+D)^2$$

LA GESTION DES FORMATIONS SUR LES OUTILS

❑ My tools : vous voyez les outils dont vous êtes instructeur

- Ils peuvent être différents de ceux dont vous êtes responsable.

❑ Licences by user / licences by tool

- Vous pouvez donner des licences (= droits de réserver en ligne) sur les équipements dont vous êtes instructeurs pour
 - Un utilisateur (licence by user) : sur un ou des outils
 - Un outil : à un ou des utilisateurs
 - Ex : après la formation plasma O2 donner les licences aux personnes qui ont été présentes sur la diener et la tepla

❑ Manage licence application

- Permet de gérer les demandes de formations pour échanger avec les demandeurs et au final valider leur licence

ADVANCED / INSTRUCTOR

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

17

□ Courses

- Manage courses
 - Déclaration succincte des formations que vous mettez en place
- Manage course occasions
 - Gestion de la date de la formation et validation des personnes qui ont suivi ces formations
 - Ainsi ça apparait dans leur profil et si on édite leur CV
 - Noter les cours TEAM et les personnes qui les ont suivis (aide assistante service)

□ Editer un CV à toute personne qui quitte la salle blanche

- On leur donne ce document qui peut les aider
- Une façon de les amener à se déclarer à leur départ
- Aide de l'assistante service

Manage courses

The screenshot shows the 'Manage courses' interface with the 'Edit course' tab selected. The form contains the following fields:

- Course:** introduction à la caractérisation
- Description:** Ce cours donnera aux participants les moyens d'appréhender qu'est ce que la caractérisation de procédés technologiques.

Buttons: Save, Cancel, Delete.

Message: Course can not be removed since there are course occasions connected to this course.

The screenshot shows the 'Manage courses' interface with the 'Edit course occasion' tab selected. The form contains the following fields:

- Course:** introduction à la caractérisation
- Course date:** 2018-01-18
- Instructor:** Adrien Benjani

Buttons: Save, Cancel, Delete.

Optional filters for this list: (No filters...)

- Laboratory / group: -- All available groups --
- User role: -- All active users of the system --
- Show deleted lab/groups: No
- Sort lists by: For name

Available users

Name	Laboratory/Group	Name	Laboratory/Group	Issued
<input type="checkbox"/> adrienbenjani	ISCE	<input type="checkbox"/> adrienbenjani	ISCE	1/17/2018
<input type="checkbox"/> Adrien QUOTIS	OSC			
<input type="checkbox"/> Adrien LAJE	ISCE			
<input type="checkbox"/> Adrien Melo	IMT			



LA GESTION DES PROJETS DONT VOUS ÊTES LE PORTEUR

- PAS LES PROJETS OU VOUS PARTICIPEZ MAIS BIEN CEUX DONT VOUS ETES LE PORTEUR DONC A PRIORI DES PROJETS DE DEVELOPPEMENTS INTERNES A TEAM

ADVANCED / MANAGE MY PROJECTS

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

19

Project members by project

- Affectation de participants à un projet

Project member by user

- Affectation de projets à un participant

Project list

- Liste de vos projets

New project

- Déclaration d'un nouveau projet
- Valable que si vous êtes administrateur



$$n(2n-1)$$
$$M$$
$$G(R+D)^2$$

COMMUNICATION GÉNÉRALE

ADVANCED / NEWSLETTER

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

21

❑ Préparation d'articles pour l' édition d'une newsletter

❑ Information diffusables

- Générales en salle blanche
- Incidents salle blanche
- Des maintenances préventives salle blanche
- Sur un outil spécifique
 - Procédés
 - Incidents
 - Maintenances
 - Etc..

	Area	Message	Added by	ChangedBy	Latest change
Edit	Actualité générale	essai newsletter Formations : présentation générale sécurité chimie zone chimie plasma O2 zone photolitho zone carac ...	Hugues Granier	Hugues Granier	2016-01-15 21:46
Edit	Incidents	[no content yet]			
Edit	Maintenances préventives et curatives	[no content yet]			
Edit	Tool #101 - Test tool	Service on wednesday	Martin (Admin) Klarqvist		2015-11-27 11:23
Edit	Tool #C-17 (104078W) Prio 1 - TXRF	Présentation du TXRF en grand, mais surtout en test	Avatar Benjamin	Avatar Benjamin	2016-01-12 14:36
Edit	Tool #C-14 (2657_W) Prio 0 - Microscope optique Leica	Il est là	Avatar Benjamin		2016-01-14 18:26

❑ Cliquer sur edit pour rédiger le contenu ou créer un nouveau contenu en choisissant l'outil spécifique

❑ Post newsletter est réservé aux administrateurs

- On fixera une date de parution

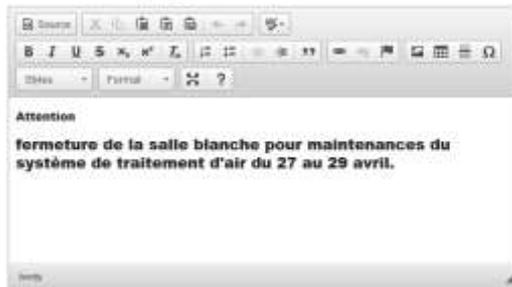
ADVANCED / INTERNAL INFO PAGE

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

22

- ❑ Edition de l'information affichée dans la page de démarrage lorsque vous vous loggez (**administrateur**)

Internal info page



A screenshot of the LAAS internal info page. The page features a navigation bar with "Tools", "User", "Advanced", "Admin", and "Info" menus. The main content area includes several sections: "Related" with a notification "There are 2 licence applications to process"; "Booked tools" with filters for "My bookings" and "Log without booking"; "Human resource" listing "Hugues Granier"; and "My licenced tools" listing "Micro-soudeuse TPT HB-16 (A10 (8333_0) Prio 1)" and "Scie diamanté DAD-321 (A1 (6783_MEC) Prio 0)". A prominent notification in the center reads: "Attention fermeture de la salle blanche pour maintenances du système de traitement d'air du 27 au 29 avril." A red arrow points from the notification in the left screenshot to this notification in the main screenshot.



SUIVI ÉTAT MACHINE

❑ Tool downtime

- Tableau de synthèse de l'état des outils

Tool downtime

Optional filters for this list (8 of 8 filters chosen)

Period: 2016 Year: 2016

Tool: -- All tools --

Start ID: [dropdown]

Time span: All time

Export to Excel

Tool ID	Tool name	Service time	Maintenance time	Down time	Warning time	Availability (%)
F13 (3471W) Prio 1	Batch Buffer Cuda Eluting 1-7 MOE	1.5	0.0	0.0	0.0	100.0
F10 Prio 1	for 4 inch batch piranha cleaning and/or HF (low metal contamination/MOE)	4.5	0.0	0.0	0.0	99.9
E13 (9096_W) Prio 0	AAE	0.0	3.0	0.0	0.0	100.0
C5 (8895_PO) Prio 1	AFM DORINATION	37.5	0.0	0.0	0.0	99.6

❑ Tool history

- Historique service / maintenance / warning d'un outil

Tool history

Optional filters for this list (0 of 7 filters chosen)

Period: 2016 Year: 2016

Tool: F13_Test tool

Date: [dropdown]

Export to Excel

Tool ID	Tool name	Event	Start	Stop	Duration	Info
F01	Test tool	Service	2016-04-01 15:30	2016-04-01 18:00	0d 2h 30min	Booking info:
F01	Test tool	Warning	2016-03-23 11:38	2016-03-30 07:34	0d 19h 55min	Warning message: venir me voir avant toute utilisation
F01	Test tool	Maintenance	2016-02-04 17:00	2016-02-04 20:30	0d 3h 30min	Booking info:
F01	Test tool	Down	2016-01-13 10:50	2016-01-13 10:51	0d 0h 0min	Down message: none
F01	Test tool	Warning	2016-01-13 10:47	2016-01-13 10:47	0d 0h 0min	Warning message: none

LAS-TOOLS/

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS

View bookings / All bookings :

- Historique des réservations par outil ou par projet

Log / Log history by tool

- Historique des logs par outil

All bookings

Additional filters (1 of 26 filters chosen)

Optional filters for this list: (Hide filters...)

Tool: P17582_WPprioEVG120

Set id: [dropdown]

Project: -- All projects --

From date: 2016-03-01 To date: 2016-03-31

Display bookings

Additional columns (1 of 27 columns chosen)

EVG120 (P1(7582_W)Prio) 01 Mar-31 Mar

Tool	Log	Start	Stop	Text name	Tool id	Project
EVG120	Log	2016-03-02 16:30	2016-03-02 17:00	EVG120	P1(7582_W)Prio	nanalis
EVG120	Log	2016-03-03 09:00	2016-03-03 10:30	EVG120	P1(7582_W)Prio	Développement de nouveaux procédés
EVG120	Log	2016-03-03 11:30	2016-03-03 13:30	EVG120	P1(7582_W)Prio	AC switch
EVG120	Log	2016-03-03 14:30	2016-03-03 15:30	EVG120	P1(7582_W)Prio	Développement de nouveaux procédés
EVG120	Log	2016-03-03 16:00	2016-03-03 16:30	EVG120	P1(7582_W)Prio	Selfs RF sur di

Log history by tool

Additional filters (1 of 26 filters chosen)

Optional filters for this list: (Hide filters...)

User: [dropdown]

Project: -- All projects --

Your logs from: 2016-03-01 To: [dropdown]

Batch info: Do not show batch names

Tool: [dropdown] Copy filter

Set id: [dropdown]

Tool log level: Computers

Additional columns (11 of 20 columns chosen)

Tool	Tool name	Project id	Project name	Start	Stop	Timeout	Exch. id	Batch Name	Completed Date	Supplementary Job
log	Recurrent log	HEB	420300	2016-03-01 13:30	2016-03-01 13:45	0:25			20160301 10:04:48 AM	
log	Focus External	HEB	16 'COM' Grains plasma	2016-03-03 10:00	2016-03-03 11:00	1			20160303 10:45:37 AM	
log	Recurrent log	HEB	P-13-00027	2016-03-03 16:30	2016-03-03 17:45	1:15			20160303 08:04:05 AM	
log	Subsidiary	HEB	P-14-00072	2016-03-10 06:30	2016-03-10 09:30	3			20160310 09:00:00 AM	

General documents

- Consultation de documents généraux sur le fonctionnement de la salle blanche
- Seuls les administrateurs peuvent en ajouter

General documents

View	Source	Document type	Update by supplier	Public visible
View	fiche de process numérique	Mode d'emploi		<input checked="" type="checkbox"/>
View	test	Instruction de maintenance		<input checked="" type="checkbox"/>

Show Page: 1 (Total Records: 2)

Records Per Page: 10

Tool documents

- Consultation de documents de tous les outils
- Ajout de documents attachés aux outils dont vous êtes responsables

Tool document list

Add/remove filters (0 of 4 filters chosen)

Optional filters for this list: (Hide filters...)

Tool Id:	<input type="text"/>	Tool name:	<input type="text"/>
Tool category:	<input type="text" value="- All Categories -"/>	Responsible:	<input type="text" value="- All tool responsible -"/>
<input type="button" value="Apply filters"/>		Document sorting:	<input type="text" value="Type/Name"/>

Tool Id	Tool name	Category	Responsible	Documents
T16 (11146_PT) Prio 1	Four AET Propre	Oxydation	Eric Imbernon	
1001	Test Tool 2	Assemblage / Device mounting	Martin (Admin) Klargqvist	
1002	Test Tool 3	Other processee	Martin (Admin) Klargqvist	
Add/edit documents	101	Test tool	Martin (Admin) Klargqvist	Manuel d'un équipement test tool doc [info]