



Intégration d'ISTEX dans un ENT via les widgets

Julien MARCHAL — Université de Lorraine Stéphane GULLY — Inist-CNRS



SOMMAIRE

- Principe des widgets ISTEX
- Démonstration des widgets dans un site tiers
- Principe de l'intégration dans l'ENT uPortal
- Démonstration dans l'ENT de l'Université de Lorraine
- Etat des lieux des intégrations par widgets













PRINCIPE DES WIDGETS ISTEX



Principe des widgets ISTEX

Les <u>widgets ISTEX</u> permettent de créer rapidement une interface web d'interrogation des ressources ISTEX.

Dit autrement, ils permettent de facilement <u>créer un</u> <u>"portail ISTEX"</u>.

La spécificité du "portail ISTEX" créé est de venir s'intégrer dans un environnement web existant (dans un portail existant)



PRINCIPE DES WIDGETS ISTEX

Les fonctionnalités des widgets sont :

- barre de recherche simple avec équation booléenne
- recherche avancée sur des champs présélectionnés (auteur, sujet, langue, type du doc, titre de la collection, etc ...)
- liste de résultats triés par pertinence, par date de publication ou par qualité du fulltext
- affinage de la liste des résultats via des facettes (corpus, langue, catégorie, type de doc, date de pub, ...)
- accès au fulltext (PDF, TEI) 🙃
- accès aux métadonnées (MODS, JSON)
- accès aux enrichissements (TEI) 🔓
- contrôle d'accès par ezproxy, ip ou fédération d'identités



PRINCIPE DES WIDGETS ISTEX

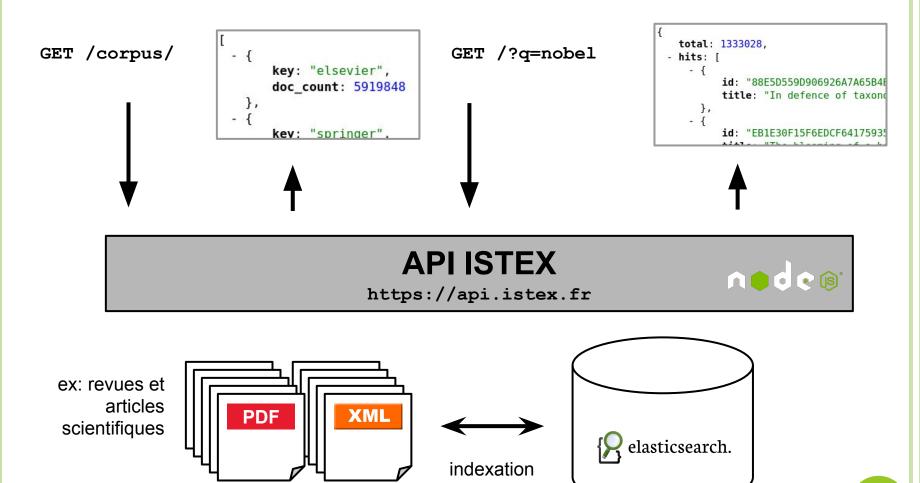
Pour fonctionner les widgets ISTEX ont besoin d' :

- un accès à la plateforme ISTEX : à son API https://api.istex.fr
- un environnement web pour s'y intégrer
 ex : un ENT, un site Drupal, un site HTML ...

Pour être intégrés les widgets ISTEX ont besoin d'<u>un</u> <u>webmestre</u> (compétences en HTML)



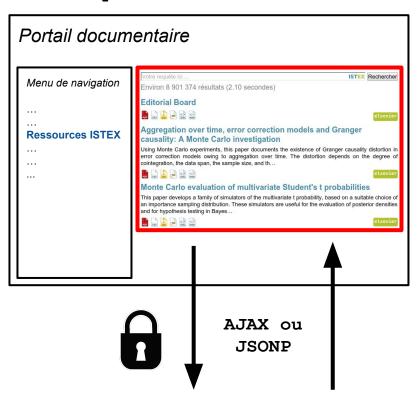
Principe des widgets ISTEX - API ISTEX





Principe des widgets ISTEX - environnement web

http://www.votre-site.fr/





API ISTEX

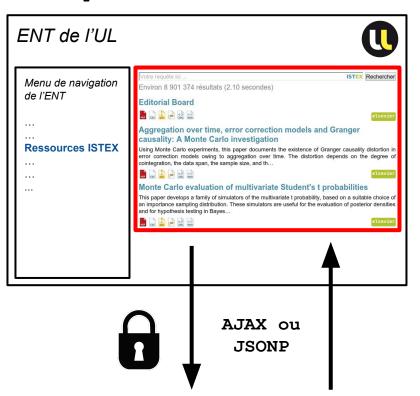
nodes

https://api.istex.fr/



Principe des widgets ISTEX - environnement web

http://ent.univ-lorraine.fr/





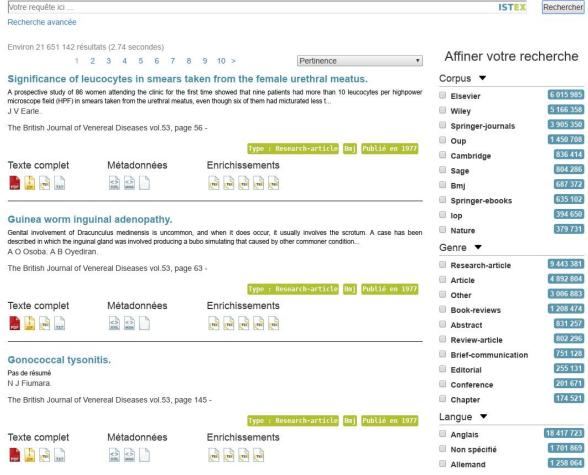
API ISTEX

node

https://api.istex.fr/

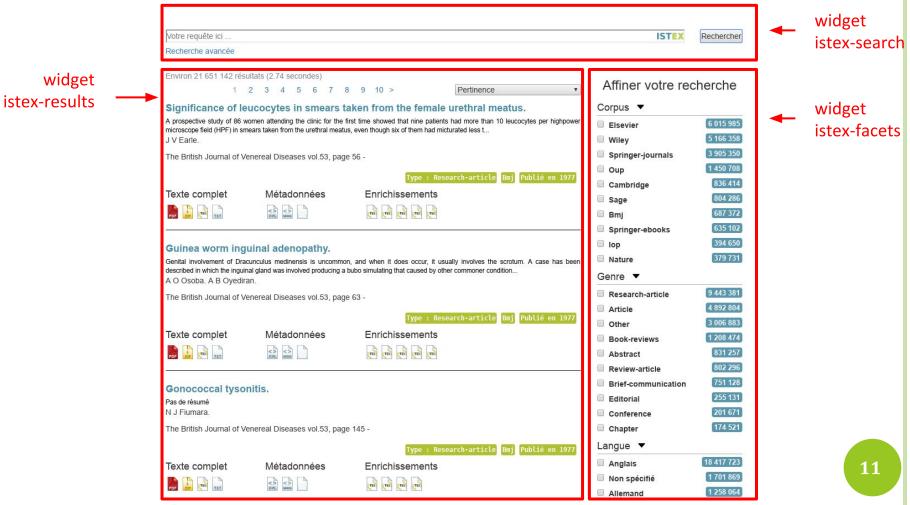


PRINCIPE DES WIDGETS ISTEX - VISUEL





Principe des widgets ISTEX - 3 widgets















DÉMONSTRATION D'INTÉGRATION DES WIDGETS DANS UN SITE TIERS





```
--2018-03-09 17:13:54-- http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/xiti/xtclicks all.js
Réutilisation de la connexion existante à www.enseignementsup-recherche.gouv.fr:80.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 304 Not Modified
File «www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/xiti/xtclicks all.js» not modified on server. Omitting download.
--2018-03-09 17:13:54-- http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/xtcore/xtcore.js
Réutilisation de la connexion existante à www.enseignementsup-recherche.gouv.fr:80.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse… 304 Not Modified
File «www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/xtcore/xtcore.js» not modified on server. Omitting download.
Terminé - 2018-03-09 17:13:54 -
Temps total effectif : 6,6s
Téléchargés : 10 fichiers, 980K en 0,1s (7,59 MB/s)
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/index.html... 39-23
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24528/ministere.html… 35-418
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid28966/encadrement-reglementaire-des-pratiques-de-recherche.html… 35-395
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24573/enseignement-superieur.html… 38-450
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24768/egalite-et-lutte-contre-les-discriminations.html… 38-413
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24518/accueil.html... 35-434
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24777/nos-publications.html… 36-469
Conversion des liens de www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/lib/fonts/font-awesome/css/font-awesome.min.css… 0-6
Converted links in 8 files in 0.04 seconds.
```

wget --mirror -l 1 --html-extension --convert-links http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

Création d'un site web local par un clone du site du MESRI ⇒ enseignementsup-recherche.gouv.fr



```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr"><head>
   <link rel="stylesheet" href="//widgets.istex.fr/slider/rzslider.css">
    <link rel="stylesheet" href="//widgets.istex.fr/bower components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">
   <link rel="stylesheet" href="//widgets.istex.fr/bower components/bootstrap/dist/css/bootstrap-theme.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="//widgets.istex.fr/styleAngular/style.min.css">
<meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="Content-Type" />
<meta content="index, follow" name="robots" />
<meta content="2 days" name="revisit-after" />
<meta content="fr" http-equiv="content-language" />
<meta content="width=device-width, initial-scale=1" name="viewport" />
<meta content="text/javascript" http-equiv="Content-Script-Type" />
<meta content="text/css" http-equiv="Content-Style-Type" />
<meta content="q29bNWFcj36sy99encNTbXL297u7TLEeH08gkY2pXCI" name="google-site-verification" />
<meta content="width=device-width, user-scalable=yes" name="viewport" />
<meta content="ESR : enseignementsup-recherche.gouv.fr" name="Author" />
<meta content="Accueil - ESR : enseignementsup-recherche.gouv.fr" property="og:title" />
<meta content="http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/" property="og:url" />
<title>Accueil - ESR : enseignementsup-recherche.gouv.fr</title>
```

Documentation: https://github.com/istex/istex-widgets-angular

Ajout des CSS du widget ISTEX dans la page "Accueil - ESR : enseignementsup-recherche.gouv.fr"



```
<div class="a la une zone"> <div class="a la une zone contenu largeur site">
<div id="bloc a la une">
<h2>Rechercher dans la plateforme ISTEX</h2>
<istex-search></istex-search>
<istex-results></istex-results>
<istex-facets></istex-facets>
<!-- Dependencies -->
<script>
    var istexConfig = {
      // placer ici la configuration souhaitée, cf section suivante et le contenu de istexConfigDefault
</script>
<script src="//widgets.istex.fr/bower components/angular/angular.min.js"></script>
<script src="//widgets.istex.fr/slider/rzslider.js"></script>
<script src="//widgets.istex.fr/app.min.js"></script>
<h2>Actualités</h2>
```

Ajout du code HTML et JS du widget ISTEX dans la page "Accueil - ESR : enseignementsup-recherche.gouv.fr"





JUSQU'AU

Résultat de la page

"Accueil - ESR: enseignementsup-recherche.gouv.fr"

16

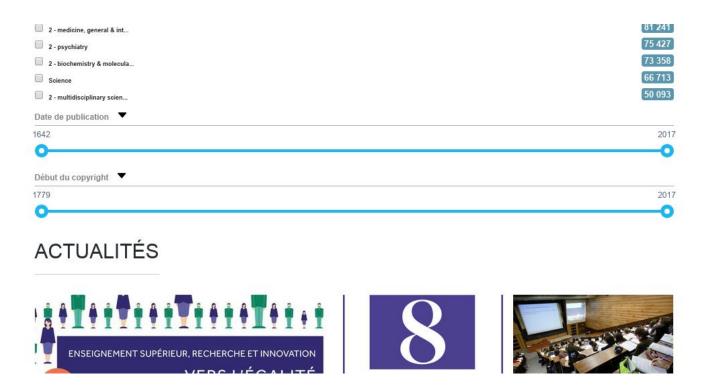




INSCRIVEZ-VOUS

Où sont les facettes?





En bas ... sur toute la largeur.



```
<h2>Rechercher dans la plateforme ISTEX</h2>
<istex-search></istex-search>
<div style="position: absolute; right: 0; width: 220px">
<istex-facets></istex-facets>
</div>
<div style="margin-right: 230px;">
<istex-results></istex-results>
</div>
<!-- Dependencies -->
<script>
    var istexConfig = {
      // placer ici la configuration souhaitée, cf section suivante et le contenu de istexConfigDefault
</script>
<script src="//widgets.istex.fr/bower_components/angular/angular.min.js"></script>
<script src="//widgets.istex.fr/slider/rzslider.js"></script>
<script src="//widgets.istex.fr/app.min.js"></script>
```

Ajustement du positionnement des facettes du widget ISTEX dans la zone de droite







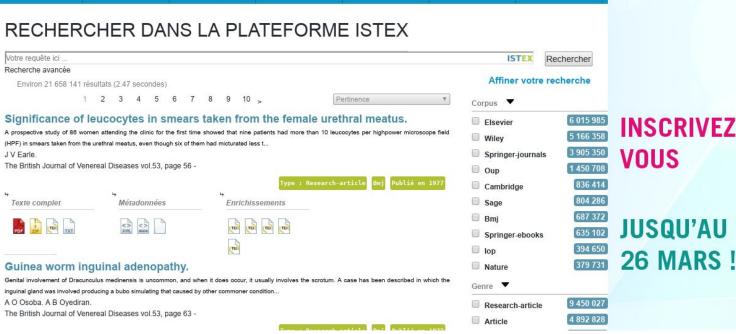
Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

SUPÉRIEUR



ÉTUDIANT BAC +5 ET PLUS

CANDIDAT À I'AITFRNANCE



EUROPE ET

HUMAINES

INSCRIVEZ-

Résultat final



Les widgets ISTEX peuvent s'intégrer facilement et rapidement à TOUS les sites web













Principe de l'intégration dans l'ENT uPortal



WIDGETS ISTEX & ENT UPORTAL: PRINCIPES

L'intégration des Widgets ISTEX peuvent se faire dans des ENT de type uPortal

https://www.apereo.org/projects/uportal

Ces ENT sont diffusés dans la communauté française ESR par le consortium ESUP-Portail

https://www.esup-portail.org/

L'intégration des Widgets ISTEX se fera par l'ajout d'un "composant" dans l'ENT qui va faire intégrer le Widget sous forme HTML



WIDGETS ISTEX & ENT UPORTAL: PRINCIPES

L'intégration dans un ENT fonctionne sur 4 grandes étapes:

- Récupérer le fichier xml de définition du composante sur le Github
- Adaptation afin de définir les groupes d'utilisateurs autorisés
- Modifier éventuellement les paramètres des widgets par défaut
- Publier le "composante" autrement appelé Portlet dans un ENT

Le détail technique de l'installation est consultable sur :

https://github.com/istex/istex-ent-uportal



WIDGETS ISTEX & ENT uPortal: PRINCIPES

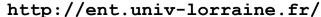
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<portlet-definition version="4.0" xsi:schemaLocation="https://source.jasig.org/schemas/uportal/io/portlet-definition https://source.jasig.org/schemas/uportal/io/portlet-definition https://source.jasig.org/schemas/uportal/io/portlet-definition.</pre>
        <title>Ressources ISTEX</title>
        <name>Ressources ISTEX</name>
        <fname>esup-istex</fname>
        <desc>Interface d'interrogation et d'accès aux ressources ISTEX</desc>
        <type>Advanced CMS</type>
        <timeout>5000</timeout>
        <portlet-descriptor>
                <ns2:webAppName>/SimpleContentPortlet</ns2:webAppName>
                <ns2:portletName>cms</ns2:portletName>
        </portlet-descriptor>
        <category>Enseignement et BU</category>
        <group>Portal Administrators
        <group>Everyone</group>
        <parameter>
                <name>alternate</name>
                <value>false</value>
        </parameter>
        <parameter>
                <name>blockImpersonation</name>
                <value>false</value>
        </parameter>
        <parameter>
```

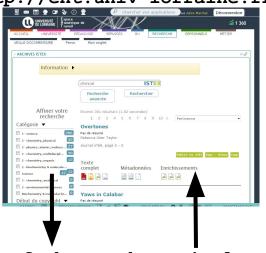
ant -f build.xml data-import \

-Dfile=data/entities/esup-istex.portlet-definition.xml



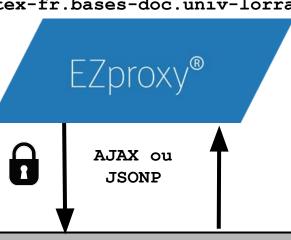
WIDGETS ISTEX & ENT uPortal: PRINCIPES







https://api-istex-fr.bases-doc.univ-lorraine.fr





DÉMO UN PEU PLUS TARD

API ISTEX

node®

https://api.istex.fr/



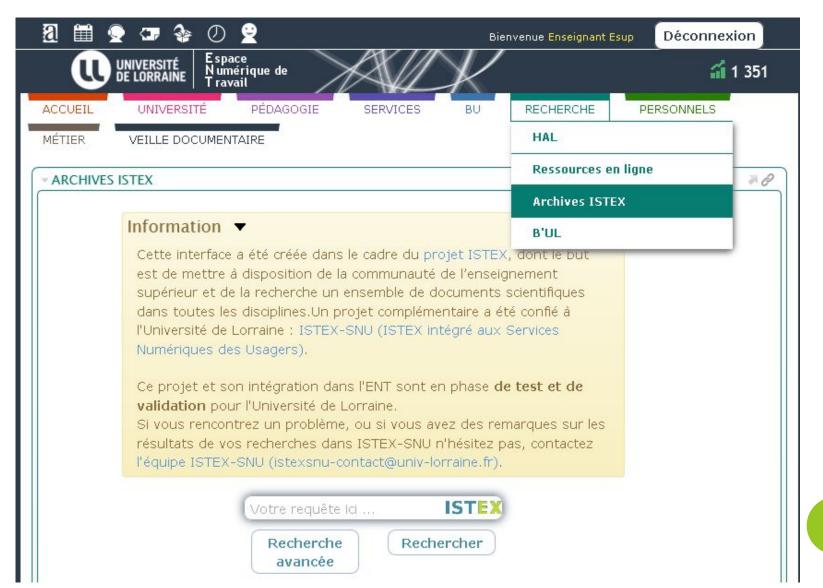
WIDGETS ISTEX & ENT UPORTAL: PRINCIPES

Une fois le composant prêt pour l'ENT l'utilisateur peut le l'utiliser :

- soit par la liste des services
- ou si l'administrateur le décide il peut être intégré dans l'environnement des utilisateurs dans un Onglet



WIDGETS ISTEX & ENT UPORTAL: PRINCIPES















DÉMONSTRATION DANS L'ENT DE L'Université de Lorraine







Espace Numérique de Travail

Connexion

2 320

VOTRE ENT

AIDE

ACTIVER MON COMPTE UL

20

Chaque étudiant et chaque personnel de l'Université de Lorraine dispose d'un nouvel identifiant (sésame) lui permettant d'accéder à l'ensemble des ressources numériques proposées dans l'établissement.

Pour tout savoir sur votre compte informatique, rendez vous sur le site de numérique

Il est nécessaire que chacun active son compte et choisisse son mot de passe :

Activer mon compte informatique (Sésame)

Changer mon mot de passe

Gérer mon compte (Liste rouge, redirection de messagerie, abonnements, ...)

Accès au webmail étudiant

Accès au webmail personnel

ETAT DES SERVICES NUMÉRIQUES (ESN)





L'application ESN (Etat des Services Numériques) vous permet de connaître à tout moment la disponibilité des services numériques majeurs de l'université. Sous forme de pastilles de couleur vous pourrez savoir le nombre de services disponibles (vert). partiellement perturbés (orange) ou encore complètement indisponibles

Pour plus de détails cliquez sur les pastilles de couleur.

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



Jeunes diplômés, vous avez terminé vos études à l'UL ? Félicitations ! Il est maintenant temps de rejoindre notre groupe sur #LinkedIn! N'oubliez pas d'indiquer la page Ecole "Université de Lorraine" dans la partie formation.

https://www.linkedin.com/company/universit-de-lorraine



INFORMATIONS INFORMATIQUE ET LIBERTÉS



Cet espace numérique de travail (ENT) a pour objet de proposer à la communauté universitaire des contenus à vocation pédagogique et de diffuser des informations administratives ou relatives à la vie universitaire. Chaque catégorie d'utilisateur ne peut accéder qu'aux seules informations auxquelles il a besoin d'accéder dans l'exercice de ses fonctions au sein de l'université. Conformément à la loi "Informatique et Libertés", vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition aux informations qui vous concernent enregistrées sur cet ENT.

Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser à :

- Pour les personnels : La drh de votre entité
- Pour les étudiants : gestion-etudes-contact@univ-lorraine.fr
- Télécharger la charte informatique : Charte informatique Université de Lorraine

PRÉSENTATION





PERSONNELS 13 MARS ÉTUDIANTS 27 MARS

ÉLECTIONS UNIVERSITAIRES 2018

Plus d'infos sur univ-lorraine.fr







Chercher vos applications

Bienvenue Julien Marchal

Déconnexion



Espace Numérique de Travail

2 309

80

ACCUEIL

UNIVERSITÉ

PÉDAGOGIE

RECHERCHE BU.

PERSONNELS

MÉTIER

VEILLE DOCUMENTAIRE

Etat des Services Numérique

Perso

Mon onglet

■ NOUVEAUTÉS



Outils bureautiques

LibreOffice, ApacheOpenOffice, Office 365...

Retrouvez l'ensemble des informations sur le site du numérique à l'adresse https://numerique.univ-lorraine.fr/lesservices/outils-bureautiques

Application mobile

L'application

UnivLorraine est

disponible gratuitement pour iPhone, iPad, iPod sur l'App Store et pour les périphériques Android sur Google Play. Elle est également disponible via un simple navigateur sur http://multi.univ-lorraine.fr.

En savoir plus





En savoir plus

Signalement d'un accident du travail

Conformément à la réglementation, chaque accident doit faire l'objet d'une déclaration auprès de son employeur dans les plus brefs délais.

C'est l'objet de cette application. Dans in promier tempe, chaque pout déclare



La B'UL est une

plateforme de stockage, de

partage et de synchronisation de documents. Les données présentes

sur la B'UL sont stockées sur les serveurs de l'université et sont

En savoir plus





maintenant dans I'ENT, une page qui

centralise les moyens

à votre disposition pour faire des

réunions à distance



En savoir plus

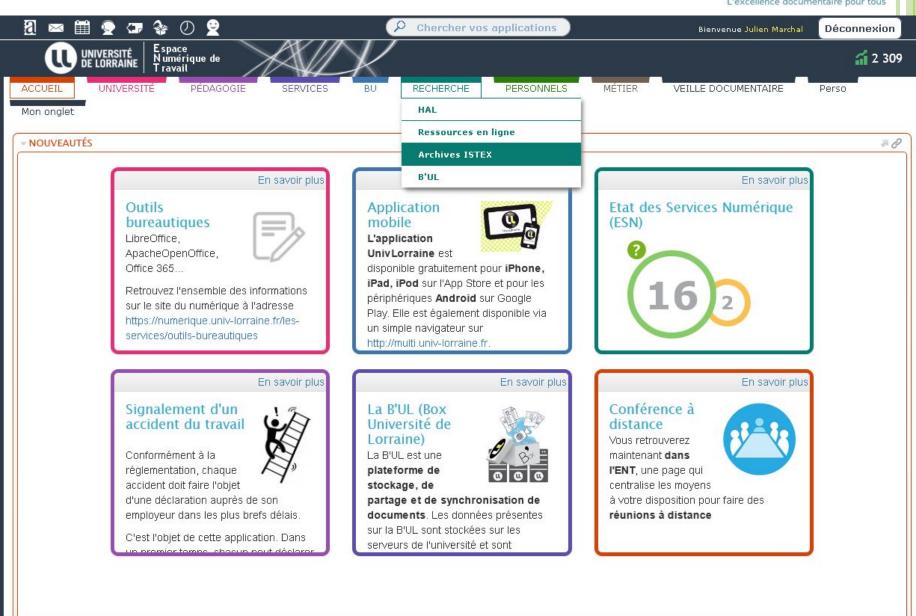




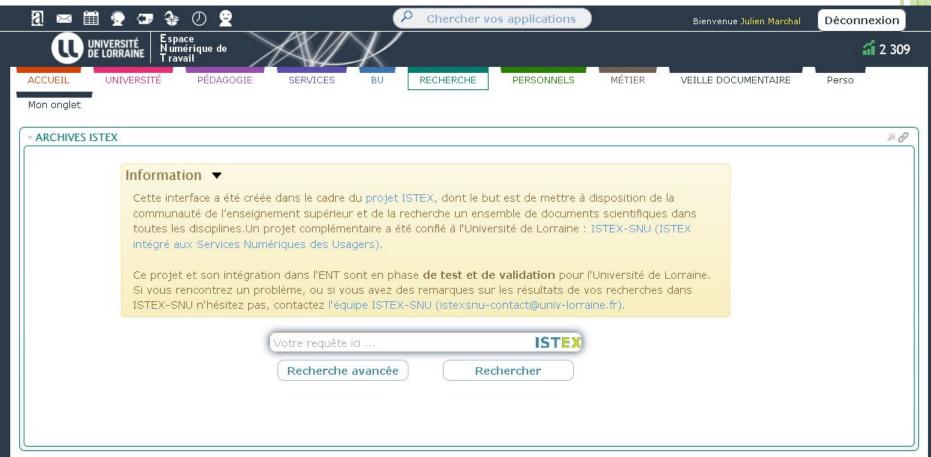








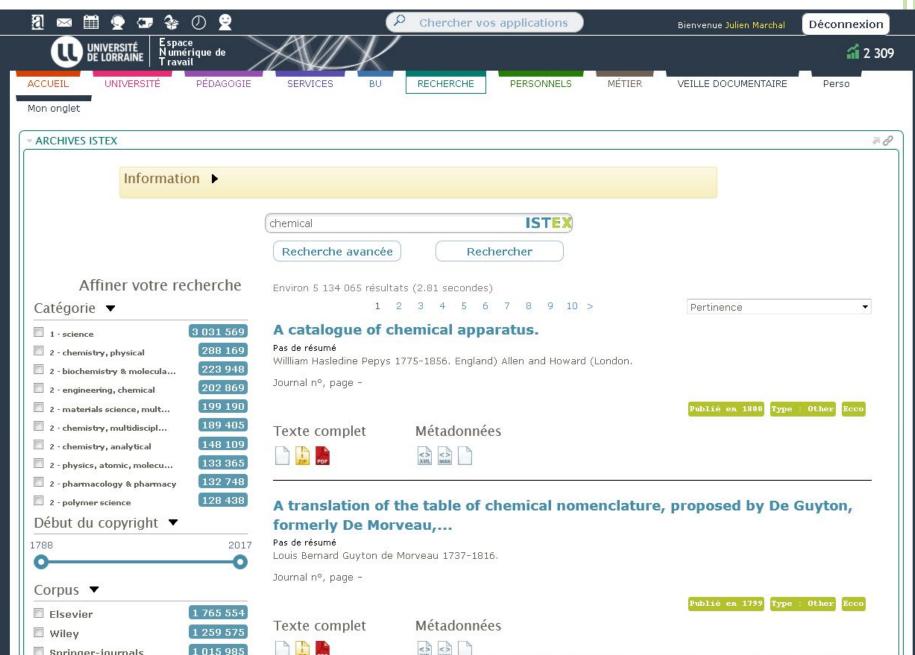




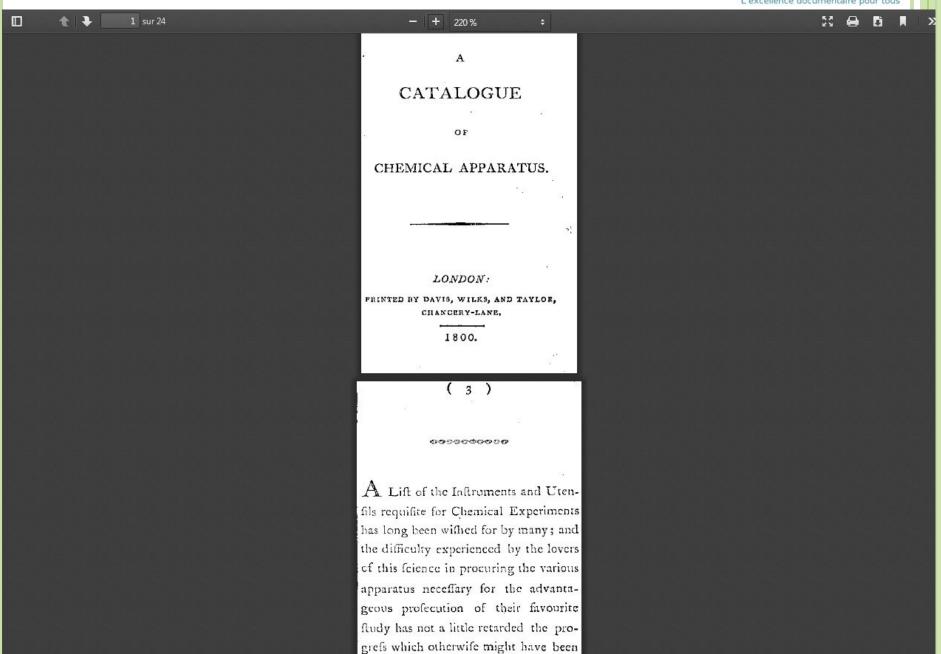
























ETAT DES LIEUX DES INTÉGRATIONS



ETAT DES LIEUX DES INTÉGRATIONS PAR WIDGETS

- Université de Lorraine : widgets & uPortal
- Université de Rennes 2 (module drupal)
- INSA de Rennes (ENT uPortal)
- Université de Valenciennes (ENT uPortal)
- Université de Paris 13 (ENT + widget)
- Université de Strasbourg
 https://bu.unistra.fr/istex.html
- European Photon & Neutron Science Campus
 http://www.epn-campus.eu/index.php?id=834







Merci, des questions?



ANR-10-IDEX-0004-02



https://www.istex.fr http://blog.istex.fr

https://doc.istex.fr

https://doc.istex.fr/users/integration/ent-web/

https://github.com/istex/istex-widgets-angular

https://github.com/istex/istex-drupal



@Projet ISTEX
@istexdev

contact@listes.istex.fr (contacter l'équipe ISTEX en privé)
users@listes.istex.fr (liste publique)
api-users@listes.istex.fr (liste publique)
data-users@listes.istex.fr (liste publique)