



**Etablissements et organismes de l'enseignement supérieur,
de la recherche et de l'innovation
SIGMA Clermont**

Marché n° 201808ENTSIGMA

**Prestations d'intégration et de mise en œuvre
du logiciel open-source AMETYS pour
la refonte de l'Environnement Numérique de
Travail (ENT) De SIGMA Clermont**

ANNEXES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Table des matières

1	Annexes.....	3
1.1	Brochures et dossier de presse SIGMA Clermont	3
1.2	Guide de marque / Charte print	3
1.3	Site Internet existant	3
1.4	Liste des gabarits inventoriés	3
1.4.1	Portail d'entrée ENT 1PA	3
1.4.2	Contenu éditorial 2CE	3
1.4.3	Liste de contenu éditoriaux ou actualités avec RSS 3LI.....	3
1.4.4	Liste de documents à télécharger 4LI	3
1.4.5	Plan automatique du site 5PS	4
1.4.6	Gabarit d'intégration 6IN	4
1.4.7	Toolbox 1 colonne 11T1	4
1.4.8	Toolbox 3 colonnes 12T3	4
1.4.9	Affichage des résultats du moteur de recherche	4
1.5	Développements hors gabarits	4
1.5.1	Page d'erreur HTTP 404	4
1.6	Monitoring des temps de réponses sur l'existant	5
1.7	Description de l'ENT actuel ENT.....	6

1 ANNEXES

1.1 Plaqueette et Rapport d'activité 2017 SIGMA Clermont

[https://www.sigma-clermont.fr/sites/default/files/atoms/files/PlaqueetteInstitutionnelle SIGMA Clermont 1.pdf](https://www.sigma-clermont.fr/sites/default/files/atoms/files/PlaqueetteInstitutionnelle_SIGMA_Clermont_1.pdf)

[https://www.sigma-clermont.fr/sites/default/files/atoms/files/RA SIGMA Clermont 2017.pdf](https://www.sigma-clermont.fr/sites/default/files/atoms/files/RA_SIGMA_Clermont_2017.pdf)

1.2 Guide de marque / Charte print

[http://ent.ifma.fr/webdav/site/ifmanet/shared/Documents/SupportsCommunication/Extrait Brandbook SigmaClermont\(1\).pdf](http://ent.ifma.fr/webdav/site/ifmanet/shared/Documents/SupportsCommunication/Extrait_Brandbook_SigmaClermont(1).pdf)

1.3 Site Internet existant

<http://www.sigma-clermont.fr>

1.4 Liste des gabarits inventoriés

Cette liste de gabarits peut également être amendée ou améliorée dans les réponses, mais avec une présentation qui permet de comprendre le coût complet de cette proposition, et ensuite d'appliquer des plus-values ou des moins-values de façon optionnelle. A titre d'exemple, le plan automatique du site 5PS peut être proposé comme intégré en pied de page de la page d'accueil.

1.4.1 Portail d'entrée ENT 1PA

Page d'accueil du futur site ent.sigma-clermont.fr

Cette page d'accueil contiendra plusieurs menus (principal, par cible, menu dans l'en-tête, menu dans le pied de page), et devra aussi intégrer la remontée de contenus spécifiques externes au CMS :

- Flux Rss des actualités du site Web www.sigma-clermont.fr
- Contenus spécifiques de notre ERP de gestion de scolarité (accès par web service)
 - Affichage de l'agenda du jour.
 - Dernières absences à justifier
 - Dernières notes

1.4.2 Contenu éditorial 2CE

Gabarit le plus utilisé en nombre de pages et permettant la construction d'un contenu éditorial "classique". Ce gabarit intégrera à minima une arborescence de titres, des blocs photos et/ou vidéos, des contenus éditables avec un éditeur riche, ... Il sera utilisé pour décrire une actualité ou l'une de nos formations.

1.4.3 Liste de contenu éditoriaux ou actualités avec RSS 3LI

Ce gabarit a pour vocation de lister sur une page, différentes accroches qui pointent sur un gabarit de contenu éditorial 2CE ou d'actualités.

1.4.4 Liste de documents à télécharger 4LI

Ce gabarit a pour vocation de décrire et proposer au téléchargement différents documents numériques, un document pouvant contenir plusieurs médias (fichiers/images) ou liens de type URLs.

Ces documents étant organisés par catégorie. On peut imaginer un sommaire ou un affichage en accordéon pour décrire les catégories, l'accordéon étant replié à l'ouverture de la page, pour plus de lisibilité.

1.4.5 Plan automatique du site 5PS

Ce gabarit génère dynamiquement l'arborescence des pages du site.

1.4.6 Gabarit d'intégration 6IN

Ce gabarit reprend les éléments structurants des pages du site (entête, pied de page, menus, colonnes latérales, ...) et permet d'intégrer des contenus externes. Ces derniers peuvent être des applicatifs Web (par exemple Webapp de l'annuaire des personnels ou encore publication de l'offre de formation depuis une brique du SI), des contenus hébergés à l'extérieur (par exemple les pages PlaceOJeunes). La technologie sera basée sur l'intégration d'IFRAME.

1.4.7 Toolbox 1 colonne 11T1

Gabarit permettant de décrire et lister des liens vers des pages (internes ou externes au CMS), des documents, sur une seule colonne.

1.4.8 Toolbox 3 colonnes 12T3

Gabarit permettant de décrire et lister des liens vers des pages (internes ou externes au CMS), des documents, sur trois colonnes (mini-portal).

1.4.9 Affichage des résultats du moteur de recherche

Ce gabarit est particulier dans la mesure où il doit intégrer des caractéristiques fonctionnelles spécifiques à la recherche par facettes du moteur de recherche SOLR.

On retiendra à minima les besoins ci-dessous :

- Faciliter au maximum la recherche par mot clé quel que soit la saisie singulier/pluriel.
- Intégrer des capacités de correction orthographique pour ne pas pénaliser la pertinence de la recherche s'il y a des erreurs orthographiques dans le(s) mot(s) clé(s).
- Prise en compte du nombre de fois où le mot apparaît dans la page dans le calcul de pertinence.
- Pouvoir exclure des contenus (par type de contenus, par aspects de taxonomie)
- Sécuriser les résultats de recherche en fonction du profil de la personne connectée et des droits sur les médias/contenus.
- Donner plus de poids/pertinence à certains types de contenus.

1.5 Développements hors gabarits

1.5.1 Page d'erreur HTTP 404

Intégration d'une page personnalisable renvoyée sur un entête HTTP "404 Not Found" (page non trouvée pour l'URL saisie).

1.6 Monitoring des temps de réponses sur l'existant

Exemple de performances pour le site actuel ent.ifma.fr :

Performances globales :

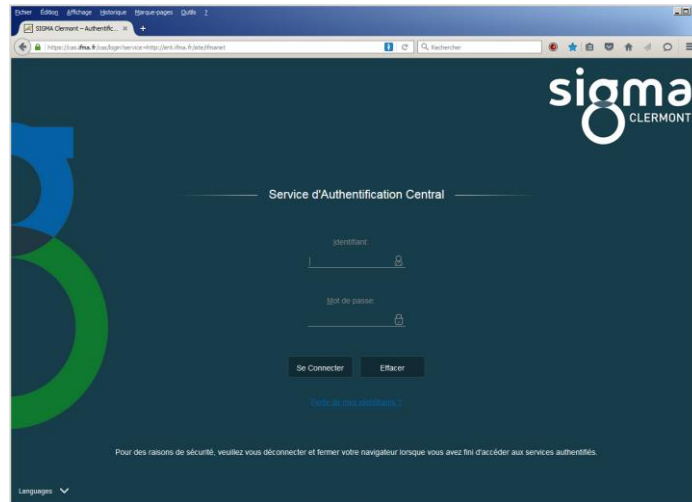
	Aujourd'hui	J-1	J-2
Disponibilité	<u>100 %</u>	<u>100 %</u>	<u>100 %</u>
Temps de réponse(moyen)	<u>0,15 s</u>	<u>0,15 s</u>	<u>0,14 s</u>

Disponibilité :	100 %	(0% des sites font mieux)
Temps de réponse moyen :	0,15 s	(8,72% des sites font mieux)

1.7 Description de l'ENT actuel L'ENT actuel fonctionne sur le CMS Jahia en version 5.0.6. Il est basé sur des technologies J2EE (langage JAVA).

Tout le contenu de l'ENT est réservé aux populations internes (personnels, chercheurs et étudiants) et à des partenaires privilégiés (membres externes de nos instances, intervenants extérieurs, ...). L'authentification est gérée par le SSO CAS qui est également utilisé pour tous les services numériques développés en dehors de Jahia (Webapps SIGMA, couche Web de notre logiciel de gestion de la scolarité AURION, outils Web Open Sources, ...).

A l'ouverture de n'importe quelle URL de notre ENT, la page d'authentification CAS apparaît si une session n'est pas en cours pour que l'utilisateur s'authentifie.



Le CMS Jahia permet une gestion très fine des autorisations qui fait que le contenu de l'ENT change selon le profil de l'utilisateur connecté. Certains portails internes à l'ENT sont par exemple réservés aux personnels et inaccessibles aux étudiants.

Le contenu de l'ENT peut être un simple page Jahia dont l'édition est confiée à certains acteurs. Chaque service peut par exemple gérer son propre espace à destination de ses utilisateurs (horaires d'ouvertures, principes de fonctionnement, diffusion de documents numériques, ...) et également un espace réservé aux membres du service.



La page d'accueil de l'ENT adresse un premier contenu qui contient notamment un menu par onglet qui permet d'adresser différents champs fonctionnels. A noter une fonctionnalité à reconduire qui est le bloc de droite "Collaboratif Zimbra" qui signale à l'utilisateur le nombre de messages non lus et totaux et son nombre de rendez-vous du jour (API SOAP Zimbra).

[www.ifma.fr](#) | [Contacts](#) | [Aides](#) | [Annuaire](#)

[Ifma@net](#)
Espace Numérique de Travail

[ORGANISER](#) | [ETUDES](#) | [DOCUMENTS](#) | [ENTREPRISE](#) | [RECHERCHE](#) | [ANNUAIRES](#) | [VIE ETUDIANTE](#) | [PORTAILS](#)

Les meilleures photos des étudiants rentrant de l'étranger

Les dernières publications

A-MIC: Méthodologies d'innovation et de conception

publié par gogu le Wed, 16 Sep 2015 10:37:00 CEST

Stratégie étude de cas

publié par ojoanet le Mon, 24 Feb 2014 15:00:04 CET

Cours ASM - Analyse et synthèse de mécanismes

publié par gogu le Mon, 03 Feb 2014 16:18:00 CET

[Plus de publications...](#)

[Serveur de documents](#)

Actualités internes

Semaine de l'Industrie [...]

[En savoir plus](#)

Flux RSS des actualités de l'IFMA

Vie étudiante

IFMA à la course EDHED, une première! [...]

[En savoir plus](#)

Flux RSS des actualités de l'IFMA

Ressources documentaires

Mon, 18 Apr 2011 00:00:00 CEST - **Documents**

Vous trouverez de la documentation diverses, que celle-ci soit une ressource pédagogique, un formulaire administratif, un catalogue de bibliothèque ou encore une photo pour illustrer un document.

Découvrez ou redécouvrez les services numériques

Thu, 30 Jan 2014 00:00:00 CET - **Les services proposés par la DSI**

Plusieurs services numériques sont proposés aux acteurs de l'IFMA, étudiants, personnels, enseignants, chercheurs. Cette rubrique vous propose de lister les principaux services proposés. Elle s'adresse notamment aux nouveaux arrivants.

[Mentions légales](#) | [Accessibilité](#) | [Plan de l'ENT ifm@net](#) | [Contacts](#)

Advancing together

INSTITUT FRANÇAIS DE MÉCANIQUE AVANCÉE
Campus de Clermont-Ferrand les Cézeaux - CS 20225
63175 AUBIERE Cedex
Tél: +33(0)4 73 28 50 00 Fax: +33(0)4 73 28 51 00

Collaboratif Zimbra

- 1944 nouveaux messages
- 2148 messages au total
- 4 Rendez-vous Aujourd'hui

Liens Rapides

- Scoolart WebAurion
- Moodle
- Trombinoscoope
- Réservation de matériel
- Petites Annonces
- Assistance Informatique
- Assistance Patrimoine

Collaboratif Zimbra

- 1944 nouveaux messages
- 2148 messages au total
- 2 Rendez-vous Aujourd'hui

Mes pages favoris

Sport Auvergne
Rue89

[Mes paramètres](#)

Le Monde.fr - Act...

Réforme du code du travail : l'union syndicale se fragilise
Les centrales nucléaires françaises inquiètent les pays frontaliers
Londres débloque 22 millions d'euros pour faire face à la crise à Calais

[Mes paramètres](#)

7

Certains menus de l'ENT sont des liens vers des applications Web (utilisant CAS) qui peuvent ne pas être graphiquement totalement intégrées dans la charte de l'ENT (plateforme pédagogique MOODLE, messagerie électronique ZIMBRA, stockage/partage de fichier en Cloud privé OwnCloud, organisation d'une réunion avec Doodle, réservation de matériels, listes de messageries Sympa, éditeur collaboratif Etherpad, ...). L'intégration Web ne se fait alors que par CAS.

D'autres menus correspondent à un contenu externe qui reste intégré dans une page Jahia:



Les menus de l'ENT sont:

ORGANISER

- Actualités internes SIGMA
- Agenda de la semaine
- Calendrier universitaire
- Messagerie & collaboratif ZIMBRA
- Emplois du temps
- Mes fichiers Owncloud
- Echange de fichiers volumineux
- Organiser une réunion
- Réservation matériels & visios
- Changer mot de passe
- Quota d'impression
- Portier vidéo
- Messagerie Instantanée (chat)
- Listes de messagerie SYMPA
- Génération de signatures Mail
- Forums de discussion SIGMA
- Editeur collaboratif

ETUDES

- Informations du SERI
- Documents SERI
- Evaluation des enseignements
- Restitution des évaluations des enseignements
- Portail scolaire WebAurion
- Objectif 2000h
- Forums dans les lycées

DOCUMENTS

- Serveur de documents
- Les Dernières publications
- Plateforme pédagogique MOODLE
- Ressources pédagogiques externes
- Bibliothèque
- Supports de communication SIGMA Clermont
- Supports de communication IFMA
- Galerie de photos
- Formulaire en ligne
- Comptes-rendus institutionnels
- Enquêtes en ligne
- Support de communication Fondation SIGMA

ENTREPRISE

- Offres d'emplois, stages, thèses PlaceOJeunes
- Visites d'Usine
- Chimie : Stage ouvrier
- Chimie - Stage Recherche
- Chimie - Stage Ingénieur
- Mécanique : Stages en Production
- Mécanique : Stages Assistant Ingénieur
- Mécanique : Année Internationale
- Mécanique : Projets Ingénieurs
- Portail Projets
- Rapports de stage

RECHERCHE

- Actualités recherche
- Auvergne valorisation
- Ecole Doctorale SPI
- Fédération de recherche TIMS
- Supports de communication recherche
- Laboratoires de recherche
- Master de recherche
- Programmes Nationaux de Recherche
- Programmes Européens de Recherche
- Liste des enseignants chercheurs de l'IFMA
- Offres de thèse PlaceOJeunes
- Evaluation du coût des contrats
- Signatures des Publications

ANNUAIRES

- Annuaire, Trombinoscope
- L'annuaire téléphonique SIGMA
- Annuaire Téléphonique Clermont Université
- L'équipe du BDE
- Organigramme
- Les alias de messagerie
- Accueil des nouveaux Arrivants
- Installation téléphonique AUVERTEL

VIE ETUDIANTE

- Le Bureau des Elèves
- Les clubs et associations
- Le site du BDE
- Le programme du BDE
- Petites annonces et covoiturage
- La vie culturelle et sportive dans la région Clermontoise
- Actualités de la vie étudiante
- La coopérative de mai
- Objets trouvés

PORTAILS

- Entrepôt de Données
- Portail AERES
- Portail RCE
- SIFAC
- DSI, Numériques et Audiovisuel
- Relations Industrielles
- Bibliothèque
- Service Communication
- Centre de Transfert de Technologie
- Service Patrimoine
- Qualité
- Comptabilité, gestion, marchés publics
- Service des Ressources Humaines
- Service des Etudes et des Relations Internationales
- Pôle MMS
- Pôle ST2M
- Pôle SIL
- Intranet DSI
- Pôle CIME
- Création des comptes WIFI
- Portail thinkMotion
- Relations Internationales
- Portail ITII
- Hygiène, Sécurité, Conditions de Travail et Environnement

Liens Rapides

- [Scolarité WebAurion](#)
- [Moodle](#)
- [Trombinoscope](#)
- [Réservation de matériel](#)
- [Petites Annonces](#)
- [Assistance informatique](#)
- [Assistance Patrimoine](#)