

# Manuel administrateur Echosciences

Version : 1.0 Auteur : Pascal Moutet / pascal.moutet@lacasemate.fr Date : 29/01/2016

# Sommaire :

Pré	ambule	.4
1.	Connexion à la plate-forme	. 5
2. [	Edition et suppression des contenus	. 5
	2.1 Edition	. 5
	2.1.1 Edition d'un profil utilisateur	. 6
	2.2 Suppression	. 6
3.	Création de contenus spécifiques à l'administrateur	. 7
	3.1 Les lieux	. 7
	3.1.1 Création d'un lieu	. 7
	3.2 Les projets	. 9
	3.2.1 Publication d'un projet	10
	3.3 Les communautés	12
	3.3.1 Création d'une communauté	13
4. l	administration générale	16
2	1.1 Configurations	16
	4.1.1 Général	17
	4.1.2 Page d'accueil	19
	4.1.3 Personnalisation	21
	4.1.4 Catégories de lieux	21
	4.1.5 Logos partenaires	22
	4.1.6 Barre de liens	23
2	1.2 Carte	24
2	1.3 Lieux	25

4.4 Statistiques	
4.4 .1 Statistiques utilisateurs	26
4.4.2 Statistiques de contribution	27
4.4.3 Données	
5) Fonctionnement de l'alerte hebdomadaire	
5.1 Règles d'affichage des contenus de l'alerte	
5.2 Editorialisation de contenus à envoyer dans l'alerte	
6) Données techniques	
6.1 Stack déployée	
6.2 Infrastructure d'hébergement	

# **Préambule**

Ce manuel est à destination des personnes chargées d'administrer une plate-forme Echosciences.

Il décrit les fonctionnalités accessibles spécifiquement au rôle d'administrateur.

Date de rédaction : 29 janvier 2016. / Version 1.0

Auteur : Pascal MOUTET, Chef de projet web, La Casemate.

Echosciences est une opération cofinancée par le programme <u>Inmediats</u> et soutenue par les <u>Investissements d'Avenir</u>



# **1. Connexion à la plate-forme**

Lors du déploiement de la plate-forme, un login et un mot de passe sont attribués à la personne en charge de l'administration de la plate-forme. Il est possible de créer plusieurs comptes administrateurs, sur simple demande auprès de pascal.moutet@lacasemate.fr.

Plusieurs personnes peuvent se partager le login / mot de passe administrateur. C'est cette solution qui a été privilégiée sur Echosciences Grenoble.

# 2. Edition et suppression des contenus

Une fois connecté, un administrateur accède à des fonctionnalités lui permettant de supprimer / éditer tous types de contenus sur la plate-forme, à savoir :

- articles
- événements
- annonces
- dossiers
- communautés
- profil utilisateur

Pour ce faire, il ne lui est pas nécessaire de passer par un back office dédié. Ces fonctionnalités sont directement accessibles depuis l'interface front-end :

ÉDITER SUPPRIMER

#### **2.1 Edition**

Le passage en mode édition permet de modifier tous les champs d'une vue. Il est ainsi possible d'assigner à un contenu :

- une nouvelle date de publication
- changer l'auteur d'un contenu
- modifier / ajouter des données géolocalisées à un contenu
- changer des visuels
- changer du texte
- associer un contenu avec une communauté
- rajouter des pièces jointes

#### 2.1.1 Edition d'un profil utilisateur

Un administrateur a la possibilité de « simuler » un utilisateur. Cette fonctionnalité peut être utile pour modifier le profil d'un utilisateur (ex : lui rajouter une photo, l'abonner à des tags...) ou pour comprendre et reproduire un problème qu'il affirme avoir rencontré sur la plate-forme.

Pour simuler un utilisateur, l'administrateur doit de rendre sur un profil et cliquer sur le bouton « Se connecter ».



Dans cet exemple, une fois l'action engagée, l'administrateur est connecté en tant que « Pascal Moutet ».

#### **2.2 Suppression**

Fonctionnalité explicite : l'activation de cette fonctionnalité entraine la suppression définitive du contenu.

## 3. Création de contenus spécifiques à l'administrateur

Un administrateur a la possibilité de créer des contenus qui ne sont pas accessibles au rôle de contributeur. Ainsi, il peut créer :

- des lieux
- des projets
- des communautés

#### **3.1 Les lieux**

Ils ont une double vocation :

- S'afficher sur la carte « Explorer le territoire » dont l'objectif est de recenser l'ensemble des lieux ouverts au public ayant un lien avec la thématique CST.
- Constituer une base de données de lieux où se tiennent des événements : ainsi un contributeur postant un événement pourra choisir dans un liste un lieu déjà crée : cela lui évite de devoir saisir manuellement l'adresse du lieu. C'est donc plus rapide.

#### 3.1.1 Création d'un lieu

Après avoir cliqué sur « Je contribue », l'administrateur choisit « Lieu » dans le menu suivant :



L'administrateur titre et catégorise son lieu :

e de l'eau	
1	
es et centres culturels	
es	
rooms et espaces visiteurs	
al	
bs et Tiers lieux	
	e de l'eau es et centres culturels es rooms et espaces visiteurs ral bs et Tiers lieux

*Note : les catégories sont paramétrables (voir chap. 4.1.4 : catégories de lieux)* 

#### L'administrateur est ensuite invité à rentrer les détails concernant le lieu à créer :

Musée de l'eau	ENREGISTRER
Catégorie	
Musées et centres culturels	M6.1
Description	Amenage Carte
Décrivez votre lieu en quelques lignes	Afficher ce lieu sur la carte des lieux à visiter?
Horaires Contact	Visuel principal
Public visé adresse web du site internet http://	Ce visuel apparaitra à côté de la description de votre lieu (AJOUTER UNE IMAGE)
	Géolocalisation
	Adresse Indiquez un lieu

A partir de cette interface, l'administrateur choisit d'afficher ou non le lieu sur la carte « Explorer le territoire ».

Le lieu est ensuite créé et accessible aux visiteurs en suivant le lien « explorer le territoire ».



<u>Note :</u> si un événement d'agenda correspond à l'adresse géographique d'un lieu, il remonte automatiquement dans la fiche du lieu, comme c'est le cas dans la capture écran ci-dessus

#### **3.2 Les projets**

Cette rubrique présente les différents projets soutenus par Echosciences sur un territoire donné. L'objectif étant de mettre un coup de projecteur sur des projets faisant, ayant fait au allant faire l'objet d'une campagne de crowdfunding sur une plate-forme dédiée à cette activité (Kisskissbankbank, Ulule, Kickstarter, Makerscience pour les projets en cours d'élaboration)

<u>Note</u> : Certaines instances d'Echosciences peuvent choisir de ne pas intégrer cette rubrique à la plateforme, auquel cas la fonctionnalité est désactivée au lancement du site.

Un utilisateur accède à la galerie de projets via l'item de menu « Projets » :



### 3.2.1 Publication d'un projet

En cliquant sur « Je contribue », un administrateur à la possibilité de crée un projet :

QUEL TYPE DE	CONTENU SOUHAITEZ-VO	US CRÉER ?		
ANNONCE	DOSSIER	PROJET	LIEU	COMMUNAUTÉ

Il commence par le titrer et le catégoriser :

Projet-4	
lateforme	
Kisskissbankbank	\$

Il renseigne ensuite les détails du projet via cette interface :

	Apercu
Projet-4	Auteur
	Echosciences Grenoble *
ateforme	État
Kisskissbankbank	¢ brouillon ¢
	Date de publication
	¢
	État du projet
	en cours 🛊
	Widget
	Vous pouvez insérer ici l'ifname d'un
	widget externe (Ex: Ulule)
	Widget
Liens associés	
	Tags
AJOUTER UN LIEN	
	Vous pouvez ajouter de 1 à 5 tags à
	Apple and a second seco
	Tannez write contenue
	- Syste Forte Latitude
	A Vous devez spécifier au
	votre contenu.
	Vicual scincipal
	arseer britterber
	AJOUTER UNE IMAGE

Une fois les différents champs remplis, l'administrateur publie le projet qui va s'incrémenter dans la rubrique « projets ».

#### **3.3 Les communautés**

Anciennement « les blogs », les communautés sont des espaces réservés à des contributeurs Echosciences souhaitant bénéficier d'un espace personnalisé pour échanger autour de thématiques ciblées.

A titre d'exemple, Echosciences Grenoble accueille le café des sciences, le blog du muséum naturel ou encore le blog des étudiants en Master CST :



#### 3.3.1 Création d'une communauté



L'administrateur attribue un titre et une description à la communauté :

Communauté	e de test			
Description				
1				

L'administrateur accède ensuite à une vue de paramétrage :

• des visuels

Image
Bannière
Administrateurs de la communauté

• Du référent et des contributeurs (collaborateurs) de la communauté :



Note : un référent de communauté aura les droits nécessaires pour rajouter lui-même des collaborateurs (contributeurs) à sa communauté.

L'administrateur renseigne ensuite les paramètres de la communauté :

-
Édition des paramètres
Texte de la page à propos
Type your text
ENREGISTRER
Liens réseaux sociaux
lien facebook
ENREGISTRER
lien twitter
ENREGISTRER
Flux réseaux sociaux (laissez vide pour désactiver la fonctionalité)
lien complet de votre page facebook
ENREGISTRER
hashtag ou nom d'utilisateur (exemple @EchoSciGre ou #EchoSciGre)
ENREGISTRER
Widget ID twitter
ENREGISTRER

# 4. L'administration générale

La plateforme propose à l'administrateur un menu spécifique (Administration) :



Ce menu permet de configurer les éléments suivants :

### **4**.1 Configurations

Ce menu à pour vocation de configurer l'aspect général de la plate-forme.



### 4.1.1 Général

Ce sous-menu permet de définir :

- Un email de contact (utile notamment en cas de demande de création d'une communauté)
- Les textes à faire figurer dans le footer du site
- Les liens vers les réseaux sociaux que l'on souhaite afficher dans la partie basse du site
- L'upload des conditions générales d'utilisation au format PDF
- L'édition des mentions légales du site

Création de communautés	
Email de contact pour ouverture d'un blog	
contact@echosciences-grenoble.fr	
ENREGISTRER	
Pied de Page	
Textes	
baste central du footer	
ECHOSCIENCES Grenoble est financé par	
ENREGISTRER	
texte en bas à gauche du footer	
Echosciences Grenoble est propulsé par <a href="http://laca&lt;/th&gt;&lt;th&gt;semate.fr" target="_blank">La Casemate<a></a></a>	
ENREGISTRER	
Liens réseaux sociaux (bas de la page d'accuei	Ŋ
lien facebook	lien twitter
https://www.facebook.com/pages/Echosciences-Grenot	https://twitter.com/EchoSciGre
ENREGISTRER	ENREGISTRER
lien youtube	lion flickr
	https://www.flickr.com/people/echoscigrenoble/
ENREGISTRER	ENREGISTRER
lien instagram	
https://instagram.com/echoscigre/	
ENREGISTRER	
Conditions Générales d'utilisation	1
Sichier and der Constitions Schrieder durbinsten CSU Erbesrien	res off
Choissee un fichier   Aucun fichier choisi	ne pa
ENREGISTRER	
Mentions Légales	
Editeur	
ECHOSCIENCES Grenoble est edite par La Casemati	e, 2 Place Saint Laurent, 38000 Grenoble.
Directeur de la publication : Patrice Senn, president	de La Casemate - CCS II Grenoble.
Developpement technique et gestion de l'heberge	ment
Steede SASU	
1, rue Abbe de la Salle 38000 Grenoble	
http://www.steede.com/	
Propriéte intellectuelle	
Sauf mention contraire, tous les contenus publiés su selon les termes de la Licence Creative Commons At à l'Identique 2.0 France. Vous êtes donc libre de "par l'oeuvre" aux conditions BY-NC-SA.	r ECHOSCIENCES Grenoble, sont mis à disposition trribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage tager — reproduire, distribuer et communiquer
Inscription et traitement des données personnelle	25
Afin de pouvoir contribuer au site, les utilisateurs do procédure d'inscription certaines données personne	ivent s'inscrire et créer un profil. Lors de cette

#### 4.1.2 Page d'accueil

Ce sous-menu permet de :

- Définir l'ordre d'affichage des blocs situés sur la droite de la page d'accueil (de 1 à 5, le 1 étant le bloc situé le plus haut)
- Etablir un lien vers une page Facebook
- Stipuler un compte Twitter que l'on souhaite afficher
- Définir un encart publicitaire constitué d'une image et d'un lien (« Zoom sur »)

Page d'accueil
Ordre des éléments sur la page d'accueil
Fil d'activités
1
Twitter Widget
2
Facebook widget
5
Communautés
3
Zoom sur
4
ENREGISTRER
Flux réseaux sociaux (laissez vide pour désactiver la fonctionalité)
lien complet de votre page facebook
https://www.facebook.com/pages/Echosciences-Grenoble/380666741947188
ENREGISTRER
hashtag ou nom d'utilisateur (exemple @EchoSciGre ou #EchoSciGre)
e Echosolure
ENREGISTRER Widget ID twitter
627101822302486528
ENREGISTRER
Zoom Sur
Activation du Zoom sur
lien du Zoom Sur
https://www.facebook.com/events/1683468428541851/
ENREGISTRER
15 & 16.12.2015
MUCOVERATALESYNCES, NOOWELLES MEDIATIONS 1 ADDITER UNE INVEST
11 Manual and and and



Version 1 – Janvier 2016

#### **4.1.3 Personnalisation**

Ce sous-menu permet de paramétrer le template graphique de la plate-forme pour :

- Définir le logo du site
- Définir un favicon (image apparaissant à coté de l'URL dans un navigateur)
- Définir la couleur dominante du site (si elle n'est pas définie, la charte graphique de base d'Echosciences Grenoble s'appliquera)

	Paramétrage du template graphique
GÉNÉRAL PAGE D'ACCUEIL PERSONNALISATION CATEGORIES DE LIEUX LOGOS PARTENAIRES BARRE DE LIENS	Logo principal
	ADVOUTER UNE IMAGE ENREGISTRER Activation de la personnalisation de la couleur ou  couleur principale ENREGISTRER couleur secondaire ENREGISTRER

<u>Note :</u> Si la personnalisation de la couleur est activée, la couleur principale est reprise dans les alertes mails envoyées en mode push chaque semaine (voir chap. 5 : Fonctionnement de l'alerte hebdomadaire).

#### 4.1.4 Catégories de lieux

Ce sous-menu permet de catégoriser les lieux qui peuplent la plate-forme. Ces lieux sont :

- Musées et centres culturels
- Balades
- Show-rooms et espaces visiteur
- Festical
- Fab Labs et Tiers-Lieux

Il est possible d'éditer cette liste afin de supprimer ou d'ajouter un ou plusieurs types de lieux.

L'administrateur peut également lier une couleur à une catégorie. Cette couleur apparaitra dans les calques de la cartographie « Explorer le territoire ».

	ENREGIST	
SLIPPP		RER
JULL	IMER	
Balades		
	ENREGIST	RER
SUPPR	IMER	
Showroor	ns et espa	aces visi
	ENREGIST	RER
SUPPR	IMER	
Festival		
	ENREGIST	RER
SUPPR	IMER	
Fab labs e	t Tiers lie	ux
	ENREGIST	RER
SUPPR	IMER	
uvelle	catégo	orie
m de la catég	orie	
CRÉER		

# 4.1.5 Logos partenaires

Ce-sous menu permet de définir les partenaires (financeurs par exemple) à faire apparaître dans le footer du site. Il est possible des les éditer / supprimer ou d'en ajouter. La plate-forme permet de définir l'ordre dans lequel ils doivent s'afficher.



#### 4.1.6 Barre de liens

Ce sous-menu permet de pointer vers des sites partenaires (ex : Makerscience, Cyourmag). Une fois configurée, cette barre vient s'afficher tout en haut, au dessus du logo du site.

L'administrateur doit renseigner un nom de site, un lien et assigner une position.

NOUVEAU LIEN			
Titre			
Adresse web			
Position			
0			
ENREGISTRER			

#### 4.2 Carte

Ce menu permet de définir les éléments que l'on souhaite faire figurer sur la carte qui s'affiche sur la page d'accueil.

Cette carte peut accueillir différents types de contenus, à condition qu'ils soient géolocalisés :

- articles
- événements
- dossiers
- annonces

La partie basse de cette vue permet de rechercher et de paramétrer les éléments à afficher :

Le mystère d'une boite du 17e siècle décrypté à la lumière synchrotron	Rechercher un contenu géolocalisable
Popup d'information ouvert OUI	Attention, seuls les contenus spécifiant des coordonnées géographiques seront retournés.
RETIRER	Résultats de recherche pour le(s) mot(s):
Lumière sur le Prix Nobel de Chimie 2014 !	fab lab
Popup d'information ouvert our	Participez à distance au Living Lab de la Casemate
RETIRER	ÉDITER
Forges et moulins : un patrimoine en mouvement à Pinsot	AJOUTER SUR LA CARTE
Popup d'information ouvert	
RETIRER	CHARGER LES SUIVANTS
Albedo38 : l'astronomie en Pays Voironnais	
Popup d'information ouvert	
RETIRER	
Noix, pisé et imaginaire au Grand Séchoir de Vinay	
Popup d'information ouvert	
RETIRER	

Il est ainsi possible d'ajouter et de retirer des éléments présents sur la carte. L'administrateur peut également choisir de faire apparaître un pop-up d'information concernant un élément ou de le laisser caché.

La partie haute de la vue permet de voir le rendu « live » des éléments sur la carte. Il est possible de zoomer ou de dézoomer la carte. Une fois que l'administrateur est satisfait du positionnement de sa carte et du niveau de zoom, il peut cliquer sur « enregistrer la position de la carte ». C'est cet enregistrement qui s'affichera en page d'accueil aux visiteurs d'Echosciences.



#### 4.3 Lieux

Ce menu permet à un administrateur de retrouver facilement l'ensemble des lieux crées sur la plate-forme. La vue est utile dans le cas où de très nombreux lieux ont été 25

crées et que l'on recherche une information précise. La vue est filtrable selon 3 critères :

- Catégorie (musées, fab labs, balades...)
- Présent sur la carte (explorer le territoire) (oui, non)
- Adresses et position définies (oui, non)

Catégorie	Présent sur la carte	Adresse e	t positi	on défi	inies		
\$	\$	Oui				\$	FILTRER
Le Sentier geologique de	la Bastille						
ACONIT							
Musée archéologique Gre	enoble Saint-Laurent						
Amphi Weil - Domaine ur	niversitaire						
Muséum de Grenoble							
Fab Lab de la Casemate							
Espace Visiteur MINATE	с						
Sentier planétaire Manue	el Forestini						
Le Sentier du Fer de Pins	ot						
Forges et Moulins de Pin	sot						
			2	3	»	Dernière	

#### **4.4 Statistiques**

Pour faciliter le travail de reporting des administrateurs, Echosciences propose un système de statistiques pour suivre précisément l'activité de la plate-forme. Le moteur propose des statistiques concernant :

- Les utilisateurs
- Les contributions

#### 4.4 .1 Statistiques utilisateurs

La vue « utilisateurs » affiche le nombre d'utilisateurs de la plate-forme. Il est ensuite possible de filtrer ce nombre en se basant sur les critères suivants :

- Sexe
- Age
- Nombres de contributions
- Communautés

26

	🛎 UT	ILISATEURS						
Genre	Age inf/sup	Age	Trier par	•	Ordre décrois •	Communauté	T	FILTRER
Nombre d'entrées: 1	510							

Nom	Email	Nb abonnés	Nb abonnmnts	Date naissance	Date création	Genre	Nb articl.	Nb évé.	Nb doss.	Nb ann.	Nb proj.	Nb publi.
Andre Geranton	geranton@orange.fr	0	0		09/11/2012	m	0	0	0	0	0	0
Andreea H	r_o_s_e_16@yahoo.com	0	0		09/11/2012	n	0	0	0	0	0	0
Angélique Rosin	a.rosin@geg.fr	0	0		09/11/2012	f	0	0	0	0	0	0
Anne Perrin	aperrin.crssa@gmail.com	0	0		09/11/2012	f	0	0	0	0	0	0
Anne Pellier	pellierann@gmail.com	0	0		09/11/2012	f	0	o	0	0	0	0
Anne Chagas	anne.chagas@grenoble-inp.fr	0	0		09/11/2012	f	0	0	0	0	0	0

# 4.4.2 Statistiques de contribution

Cette vue permet de visualiser le nombre de contributions publiées ou en cours de publication sur Echosciences. Il est possible de trier ces données en appliquant les filtres suivants :

- Type (article, évènement, annonce, dossier, projet)
- Etat (publié, brouillon)
- Ordre (croissant, décroissant)
- Communautés (listes des communautés crées)

	📽 UTILISATEURS			
Туре	État Trier par	Ordre Communauté		
articles •	publié 🔻	▼ décrois ▼	•	HLTRER

#### Nombre d'entrées: 760

Titre	Auteur	État	Communauté	Nb vues	Nb recomm	Publié le	Dernière mise à jour	Date création
Premier Forum des projets de la culture scientifique	Jeany Jean- baptiste	published		202	0	06/03/2012	10/02/2016	09/11/2015
Nano@School:voyage au centre du nanomonde	Marion Sabourdy	published		144	0	26/03/2012	10/02/2016	09/11/2015
Les nouvelles technologies pour vivre plus longtemps chez soi	Marion Sabourdy	published		208	0	26/03/2012	10/02/2016	09/11/2015
Le programme "High Tech U" de SEMI a 6 ans	Simon Jumel	published		364	0	02/04/2012	10/02/2016	09/11/2015
Facturer les impacts sur l'environnement?	Marion Sabourdy	published		344	0	26/03/2012	10/02/2016	09/11/2015
Un papier peint qui atténue les ondes du Wifi et des portables	Marion Sabourdy	published		246	0	09/04/2012	10/02/2016	09/11/2015

#### 4.4.3 Données

Echosciences propose des exports de données au format .CSV. Il est possible d'exporter :

- La liste des abonnés newsletter
- La liste des membres
- La liste des articles
- La liste des événements
- La liste des dossiers

<u>Note :</u> Concernant les articles, événements et dossiers : ce sont tous les champs qui constituent ces objets qui sont exportés, par simplement les titres.

¢°	CONFIGURATIONS	0	CARTE	0	LIEUX	41	STATISTIQUES 🛢 DONNÉES
						Lis Lis Lis Lis	ste des abonnés newsletter ste des membres ste des articles ste des événements ste des dossiers

# 5) Fonctionnement de l'alerte hebdomadaire

Echosciences permet d'envoyer chaque semaine un email rassemblant les principaux contenus de la semaine qui vient de s'écouler à tous les membres de la plateforme.

La date d'envoi est paramétrée lors de la mise à disposition de la plateforme. Il est possible de changer ce paramétrage ultérieurement. Ce changement est effectué par le prestataire technique Echosciences.

28

Par exemple, sur Echosciences Grenoble, le mail suivant est adressé aux membres chaque mardi matin à 10 heures :





#### **5.1 Règles d'affichage des contenus de l'alerte**

Les règles de récupération des contenus dans cet email sont les suivantes :

- Tous les articles publiés sur la plateforme maximum 7 jours avant l'envoi de l'alerte
- Toutes les annonces publiées sur la plateforme maximum 7 jours avant l'envoi de l'alerte
- Toutes les dossiers publiés sur la plateforme maximum 7 jours avant l'envoi de l'alerte
- 4 événements dont la date de début est la plus proche après la date d'envoi de l'alerte (cela de pousser des événements qui vont se passer dans un futur très proche et pas dans plusieurs mois).

#### 5.2 Editorialisation de contenus à envoyer dans l'alerte

Il est possible pour un administrateur de sélectionner en amont de l'envoi de l'alerte des éléments qu'ils ne souhaitent pas voir apparaitre dans l'email.

Pour se faire, en éditant un article, un événement, un dossier, une annonce, il accède à droite de l'interface au bouton suivant :

	nt vercuell	
tat		
publi	é	10
	publication	-
ate de 2	▼ février ▼	
2 2 2016	<ul> <li>février</li> <li></li> </ul>	

Par défaut, le sélecteur est placé sur « oui », ce qui signifie que le contenu est susceptible d'apparaitre dans l'alerte.

Si l'administrateur ne souhaite pas que ce contenu soit envoyé, il lui suffit de placer le sélecteur sur « non »

# 6) Données techniques

#### 6.1 Stack déployée

Echosciences est développé à partir de technologies open source et recourt à certains services tiers.

- language ruby v2.2.2
- ruby on rails v4.2.2 + turbolinks 3 (js)
- action cable pour notifications temps réels
- postgresql pour la base de données
- elasticsearch 1.7 pour moteur de recherche et filtrages de contenus
- css custom framework basé avec système de grille de bootstrap
- sidekiq pour les tâches de fond (envoie de mails, indexation dans elastic, ....)
- googlemaps pour les cartes
- sdk facebook (login)
- sdk twitter (login)
- Système de commentaires Disqus
- Google Analytics

#### 6.2 Infrastructure d'hébergement

Echosciences est mis à disposition en mode SaaS. Voici les caractéristiques de l'environnement sur lequel est installée une instance Echosciences :

Serveur Linux (Ubuntu)

- 2vcpu
- 2Go de RAM
- 40 Go d'espace disque SSD

34

- Certificat de sécurité SSL sur un domaine unique (Comodo Positive SSL)
- Passerelle d'envoi d'emails via le service Mandrill (limite: 10 000 mails / mois)
- Fournisseur : DigitalOcean; Datacenter : Londres / Francfort

\*\*\*\*\*