



Recherche dans DEJ avec Google

Rechercher



103. La communauté Java

Chapitre 103

Niveau :



Fondamental

En 2011, la plate-forme Java fête son 16eme anniversaire. Une telle durée de vie lui permet d'avoir une large communauté très productive, voire peut être même trop, à tel point que les débutants en Java sont souvent noyés devant une telle masse d'informations et de produits.

La communauté Java est donc très riche de part le monde. Sun puis Oracle contribuent à la vie de cette importante communauté au travers de programme comme le JCP, SDN/OTN, java.net, ...

Divers organismes open source (Apache, Eclipse, Netbeans, CodeHaus, SpringSource, Jboss, ...) enrichissent la communauté d'APIs et d'outils particulièrement utiles et sont même moteurs d'inspirations sur certaines évolutions de Java.

Ce chapitre contient plusieurs sections :

- [Le JCP](#)
- [Les ressources proposées par Oracle](#)
- [Oracle Technology Network](#)
- [La communauté Java.net](#)
- [Les JUG](#)
- [D'autres User Groups](#)
- [Les cast codeurs podcast](#)
- [Parleys.com](#)
- [Les conférences](#)
- [Webographie](#)
- [Les communautés open source](#)

103.1. Le JCP

Créé en 1998, le JCP (Java Community Process) est le processus chargé de définir les évolutions de Java : cela concerne aussi bien les plate-formes que les API. Le site du JCP est à l'url www.jcp.org

Chaque évolution est traitée sous la forme de propositions nommées JSR (Java Specification Request). Le contenu d'une JSR peut être très varié, allant d'une API, d'une spécification, à la définition d'une plate-forme ou encore les évolutions du JCP lui-même. Par exemple, voici quelques JSR :

- JSR 3 : JMX
- JSR 59 : Java 1.4
- JSR 153 : EJB 2.1
- JSR 215 : la version 2.6 du JCP lui-même
- JSR 221 : JDBC 4.0
-

Chaque JSR possède un numéro qui est un identifiant unique. Une JSR est prise en charge par plusieurs personnes :

- le leader de la spécification (specification leader)
- un groupe de travail (experts group)

Le groupe de travail est composé d'au maximum une personne de Sun Microsystems, des collaborateurs de sociétés (de toutes tailles), de membres de

communautés open source (par exemple Apache, Object Web, ...) et même de personnes individuelles. La participation au JCP est payante sauf pour les particuliers.

Une spécification évolue selon plusieurs états :

- initialisation
- brouillon
- early draft review
- final
- maintenance

Chaque JSR doit fournir plusieurs éléments pour être validée :

- un document de spécifications
- une implémentation de référence (RI : reference implementation) dont le code source est diffusé
- un kit de tests de compatibilité (TCK : technology compatibility kit) : permet de valider une implémentation des spécifications

Les spécifications et l'implémentation de référence sont publiques par contre la licence du TCK est définie par le groupe de travail.

Certaines JSR ont été purement et simplement abandonnées.

103.2. Les ressources proposées par Oracle

Oracle propose plusieurs sites relatifs à la technologie Java :

- <http://www.oracle.com/technetwork/java/index.html> : ce site est une véritable mine d'or pour les développeurs Java
- <http://www.java.com/fr/> : ce site est destiné aux utilisateurs de la plateforme Java
- plusieurs newsletters ou magazines à l'url : <http://www.oracle.com/us/syndication/subscribe/index.html>
- une base de bugs et d'évolutions (Request for enhancements) qui permet d'obtenir la liste, connaître leur état et voter pour déterminer les plus importants à l'url <http://bugs.java.com/bugdatabase/>

Les implémentations de Java et les logiciels open source de Sun notamment OpenJDK et GlassFish sont détaillées dans une page web dédié à l'url <http://www.oracle.com/us/sun/index.htm>

103.3. Oracle Technology Network

Le programme Oracle Technology Network (OTN) fournit de nombreuses ressources sur les technologies Oracle et notamment pour les développeurs Java comme des articles, des vidéos, des outils, ... Pour bénéficier de tout le programme, il faut préalablement s'inscrire gratuitement.

Le site à l'url : <http://www.oracle.com/technetwork/index.html>

103.4. La communauté Java.net

Ce site, proposé par Sun, permet à la communauté de trouver un espace pour des projets relatifs à la technologie Java.

Java.net est un site communautaire qui héberge des nombreux projets open source, documentations, blogs et autres ressources.

Le site de cette communauté est à l'url <http://home.java.net/>

103.5. Les JUG

Les JUG (Java User Group) sont des regroupements périodiques et généralement géographiques, de passionnés de Java dans le but de partager des expériences et des sujets techniques et de promouvoir la technologie Java.

Depuis 2008, plusieurs JUG se sont créés en France et dans les pays limitrophes.



JUG de Lorraine

<http://lorrainejug.blogspot.fr/>



JUG de Belgique

<http://www.bejug.org>



JUG de Tours

<http://www.toursjug.org>



JUG de Nice et de Sophia Antipolis

<http://www.rivierajug.org>



Ch'ti JUG : JUG de Lille

<http://chtijug.org>



JUG de Paris

<http://www.parisjug.org>



<https://java-developpez-com.dev.java.net>



JUG de Bordeaux

<http://www.bordeauxjug.org>



LavaJUG : le JUG de Clermont-Ferrand

<http://lavajug.org>



JUG du Luxembourg

<http://www.yajug.org>



JUG de Bretagne

<http://www.breizhjug.org>



JUG de Nantes

<http://www.nantesjug.org>



Lyon JUG

<http://www.lyonjug.org/>



Poitou-Charentes JUG

<http://www.poitoucharentesjug.org>



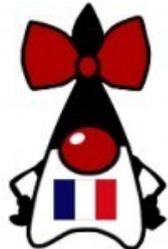
Toulouse JUG

<http://toulousejug.org>



MarsJUG : JUG de Marseille

<http://marsjug.org>



JDuchess France

<http://jduchess.org/duchess-france/>



MontpellierJUG

<http://www.jug-montpellier.org/>



WAJUG

<http://wajug.be>

Plusieurs JUG francophone existent sur le continent africain.



Congo JUG

<http://www.congojug.com>



Kin JUG

<http://www.kinjug.org>



JUGL : JUG Lausanne



AlpesJUG : JUG de Grenoble

<http://www.alpesjug.fr/>



GenevaJUG : JUG de Geneve

<http://genevajug.ch/>



ElsassJUG : JUG d'Alsace

<http://www.genevajug.ch/>



JUG de Normandie

<http://www.normandyjug.org/>



Finist JUG : le JUG de Brest

<http://finistjug.fr>



RDC JUG

<http://rdcjug.org>



JUG Africa

<http://java.net/projects/jug-africa/pages/Home>



Tunisian Java User Group

<http://www.tnjug.co.cc/>



Algeria Java User Group

<http://algeria-jug.blogspot.fr/>

Il existe aussi de nombreux autres JUG à travers le monde, notamment :



Mauritius JUG

<http://www.mujug.org/>

Une liste complète des Jug mondiaux est consultable à l'url <http://java.sun.com/community/usergroups/index.jsp>

Le site jugevent.org recense les différents événements organisés par de nombreux Jugs.



<http://www.jugevents.org/jugevents/>

103.6. D'autres User Groups

D'autres User Group plus spécifiques se créent en France, notamment

- Spring User Group : <http://groups.google.fr/group/sugfr>
- Birt User Group : <http://groups.google.fr/group/birt-user-group-france>
- DDD (Domain Driven Design) User Group : <http://groups.google.fr/group/dddugparis>
- PAUG (Paris Android User Group) : <http://www.paug.fr/>
- GTUG Nantes : <http://nantes.gtugs.org/>

103.7. Les cast codeurs podcast



Les castcodeurs est un podcast en français relatif à l'industrie Java animé par Emmanuel Bernard, Guillaume Laforge, Antonio Goncalves (freelance, auteur) et Vincent Massol.

103.8. Parleys.com



Initialement Parleys était une plate-forme de diffusion de vidéos : c'est toujours son rôle principal mais l'outil tend à devenir une plate-forme de elearning. Parleys diffuse les vidéos de nombreuses conférences notamment DevOxx et Java One mais aussi les sessions de nombreux JUG.

Certains canaux sont payants mais la plupart sont gratuits. C'est une source d'informations sans équivalent.

103.9. Les conférences

Plusieurs conférences relatives à Java ont lieu dans le monde dont quelques-unes en Europe. Ces conférences sont l'occasion de rencontrer des membres de la communauté Java et d'obtenir de nombreuses informations sur les API et technologies présentes et futures relatives aux plate-formes Java.

Les conférences jouent un rôle important dans la progression d'un développeur Java non seulement pour assister à des sessions thématiques techniques mais aussi rencontrer les autres membres connus ou non de la communauté Java. Lorsque l'on assiste à ses premières conférences, on y va pour assister aux sessions puis on y participe pour rencontrer d'autres amateurs de technologies Java.

103.9.1. JavaOne



JavaOne est la grande conférence annuelle organisée par Sun Microsystems au centre Moscone de San Francisco. Cette conférence permet de découvrir de nombreuses applications et technologies relatives à Java. C'est aussi le moment pour Sun de diffuser des annonces et faire connaître des utilisations anodines de Java.

Le site de l'événement est à l'url : <https://www.oracle.com/javaone/index.html>

103.9.2. DevOxx (ex : JavaPolis)



DevOxx (ex Javapolis) est le plus important événement indépendant européen relatif aux technologies Java : en 2008, il y avait 3200 participants venant de 35 pays différents, 160 speakers, ... Créé en 2002, il a lieu chaque année au mois de décembre au Metropolis d'Anvers en Belgique. Il est organisé par Stephan Janssen et le Bejug. Il se déroule sur 4,5 jours et est composé de deux parties :

- les deux premiers jours : les universités sont des sessions longues et les tools in action
- les trois derniers jours : commencent par des keynotes puis se poursuivent par les conférences qui sont des sessions courtes

Il y a aussi un hall d'exposition, des BOFs, des quickies, ...

Le rapport qualité/prix de DevOxx est imbattable. De plus, les universités et les conférences sont disponibles, sur le site <http://www.parleys.com>, en cours d'année gratuitement ou rapidement en souscrivant un abonnement.

Le site de l'événement est à l'url : <http://www.devOxx.com>

103.9.3. Jazon

JAZOON

Jazoon est une conférence sur les technologies Java, et .Net et méthodologies depuis 2011, qui a lieu au mois de Juin.

Un des avantages de l'événement est d'être situé au milieu de l'Europe puisqu'il a lieu à Zurich en Suisse. La première session a eu lieu en 2007 et elle est reconduite chaque année :

- 24 au 28 juin 2007 : <http://jazoon.com/history/portals/0/Content/ArchivWebsite/jazoon.com/jazoon07/en.html>
- 23 au 26 juin 2008 : <http://jazoon.com/history/portals/0/Content/ArchivWebsite/jazoon.com/jazoon08/en.html>
- 22 au 25 juin 2009 : <http://jazoon.com/history/portals/0/Content/ArchivWebsite/jazoon.com/jazoon09/en.html>
- 1 au 3 juin 2010 : <http://jazoon.com/history/2010/>
- 21 au 23 juin 2011 : <http://jazoon.com/history/2011/>
- 26 au 28 juin 2012 : <http://jazoon.com/history/2012/>
- 22 au 23 octobre 2013

Le site de l'événement est à l'url : <http://www.jazoon.com>

103.9.4. JCertif



JCertif est la plus grande conférence Java en Afrique Centrale. Elle a lieu à Brazaville au Congo début septembre :

- du 26 au 29 août 2010
- du 31 août au 4 septembre 2011
- du 3 au 9 septembre 2012
- du 9 au 16 septembre 2013

Le site de l'événement est à l'url : <http://jcertif.com>

103.9.5. Devoxx France



Devoxx France, franchise de Devoxx, est la plus grande conférence Java en France. Plusieurs éditions ont eu lieu à Paris :

- du 18 au 20 avril 2012
- du 27 au 29 mars 2013
- du 16 au 18 avril 2014
- du 8 au 10 avril 2015, au Palais des Congrès, porte Maillot à Paris

Le première journée est constitués des universités (sessions de 3 heures sur un même sujet) et des tools in action (session de 30 minutes). Les deux autres journées sont composées de keynotes pour débiter suivies de conférences (session d'une heure par sujet). Des quickies (session de 15 minutes) et des labs (sessions pratiques de 3 heures) ont été organisés sur les trois journées et des BOF (session informelle d'une heure) sur les deux premières journées.

Cette conférence, organisée par des indépendants issus du Paris JUG, est la déclinaison francophone de Devoxx : 75% des sujets sont en français.

Le site de l'événement est à l'url : <http://www.devovx.fr>. Toutes les vidéos sont disponible sur Parleys.com

103.9.6. Mix-IT

Mix-IT la conférence autour des technologies Java, l'agilité et l'innovation organisée par le Lyon JUG et le Club Agile Rhône-Alpes :

- 5 avril 2011
- 26 avril 2012
- 25 et 26 avril 2013
- 29 et 30 avril 2014

La conférence est organisée autour de 5 thèmes : techy, agility, mixy, trendy et gamy

Elle permet de rassembler des acteurs de différents horizons et différents domaines et leur permettre d'échanger sur des sujets qui peuvent être mixés.

Le site de l'événement est à l'url : <http://www.mix-it.fr/>

103.9.7. JUG Summer Camp

Le Poitou-Charentes JUG organise une journée complète de conférences dédiées à Java à La Rochelle au mois de septembre :

- 10 septembre 2010
- 16 septembre 2011
- 14 septembre 2012
- 20 septembre 2013

Le site de l'événement est à l'url : <http://www.jugsummercamp.org/>

103.9.8. Codeurs en Seine

Codeurs en Seine est une conférence gratuite qui se déroule à Rouen, sur 3 thèmes en simultané : le Java, l'Agile, le Web.

- 17 octobre 2013

103.9.9. SophiaConf

SophiaConf est un ensemble de conférences dont certaines autour des technologies Java qui ont lieu à Sophia Antipolis :

- 30 juin au 9 juillet 2010 : <http://www.sophiaconf2010.fr/>
- 4 au 7 juillet 2011

103.10. Webographie

<http://www.developpez.com>



<http://www.theserverside.com/>



TheServerSide est un site communautaire qui aborde les sujets relatifs aux développements d'entreprises avec Java au travers d'article et de débats souvent animés et engagés surtout ceux relatifs aux technologies de demain.

<http://www.onjava.com/> est un site très riche proposé par O'Reilly

<http://www.jmdoudoux.fr/java/dej/chap-communaute.htm#communaute>

<http://www.application-servers.com/> permet de suivre l'actualité du développement côté serveur

<http://java.dzone.com/>

JAVALOBBY

<http://www.dzone.com/links/> propose de nombreux liens vers de ressources sur Java mais aussi sur d'autres technologies.

<http://www.javasight.com/>

<http://www.javarabbit.com/> : Java Certification resource Center

<http://www.javaspecialists.eu/>

<http://javaposse.com/>

<http://www.jdocs.com/> diffuse la documentation de nombreux projets open source

<http://javatoolbox.com/> propose un recensement très complet des outils, frameworks, APIs pour Java

<http://www.infoq.com/> est un site qui propose de nombreuses ressources sur Java mais aussi sur d'autres technologies. Les ressources Java sont directement accessibles à l'url <http://www.infoq.com/java/>

<http://www.ibm.com/developerworks/java/> proposé par IBM, contient de nombreux articles, ressources et téléchargements.

<http://www.javaworld.com/> propose depuis très longtemps des articles techniques relatifs aux technologies Java

<http://www.artima.com/index.jsp> propose de nombreuses ressources sur Java mais aussi sur d'autres technologies.

<http://www.jguru.com/>

<http://resources.core.jsp.com/> propose de nombreuses ressources pour le développement web en Java

<http://java.about.com/>

<http://java.sys-con.com/> Java Developer's Journal

<http://javaboutique.internet.com/>

<http://www.javacrawl.com/> est un agrégateur de flux RSS sur des ressources Java

<http://www.javaperformancetuning.com/>

<http://www.jsftutorials.net/> propose de nombreuses ressources pour JSF

103.11. Les communautés open source

La communauté open source Java est très vaste et très productive.

103.11.1. Apache - Jakarta

Le projet Jakarta de la fondation Apache regroupe un ensemble de sous-projets très connus composés :

- de bibliothèques : commons, POI, Cactus, ORO, TagLibs, JCS, ...
- de frameworks : Struts, Tapestry, HiveMind, ...
- et d'outils : Tomcat, Ant, Jmeter, Maven, ...

Le site est à l'url <http://jakarta.apache.org/>

103.11.2. Codehaus

La fondation Codehaus propose une infrastructure pour permettre à la communauté de développer des projets open source. Parmi ces projets, il y a Xfire, izpack, mojo, Sonar, m2eclipse, ...

Le site est à l'url <http://www.codehaus.org/>

103.11.3. OW2



OW2 est un consortium qui regroupe des organismes de recherche et des entreprises dans le but de développer des projets et même une plate-forme open source notamment Jonas, Joram, Enhydra, petals, easybeans, ...

Le site est à l'url <http://www.ow2.org/>

103.11.4. JBoss

JBoss propose une plate-forme complète incluant un serveur d'applications (jBoss AS, JBoss transaction, JBoss web services, ...), un portail (JBoss Portal), un ESB (JBoss ESB), de nombreuses bibliothèques (Hibernate, Seam, RichFaces, JGroups, RestEasy...) et des outils (JBoss Tools, ...)

Le site est à l'url <http://www.jboss.org>

103.11.5. Source Forge

Même s'il n'est pas dédié exclusivement à Java, SourceForge héberge de nombreux projets relatifs à Java comme le framework ZK, Dozer, FreeMarker, DBUnit, JfreeChart, Granite DS, ...

Il propose aussi d'excellents outils tels que PMD, Findbugs, SoapUI, WinMerge, MinGW, ...

Le site est à l'url <http://sourceforge.net/>



Développons en Java v 2.00

Copyright (C) 1999-2014 Jean-Michel DOUDOUX.