



OPEN SOURCE BI

L'ACTUALITÉ INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE BY @ATOLCD







ÉDITO

Depuis plus de 10 ans, le pôle décisionnel d'Atol CD accompagne ses clients pour la mise en œuvre de projets de Business Intelligence et de Data-Analytics. Reconnus pour notre expertise sur les solutions décisionnelles open source **Pentaho, Talend, JasperSoft**, nous proposons également depuis ces dernières années une offre autour de solutions propriétaires, notamment **Qlik Sense**.

Fidèles à notre ADN, notre ambition reste la même : vous conseiller et vous accompagner au mieux, en fonction de vos besoins, afin de vous proposer “le bon outil, pour le bon usage”.

Notre équipe est en mesure d'intervenir sur les domaines suivants :

- analyse fonctionnelle,
- conception de data-warehouse et de data-lake,
- préparation des données et développement de traitements ETL,
- conception de restitutions décisionnelles,
- mise en œuvre de portails personnalisés et d'observatoires open-data,
- intégration des solutions dans les systèmes d'informations cibles
- expertise, conseil et formation

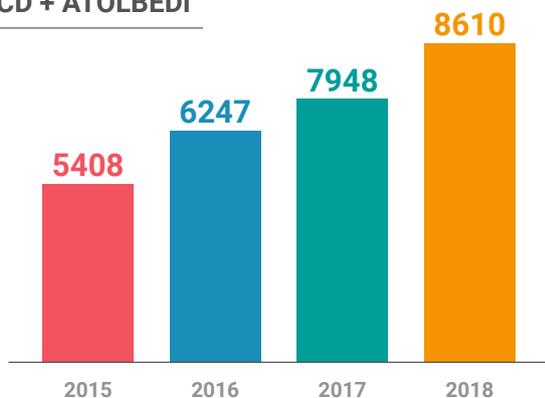
Faire appel au pôle décisionnel d'Atol CD, c'est la garantie de travailler avec des collaborateurs expérimentés, mais aussi et surtout des passionnés de “Data”...

En veille permanente sur les nouveaux outils et concepts, nous sommes également en mesure de vous conseiller sur les nouveaux usages, où l'open source est devenu roi : Big Data, Analyse prédictive, Machine Learning, IoT...

La donnée : notre métier !

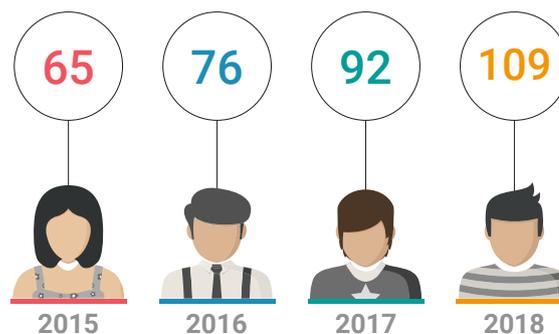
ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES ATOLCD + ATOLBEDI

EN K€



ÉVOLUTION DES EFFECTIFS ATOLCD + ATOLBEDI

ETP moyen



BUSINESS INTELLIGENCE

ECM / GED

CMS

DÉV MÉTIER
HÉBERGEMENT
CLOUD

RÉPARTITION PAR
**SECTEUR
D'ACTIVITÉ**



5 PÔLES D'EXPERTISES



ENTREPRISE DE SERVICES NUMÉRIQUES

NÉE EN 2000

À PROPOS D'ATOL CD

ATOL Conseils et Développements conçoit et développe des applications métiers au profit d'acteurs majeurs des secteurs publics et privés en France dans différents domaines : industrie, agroalimentaire, santé, collectivités territoriales, services publics, ...

Entreprise dynamique de 130 personnes avec une excellence technique reconnue, nous nous appuyons sur des valeurs fortes en matière de développement durable et d'agilité.

Nos grands domaines d'expertise : gestion électronique de documents, informatique décisionnelle open source, cartographie et systèmes d'information géographique, DevOps, informatique industrielle et développement de sites et portails (TYPO3, Drupal...).



NOS VALEURS

ENGAGEMENT

Réussir les projets de nos clients est une évidence et nous en sommes fiers.

EXCELLENCE

Nos portons une forte exigence de qualité. Nous aimons les défis de nos clients... et chaque jour nous prenons plaisir à faire mieux que la veille.

INCLUSIF

Nous construisons l'entreprise avec les apports de chacun.

CONVIVIALITÉ

Sport et tournois entre collègues, déjeuners mais aussi jeudi tech pour favoriser les échanges et l'entraide dans et entre les équipes.

WWW.ATOLCD.COM



PROPULSEZ VOTRE DÉCISIONNEL

OPEN SOURCE BUSINESS INTELLIGENCE

Atol CD a développé depuis 2005 un centre d'expertise Open Source BI et intervient sur des missions de conseil, d'intégration et de formation sur les principales plateformes (Pentaho, Jaspersoft, Talend, BIRT...)



Intégration de données (ETL Talend et Kettle)



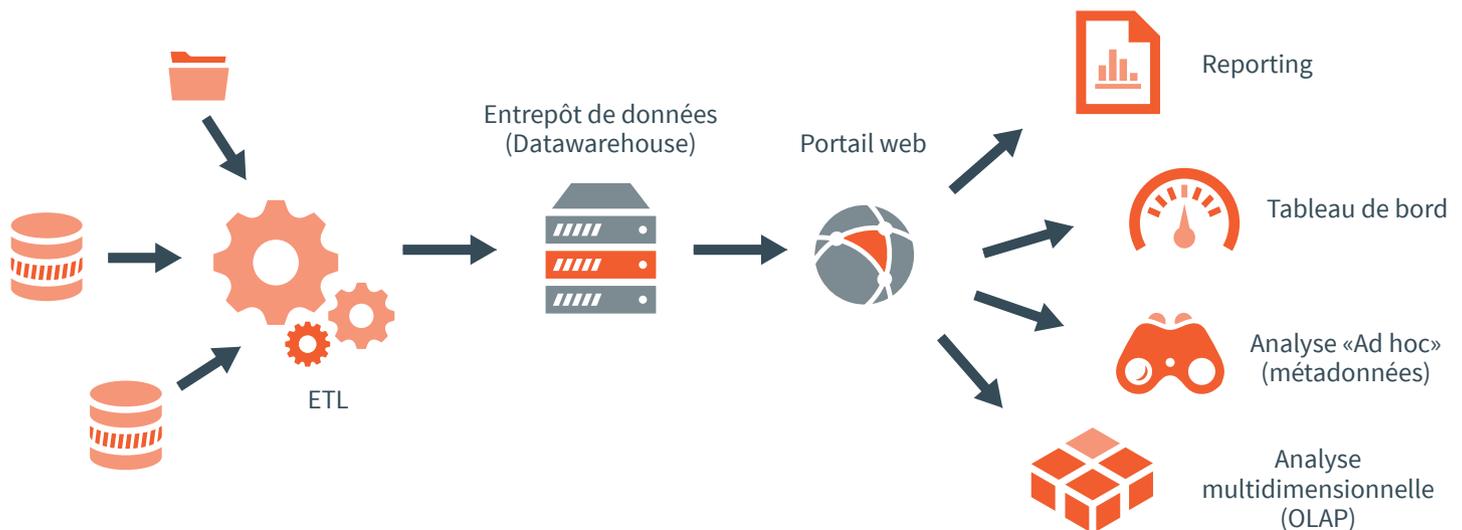
Mise en place d'entrepôts de données



Restitution (reporting, dashboard, OLAP, datavisualisation, geoBI...)

ATOL CD LA RÉPONSE À VOS BESOINS EN INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

Base de données et documents de l'entreprise



INTÉGRATION

STOCKAGE ET TRAITEMENT

RESTITUTION

ATOL CD ORGANISATEUR DU #PENTAHO DAY DEPUIS 2015

Le Pentaho Day est une journée dédiée aux retours d'expérience autour de l'informatique décisionnelle open source. Elle permet chaque année la rencontre entre les utilisateurs de solutions open source issus de tous domaines d'activité :

Administrations, collectivités territoriales, agriculture, industrie, monde médical, enseignement et recherche...

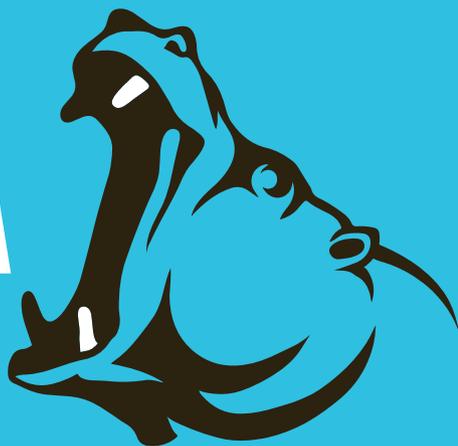
Cette manifestation est l'occasion de bénéficier de retours d'expérience mais également de découvrir les dernières fonctionnalités, les plugins et modules développés par l'équipe BI d'Atol CD.



**ACCÉDER À NOS VIDÉOS
DÉDIÉES AU PENTAHO DAY**



BIG DATA



État des lieux

L'homme a créé plus de données ces 3 dernières années que dans toute l'histoire de l'humanité

QUELS USAGES POUR LE BIG DATA ?

Mieux connaître l'expérience client

Optimiser les process industriels

Améliorer la sécurité



LES BÉNÉFICES

#ENTREPRISES

/ ÉCONOMIE

Le secteur de la santé au niveau mondial estime à 300 milliards de dollars les gains espérés avec une meilleure intégration du big data.
Analyse ADN : de 100 000 \$ / test contre 4000 \$ aujourd'hui.

/ PERSONNALISATION

Une nouvelle approche de la relation client, Marketing One to One - une meilleure image pour l'annonceur.

/ COMPÉTITIVITÉ

Simulation de programmes de promotions, détection de fraudes en temps réel, gestion des risques, analyse cartographique.

ET DEMAIN ?

plus de 66 \$
Milliards

Marché mondial

EN 2021

LES NOUVEAUX USAGES BIG DATA ET...



Intelligence Artificielle

Elle pourrait contribuer à augmenter la productivité mondiale de :

40%

étude Accenture - décembre 2016
3 secteurs qui bénéficieront le plus des gains de productivité :

- Retail
- Finance
- Santé



Analyse prédictive

Big + Business data Intelligence

Les analyses prédictives sont le résultat pratique du big data et de la business intelligence.

Analyser le comportement passé d'un client

↓
pour en déduire un comportement spécifique dans le futur



Objets connectés

127 nouveaux objets sont connectés à Internet toutes les secondes

20,4 Milliards d'objets connectés en 2020

et combien de milliards de milliards de données ?



OPEN SOURCE BI

PROPULSEZ VOTRE DÉCISIONNEL

QUELLES SOLUTIONS POUR QUELS BESOINS ?

L'informatique décisionnelle open source (Open Source Business Intelligence, OSBI) regroupe l'ensemble des solutions et techniques liées au décisionnel et dont le modèle de mise en oeuvre repose sur l'open source.

POURQUOI CHOISIR LA BI OPEN SOURCE ?



Un code source accessible



Une documentation détaillée pour une mise en œuvre de la solution par soi-même



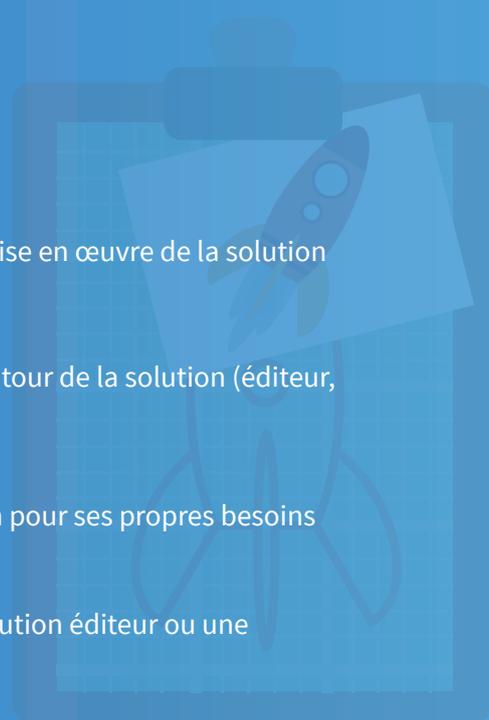
Une communauté vivante et organisée autour de la solution (éditeur, intégrateurs, utilisateurs)



Un enrichissement possible de la solution pour ses propres besoins



les possibilités d'interaction dans une solution éditeur ou une application tierce

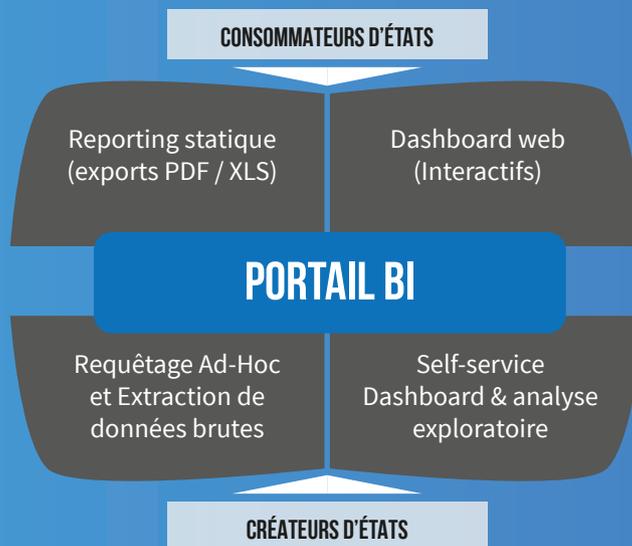


L'ÉCOSYSTÈME #OSBI BY @ATOLCD

ETL



PLATES-FORMES OSBI, LES DIFFÉRENTS TYPES D'USAGES



LE GUIDE DE CHOIX BY @ATOLCD

BESOINS ?	OUTILS PRÉCONISÉS
ETL	Talend ou Pentaho Data Integration
Reporting uniquement	Jaspersoft
Plate-forme BI	Pentaho
Self-service	Pentaho et/ou solution Self-service propriétaire

PORTRAITS DE COLLABORATEURS

Chez Atol CD, nos collaborateurs sont précieux ! Chaque mois, nous mettons à la Une de notre newsletter les collaborateurs de l'entreprise. Retrouvez les portraits des membres de notre équipe open source BI dans notre rubrique "Portraits de collaborateurs"



SYLVAIN DECLOIX

Sylvain est le fondateur du pôle décisionnel. Depuis sa création en 2010, il en assure la gestion et le développement. Passionné de data, il est très attentif aux demandes des clients et à la qualité des prestations délivrées par l'équipe : «Nos atouts : l'expertise technique, la réactivité et surtout la capacité à comprendre les données et les besoins du client»



VINCENT PLANTEGENET

Les missions de Vincent : récupérer les données des bases métiers, les analyser et faire en sorte de créer des entrepôts de données pour engager des process d'informatique décisionnelle.



BENOIT MOUCHARD

«Comprendre le métier du client, c'est très intéressant ! Mon dernier projet portait sur la reproduction des bovins et celui d'avant sur les transports urbains, ce poste me donne l'occasion de découvrir des secteurs d'activité très différents !»



ALEXANDRE BARBIER

“Ce qui me plaît particulièrement, c’est de partir de la demande du client, comprendre ce dont il a besoin pour lui fournir le tableau de bord le plus adapté. Cela implique d’apprendre le métier du client en même temps qu’on conçoit l’application”.



FRANÇOIS BILLET

Durant son stage découverte de Pentaho, François s’est penché sur le développement d’une solution Big Data pour améliorer et accélérer les traitements de “grosses données”. Maintenant véritable passionné de Business Intelligence, il collabore à des projets d’envergure pour l’Autorité de Sécurité Nucléaire et le CEREMA.



WILLIAM ASSELINEAU

“Ce qui me plaît c’est de construire des spécifications fonctionnelles qui soient au plus proche des attentes des clients et qui soient en même temps les plus précises possibles pour les développeurs. Mon boulot : c’est de faciliter la vie de nos clients et de nos développeurs !”



MINH LE

“Ce que j’aime dans l’informatique décisionnelle, c’est la dimension data : il faut comprendre les données pour qu’elles soient le mieux exploitées possible et cela en prenant en compte leur origine et les contraintes des clients”

TÉMOIGNAGES CLIENTS

PIERRE PETRUCCI RESPONSABLE APPLICATIF PDI CHEZ CABOT FINANCIAL FRANCE

Cabot Financial France est une société de recouvrement et de contentieux basée à Lyon, Marseille et Paris. Elle compte parmi ses clients des grands comptes dans les secteurs de la banque, l'assurance et la distribution entre autres. Afin d'automatiser les processus de gestion des dossiers, Cabot Financial France a déployé une solution basée sur l'ETL PDI (Pentaho Data Integration) et a fait appel à l'équipe BI d'Atol CD afin d'optimiser le processus mis en place.

«Lorsque je suis arrivé au sein de la DSI de Cabot Financial France, la solution PDI était déjà installée dans sa version 4.2. Après analyse de l'existant et des autres options possibles, je me suis rendu compte que la version 8 de PDI correspondait bien à nos attentes. Il nous fallait un outil qui soit capable d'alimenter de manière automatisée notre système d'information avec les données des dossiers de nos clients qui peuvent eux-mêmes provenir de SI différents.

Nous avons effectué des recherches pour identifier un prestataire capable de nous accompagner pour nous mettre à jour sur l'outil : Atol CD était identifié comme partenaire sur le site de Pentaho, c'est comme cela que

nous avons pris contact avec Sylvain Decloix, le responsable du pôle BI de l'entreprise et notre contact sur le projet.

La première étape a consisté en un transfert de compétences sur les bonnes pratiques d'utilisation de PDI et sur les points-clés à respecter pour garantir la réussite du déploiement. Nous avons également mis en oeuvre la solution Quartzdesk (sur serveur windows) pour planifier et monitorer les flux PDI depuis une console web.

Maintenant, nous disposons d'un support technique avec un système de tickets. Nous apprécions particulièrement la réactivité des équipes, mais aussi la possibilité de choisir l'option ticket 30 minutes pour les bugs simples à résoudre et

le partage de trucs et astuces possibles grâce à l'expérience d'Atol CD sur Pentaho.

A ce jour, les flux principaux ont été migrés et PDI garantit une optimisation des flux, une rapidité d'intégration et la mise en oeuvre d'un système fiable et pertinent permettant à nos gestionnaires de retrouver facilement les informations recherchées. Par exemple, pour certains clients importants comme une grande banque française, nous avions auparavant un traitement manuel des dossiers à intégrer à notre SI. Un flux de dossiers pouvait nécessiter jusqu'à 2H30 de traitement et les erreurs de saisie étaient possibles. Aujourd'hui avec la solution mise en oeuvre, il faut environ 5 secondes pour traiter le dossier sans erreurs!»

XAVIER DEFORGE DIRECTEUR DES SYSTÈMES D'INFORMATION CHEZ SYMATESE GROUP

SYMATESE GROUP met à disposition son expérience et son savoir-faire dans le développement et la production de dispositifs médicaux innovants. Dans le cadre d'un projet de Business Intelligence nécessitant des compétences sur la solution Pentaho, le groupe a fait appel aux équipes d'Atol CD pour l'accompagner.

«Nous avons pour objectif d'aligner notre système d'information avec la stratégie de l'entreprise et en particulier sur les aspects applicatifs et gestion de l'activité.

Nous avons deux projets clairement identifiés. Le premier était de monter en compétences sur la solution Pentaho. Nous sommes en effet historiquement équipés avec cette solution mais nous avons besoin d'une "remise à niveau" et cela avec peu de temps à y consacrer !

Les équipes d'Atol CD nous ont proposé une formation très pragmatique sur l'extraction de données, la conception de cubes avec Mondrian et la restitution aux utilisateurs avec les dashboards, les rapports et les analyses Saiku.

En 4-5 jours, la formation nous a permis de prendre en main notre système : Atol CD a su nous permettre d'avancer rapidement.

Le deuxième projet consistait en la mise en place d'une plateforme complète Pentaho dans notre datacenter : à ce jour, l'installation est complètement opérationnelle.

Nous avons particulièrement apprécié la réactivité et l'adaptabilité des équipes d'Atol CD qui ont su répondre à nos besoins : nous expliquer les bases théoriques tout en nous permettant de mettre en application très vite notre infrastructure.

En interne, nous savons désormais répondre favorablement aux demandes métiers grâce

à la compétence Pentaho acquise.

Notre collaboration est naissante mais extrêmement satisfaisante !»



USE CASES ET BONNES PRATIQUES



MINISTÈRE DES FINANCES

Atol CD accompagne le Ministère des Finances pour la mise en œuvre de projets BI dans le cadre d'une "Brique Blanche Décisionnelle", une plate-forme pré-configurée qui permet de répondre à des besoins variés d'analyse et de restitution et qui repose sur un socle entièrement open source (Talend, PostgreSQL, Pentaho).

Plusieurs projets sont actuellement en production :

- REAP : Observatoire des Achats Publics,
- CAMUS : Outil d'aide à l'élaboration du bilan social ministériel et du bilan à l'égalité professionnelle femmes-hommes
- DUERPAP : Infocentre pour la diffusion de statistiques sur les risques professionnels au sein du Ministère (prévention des risques, santé, sécurité et conditions de travail)



AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (ASN)

Depuis 2016, Atol CD assure la maintenance évolutive et corrective du portail de reporting qui permet d'exploiter et d'analyser l'ensemble des données opérationnelles gérées dans le système « Slv2 », basé sur la solution de gestion documentaire « Documentum ».

Ce portail de reporting repose sur les solutions open source Talend (ETL), MySQL (stockage) et Pentaho (portail restitution). Entièrement relooké et migré en Pentaho 8 en 2018, ce portail de reporting est utilisé par près de 500 utilisateurs, avec dix dossiers d'instructions disponibles. Chacun de ces dix dossiers d'instructions (DNPRX, ESINB, ESNPX, ESTMR...) offre l'accès à des rapports et tableaux de bords webs : registres, anomalies, suivis .



AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES (ANFR)

Depuis 2015, le Pôle Décisionnel d'Atol CD assure le développement et la tierce maintenance applicative du projet TRIBORD, une plate-forme pour l'analyse de données au sein de l'ANFR. TRIBORD est constitué des solutions décisionnelles Pentaho (ETL & serveur de restitution web) et Qlik Sense (Self-Service Dashboard) ainsi que d'un entrepôt de données basé sur PostgreSQL.

De nombreuses applications opérationnelles sont branchées sur la plate-forme Tribord :

- le suivi des installations, des contrôles des stations réceptrices/émettrices (stations mobiles)
- les assignations des fréquences
- l'outil de surveillance des marchés, pour le contrôle du DAS des appareils ayant un dispositif de radio-émission
- le workflow de suivi des aides Financières TNT/HD
- l'application Radiomaritime pour le suivi et la planification des inspections des radio VHF/UHF sur les navires immatriculés en France métropolitaine et territoires d'outre-mer.
- l'observatoire des déploiements 3G-4G-5G accessible au grand public sur anfr.fr

RÉFÉRENCES CLIENTS

MINISTÈRES & AGENCES D'ÉTATS



SGAMI EST



COLLECTIVITÉS TERRITORIALES



SECTEUR PRIVÉ



ENTITÉS PUBLIQUES ET PARA-PUBLIQUES



LES RESSOURCES

SITE INTERNET

WWW.ATOLCD.COM

TWITTER

TWITTER.COM/ATOLCD
TWITTER.COM/OSBI_FR

YOUTUBE

WWW.YOUTUBE.COM/USER/ATOLCD

BLOG

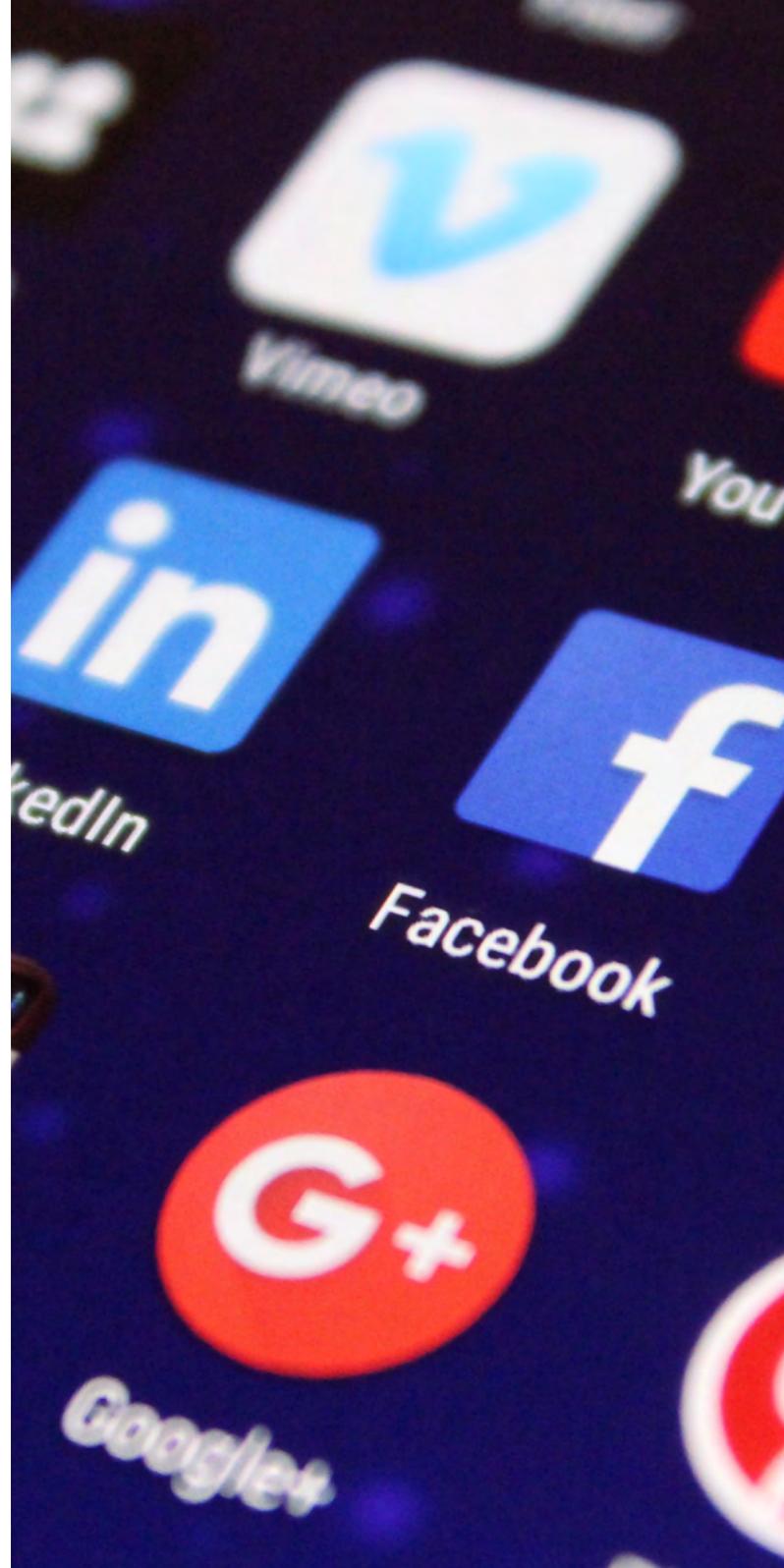
BLOG.ATOLCD.COM

BLOG OSBI

WWW.OSBI.FR

LINKEDIN

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/ATOL-CONSEILS-ET-D-VELOPPEMENTS/





EN BREF L'ACTU ATOLCD

APCA

L'APCA renouvelle sa confiance à Atol CD pour son application MesParcelles : l'Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture a confié à Atol Conseils et Développements le renouvellement du marché de maintenance de sa plateforme MesParcelles et l'hébergement des applications MesParcelles et MaCave pour une durée de 4 ans (période 2019-2022).

DGFIP / migration Pentaho

Dans le cadre d'un portage d'une application IBM Cognos vers la solution de BI Open Source Pentaho, la Direction Générale des Finances Publiques a mandaté Atol CD pour un accompagnement à cette migration.

[SEN#9]

Top 100 des ESN et des Agences qui recrutent en 2019 : Avec 30 recrutements prévus en 2019, Atol Cd fait partie cette année encore du classement Frenchweb des entreprises de services numériques qui recrutent !

REMOcRA

Le SDIS des Yvelines a fait le choix de la solution REMOcRA afin de dématérialiser et améliorer ses échanges dans le cadre de la gestion des Points d'Eau Incendie (P.E.I) et rejoint ainsi la communauté des utilisateurs : SDIS de Saône et Loire, SDIS de l'Isère, SDIS de la Loire, SDIS de l'Ariège, SDIS de Seine et Marne, SDIS du Var, SDIS de l'Yonne et BSPP.

Gertrude

Groupe d'Etude, de Recherche Technique, de Réalisation et d'Utilisation du Dossier Électronique est une application collaborative développée par Atol CD dédiée à l'inventaire du patrimoine culturel. Imaginée en 2008 par les Régions françaises, l'application célèbre aujourd'hui son 10ème anniversaire et s'offre une refonte technique !

ATOL CD C'EST AUSSI 5 PÔLES D'EXPERTISE

HÉBERGER ET INFOCÉRER
VOS APPLICATIONS

DÉVELOPPER
DES APPLICATIONS MÉTIERS
SUR MESURE

CONCEVOIR
DES SITES INTERNETS ET
PORTAILS INTRANET / EXTRANET

METTRE EN OEUVRE
VOTRE STRATÉGIE DE
DÉMATÉRIALISATION

PROPOSER DES OUTILS
D'AIDE À LA DÉCISION

MAIS, SURTOUT UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE



GEVREY-CHAMBERTIN
ZAE Les Terres d'Or
Route de St Philibert
21220 Gevrey-Chambertin



LYON
11 rue de la république
69001 Lyon



PARIS
32 avenue de la république
75011 Paris





WWW.ATOLCD.COM