



**Intégrateur de solutions  
open source depuis 2000**

[Dossier de presse]

The logo for 'Open Source Experience' is centered at the top of the page. It consists of a dark purple square containing the text 'OPEN SOURCE EXPERIENCE' in white, bold, uppercase letters. This square is partially overlaid by a light blue square above it and a red square below it.

# OPEN SOURCE EXPERIENCE

Atol Conseils et Développements, entreprise de services numériques spécialisée dans l'intégration de solutions open source, participe cette année à l'Open Source Expérience (OSXP), le **rendez-vous européen de la communauté Open Source**. En plus d'un stand dédié (Stand **A16B**), Atol CD animera une conférence mardi 9 novembre 2021 sur le thème suivant : **Les technologies SIG open source au service des portails cartographiques à fort trafic**.

# A propos d'Atol CD

Atol Conseils et Développements conçoit et développe des applications métier au profit d'acteurs majeurs des secteurs publics et privés. Entreprise dynamique de 170 personnes avec une excellence technique reconnue, nous nous appuyons sur des valeurs fortes en matière de développement durable et d'agilité. L'open source et la mutualisation font partie intégrante de notre philosophie.

Conception, développement, exploitation, hébergement applicatif, Atol CD propose une démarche à 360°, **de l'expérience utilisateur à l'infogérance** avec des expertises fortes pour concevoir et réaliser les projets : développement web et mobile, expertise SIG open source, GED, BPM, RPA, BI, big data, plateforme IOT, API management...





Jean-Philippe Porcherot, PDG d' Atol CD

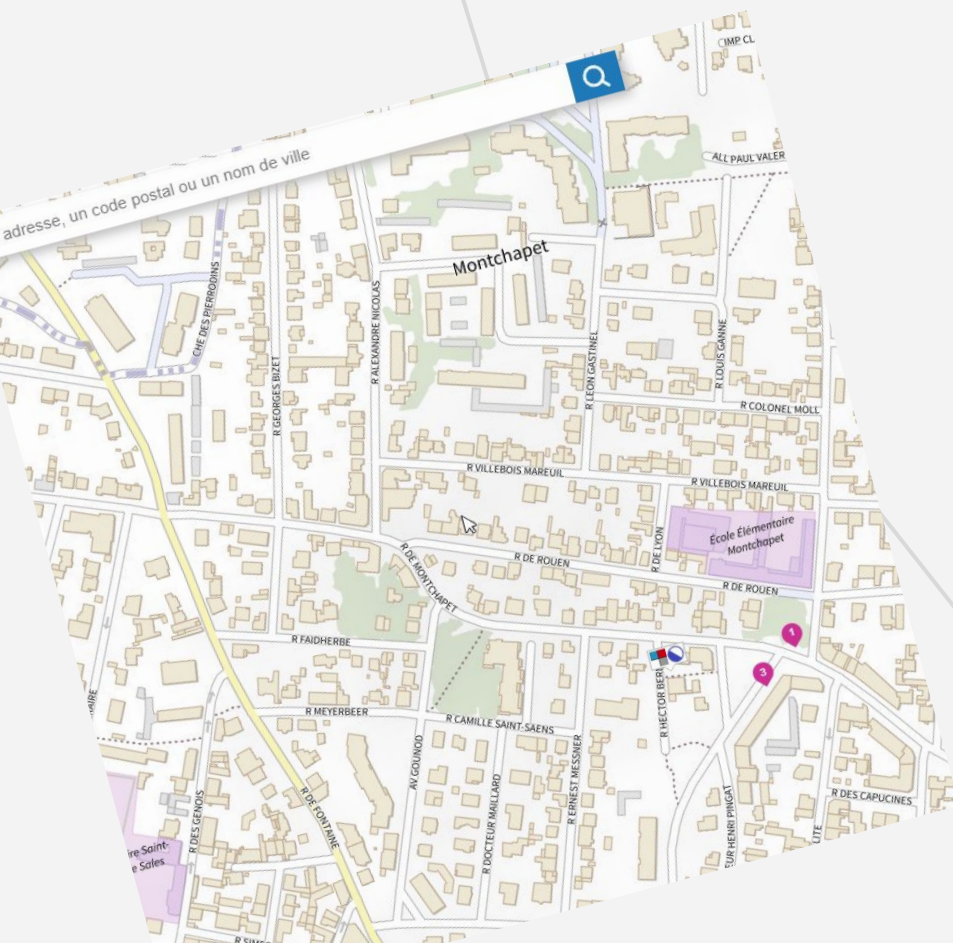
*“L’open source porte des valeurs fortes en termes d’innovation, de qualité. Au-delà des investissements sur les composants auxquels nous pouvons contribuer, nous nous investissons également sur la conception, le développement, la diffusion de solutions métier sous licence libre, notamment dans le secteur public. Nous pensons que la mutualisation permet de capitaliser sur les analyses fonctionnelles, les retours d’expériences avec une gouvernance qui reste pilotée par les utilisateurs. Nous essayons à notre niveau de favoriser l’essaimage de solutions métier, le partage d’études et de composants sous licences libres.”*

## L’open source, notre philosophie

Atol CD est intégrateur de solutions open source depuis 2000 et affiche une expertise et une excellence technique dans la mise en oeuvre de solutions comme Geoserver, Pentaho, Talend, Jaspersoft, Alfresco, Activiti, Ephesoft, TYPO3, Drupal... avec l’utilisation pour ses développements de nombreuses bibliothèques et de composants libres (Openlayers, Leaflet, PostgreSQL, PostGis...), la co-conception et la réalisation d’applications métiers, diffusées sous licence libre (REMOcRA pour les SDIS, WebRSA, WebMDPH...).



# Participation au programme de conférences



Suite à l'appel à communication, Atol CD, spécialiste des SIG open source, a été sélectionné pour animer le mardi 09 Novembre de 12 h 20 à 12 h 40 une conférence sur le thème **des portails cartographiques à fort trafic**.

Les technologies open source sont particulièrement adaptées pour des grosses montées en charge (GeoServer, Geowebcache, PostGIS, PostgreSQL, ...).

Nous avons développé plusieurs portails cartographiques publics sur la base de composants open source permettant de répondre à ces problématiques. C'est notamment le cas de **Ma Connexion Internet de l'ARCEP** et **Cartoradio de l'ANFR**. Cette conférence sera l'occasion d'une présentation des technologies open source employées et du use case.

## DES SOLUTIONS MÉTIERS DÉVELOPPÉES SUR LA BASE DE COMPOSANTS OPEN SOURCE

Notre objectif : accompagner nos clients **dans leur transformation numérique** ! Spécialisé dans le développement d'applications métiers web et mobiles sur-mesure et intégrateur open source reconnu, nous maintenons **depuis notre création en 2000** le cap sur l'innovation, la satisfaction de nos clients avec une grande exigence de qualité.

Nous intégrons pour cela des solutions de références et assurons les prestations d'accompagnement pour la réussite de nos projets sur différents pôles d'activité.



- Expositant et conférencier au **Paris Open Source Summit** depuis plusieurs années
- Sponsor du **PGDay**, de l'**OsGeo** et du code sprint **GeoServer**
- Membre du **groupe Open Source Syntec Numérique**
- Organisateur du **Pentaho Day** depuis 2015, la rencontre de la communauté BI open source
- Contributeur au **core logiciel Alfresco**



## Des équipes impliquées dans les **communautés open source**

- Adhérent de l'**Adullact**, association pour la promotion de l'open source dans les administrations et collectivités territoriales
- Membre d'**Alliance libre**, association engagée dans le développement et dans la promotion du Logiciel Libre

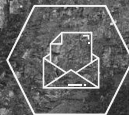
## Edition de logiciels open source

Avec pour point commun d'être nées d'un partenariat, nous disposons aujourd'hui de plusieurs solutions métiers sous licence libre. Voilà trois exemples :



### REMOcRA

REMOcRA est un éco-système modulaire, commun à tous les acteurs « Risques », répondant aux besoins métier des SDIS, de leurs partenaires institutionnels et conforme à la directive Européenne INSPIRE.



### webRSA

Depuis 2017, Atol CD gère la maintenance évolutive et réglementaire de webRSA, la solution complète de gestion du Revenu de Solidarité Active développée initialement par Libriciel Scop à destination des conseils départementaux et de leurs partenaires.



### webMDPH

Dans le cadre de ces missions et afin de moderniser l'application d'instruction et de suivi des demandes des usagers, le Conseil Départemental 66 a co-investi avec Atol CD afin de mettre en oeuvre une solution informatique répondant aux exigences du CNSA et permettant la simplification et l'optimisation des procédures dans les Maisons Départementales pour les Personnes Handicapées.





# RemOcRA

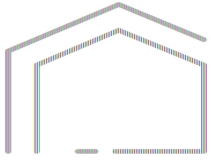
A l'initiative du SDIS du VAR, REMOcRA est une plate-forme collaborative destinée en premier lieu aux SDIS et aux CIS, mais également conçue pour simplifier et automatiser les échanges avec les partenaires institutionnels.

A ce jour, la plateforme compte **17 utilisateurs.**

REMOcRA est une véritable "web plate-forme" : construite avec des composants modernes avec des capacités importantes en terme de montée en charge et d'extensibilité. La mise en place d'un véritable écosystème applicatif, outre le gage d'innovation, permet d'assurer sa capacité d'intégrer de nouvelles applications.

## #Roadmap & club utilisateurs

Le principe même de la plateforme "open source" permet aux SDIS utilisateurs de construire ensemble leur application. La solution REMOcRA repose sur la technologie Cloud ready et se déploie ainsi aussi bien sur une infrastructure locale, hébergée, que sur le cloud. La communauté regroupée en club utilisateurs profite ainsi des fonctionnalités développées tout en mutualisant les coûts de maintenance.



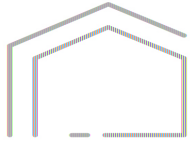
web

Depuis 2017, Atol Conseils et Développements apporte les évolutions nécessaires pour le maintien de la solution WebRSA développée initialement par Libriciel Scop.

WebRSA est une solution libre avec un **contrat de licence CeCILL v2**. Gérée de façon évolutive et réglementaire, la solution de gestion du Revenu de Solidarité Active permet aux organismes désireux d'acquérir la solution de s'affranchir des coûts de licence.

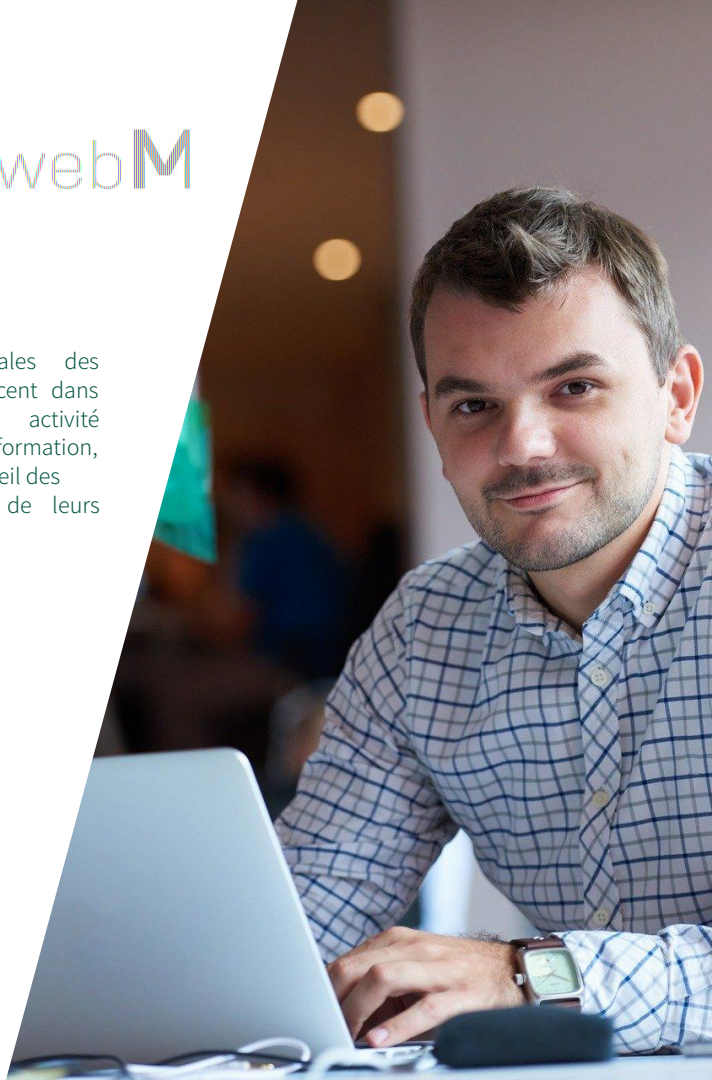
## #Fonctionnalités

- Les fonctionnalités de l'application
- Orientation des allocataires
- Consultation des dossiers des bénéficiaires du RSA
- Suivi des parcours
- Saisie et validation dématérialisées des Contrats d'Engagement Réciproque
- Transfert des dossiers en cas de déménagement
- Relances et gestion du dispositif des équipes pluridisciplinaires
- Elaboration des tableaux de bord



webMDPH

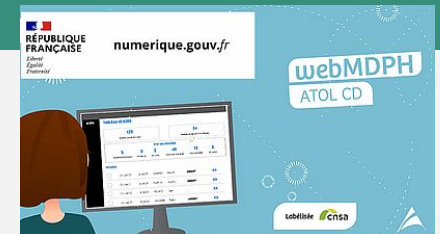
Les Maisons Départementales des Personnes Handicapées exercent dans chaque département une activité d'accueil, d'information, d'accompagnement et de conseil des personnes handicapées et de leurs proches.



Dans le cadre de ces missions et afin de moderniser l'application d'instruction et de suivi des demandes des usagers, le Conseil Départemental 66 a co-investi avec Atol CD afin de mettre en œuvre une solution informatique répondant aux exigences du CNSA et permettant la simplification et l'optimisation des procédures.

Une application collaborative qui automatise les processus pour réduire les temps de traitement des dossiers a donc été créée au sein d'Atol CD.

La solution open source webMDPH a été validée par le portail <https://catalogue.numerique.gouv.fr> pour rejoindre le catalogue des solutions numériques proposées par les entreprises aux services publics. Une page est désormais disponible à l'adresse : [https://catalogue.numerique.gouv.fr/solutions/webmdp\\_h](https://catalogue.numerique.gouv.fr/solutions/webmdp_h)



# L'open source au service de projets d'ampleur



## Mes Parcelles - Chambre d'Agriculture France

Un écosystème d'applications métiers, construites autour de solutions open source innovantes



## STEA - Ville de Paris

Refonte des applications mobiles « Réseau de collecte » interfacées avec le SI du STEA - Service Technique de



## ANFR - Cartoradio

Cartoradio.fr., outil web de consultation cartographique des données liées aux radiofréquences

3 exemples de use case

# MesParcelles - Chambre d'Agriculture France



## L'outil d'aide à la décision favori des agriculteurs

Une **enquête IPSOS** réalisée en janvier 2021 montre que **43 % des agriculteurs** se tournent vers le conseil technique des Chambres. Concernant MesParcelles, cette étude montre que l'outil est connu par un tiers des agriculteurs et utilisé par presque 1/4 d'entre eux. L'outil Mes Parcelles arrive largement en tête pour la notoriété et l'usage.

La plateforme **MesParcelles** mise en oeuvre par **Chambre d'Agriculture France** est un écosystème d'applications métiers, construites autour de solutions open source innovantes, avec la mission d'apporter :

- aux exploitants des outils de gestion sur l'ensemble de leurs pratiques,
- aux techniciens des Chambres d'Agriculture, un support enrichi pour élaborer leurs conseils et prescriptions.

Avec une forte dimension cartographique, MesParcelles permet :

- la saisie cartographique du parcellaire,
- l'enregistrement des pratiques agricoles,
- la cartographie automatisée de l'aptitude à l'épandage,
- le couplage à une solution mobile de saisie,
- ...

Principales technologies SIG utilisées :

PostGIS, MapServer, Leaflet, JasperServer, ETL Pentaho Data Integration ...

# STEA - Ville de Paris



En 2008, le Service Technique de l'Eau et de l'Assainissement (STEA) de la Ville de Paris a confié à Atol Conseils et Développements la refonte de ses applications mobiles « Réseau de collecte » (TSP) interfacées avec le SI du STEA.

Fort de cette collaboration, en 2010 Atol CD reprenait la maintenance du système d'information géographique dénommé TIGRE, gérant 2000 km de canalisations. Afin de satisfaire les besoins fonctionnels du STEA la version 6 a été développée en 2011 puis maintenue.

Cette relation de partenariat sur le long terme, a abouti à une refonte complète du SI Tigre et le développement de la version 7 pour une mise en production en 2019.

Les applications constituant Tigre 7 sont construites **sur des solutions open source** :

- Un intranet avec cartographie du réseau pour les intervenants métier du STEA
- Un portail web dédié à la sécurité et aux interventions des égoutiers
- Un info-centre pour faciliter les prises de décisions basées sur des données riches et concrètes
- 5 applications mobiles pour collecter des informations sur le réseau et sécuriser les interventions en égout

Les applications constituant Tigre 7 sont construites sur les solutions : GeoServer, Java, PostGIS, PostgreSQL, Angular, ...

# ANFR - Cartoradio.fr



En 2012, l'Agence Nationale des Fréquences (ANFR) a délégué à Atol CD la réalisation du site cartoradio.fr. Ce site est un outil web de consultation cartographique des données liées aux radiofréquences.

**Cartoradio.fr** propose aux utilisateurs des informations techniques liées aux émetteurs radio (télévision, téléphonie mobile, radio, etc.) sur l'ensemble du territoire national ainsi que les rapports de mesures d'ondes d'exposition au public.



Atol CD accompagne l'ANFR pour proposer les solutions techniques et ergonomiques les plus adaptées au regard des attentes croissantes de la population en informations objectives (exposition aux ondes, déploiement 5G, linky, etc.). Les informations alimentant le site proviennent des différentes applications de l'agence et sont intégrées par des processus ETL évolués.

Depuis le 4 décembre 2013, ce service est disponible en application mobile.

Le développement de ces outils par Atol CD a permis de faire appel à de nombreuses technologies dans les domaines du traitement de données (ETL Pentaho Data Integration), du Webmapping (Openlayers, Leaflet, Services WMTS Géoportail, etc.) ou du développement d'applications mobiles (Apache Cordova) reposant sur l'exploitation de services REST (Symphony).

**Suivez-nous !**





Contactez-nous !



Conseils &  
Développements



<https://www.atolcd.com>



**Contact presse - communication**

Caroline Chanlon / Responsable  
communication / [c.chanlon@atolcd.com](mailto:c.chanlon@atolcd.com)  
/ 06 81 38 25 16



**Responsable commerce**

Christophe Gavignet / Directeur  
commercial / [c.gavignet@atolcd.com](mailto:c.gavignet@atolcd.com)