



Pour
un monde
numérique
en liberté

14/02/2014
DOSSIER DE PRESSE



RYXEO
POUR UN MONDE NUMÉRIQUE EN LIBERTÉ

Un des objectifs de la loi du 8 juillet 2013 d'orientation et de programmation pour la refondation de l'école de la République est de faire entrer l'école dans l'ère du numérique.

C'est une nouvelle mission confiée à l'institution scolaire qui va devoir former ses élèves à une utilisation soutenue et raisonnée des outils et ressources numériques, devenus aujourd'hui la condition d'accès aux autres savoirs.

Cela signifie pour les enseignants :

- d'être pourvu des équipements nécessaires et de leur maintenance,
- d'accéder à des contenus pédagogiques appropriés,
- de disposer d'outils de suivi des élèves et de liaison avec leurs familles,
- de suivre des formations initiale et continue à ces dispositifs innovants.

Depuis 10 ans, une société de Pessac, développe des applications et des outils adaptés au milieu scolaire : serveur dédié, tablettes tactiles, vidéo projecteurs interactifs, logiciels éducatifs, ressources en ligne...

Ces compétences, acquises en travaillant en collaboration avec des enseignants, en font un partenaire idéal pour accompagner les écoles dans cet ambitieux projet.



-  **P3** RyXéo
-  **P4** L'environnement logiciel AbulÉdu
 - Le serveur
 - La suite logicielle
-  **P6** Et sur tablette c'est possible ?
-  **P7** 16 000 ressources éducatives libres
-  **P8** BabyTwit
-  **P9** Les logiciels libres



RyXéo est une société de services spécialiste :

- des logiciels libres (développement, formation, expertise),
- du développement et de la maintenance d'AbulÉdu (environnement scolaire),
- de l'administration système et réseaux,
- de la sécurité des systèmes informatiques.

C'est aussi un centre de formation enregistré auprès de la Préfecture de Gironde.

AVANT

Eric Seigne, crée la société RyXéo en 2003 et l'installe en plein cœur de Pessac en 2007.

Membre fondateur de l'ABUL (Association Bordelaise des Utilisateurs de Logiciels Libres), le moteur des activités de sa société est naturellement le logiciel libre, fondé sur une idée de partage.

AUJOURD'HUI

Ryxéo, est une équipe d'une dizaine de personnes qui regroupe des développeurs, des graphistes et des pédagogues qui œuvrent à l'essor et au maintien de l'environnement logiciel modulaire AbulÉdu.

Son modèle économique, tel un éditeur, est basé sur le support, la maintenance et les formations autour des produits proposés à ses clients.

« Pour moi la réussite d'un projet libre n'est pas tant qu'il soit utilisé par des milliers d'utilisateurs que de créer des emplois et de l'activité économique. La FSF (Free Software

Foundation) a eu l'intelligence de ne pas mettre de conditions « non commerciales » dans sa licence (GNU/GPL) et c'est vraiment important. »
Eric Seigne

Des vidéo projecteurs interactifs aux tablettes tactiles en passant par le déploiement de réseaux scolaires, la création d'applications pédagogiques (abulédu) et jusqu'à la mise à disposition de ressources de qualité (abulédu data), RyXéo tente de répondre le plus largement possible aux attentes des enseignants en matière de TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement).

TOUJOURS

Les valeurs défendues par RyXéo sont la liberté, la responsabilité, le pragmatisme et l'innovation.

Liberté et responsabilité se manifestent à l'évidence par son implication dans le monde du logiciel libre. Son cœur de métier, l'environnement logiciel pédagogique, prouve une intention humaniste qui vise à favoriser l'épanouissement des plus jeunes.

Pragmatisme et innovation se révèlent dans la façon dont RyXéo aborde les exigences du monde de l'éducation.

L'observation et l'échange l'ont conduit à développer non pas de simples logiciels ludo-éducatifs destinés à entraîner l'élève au calcul ou à l'orthographe, mais de vrais outils, pensés pour l'enseignant, qui l'aident quotidiennement à bâtir des séquences pédagogiques en lien direct avec son projet de classe.

RyXéo

« J'estime qu'en tant que développeurs nous avons des responsabilités. Je m'explique : si je développe une application pour iOS ou Android je ne peux pas ignorer que l'identité numérique des futurs utilisateurs de mon logiciel sera connue et gérée par un de ces deux géants (Apple et Google).

Il en va de même pour les données qui seront forcément indexées voire stockées sur le cloud de ces mastodontes, probablement hors du territoire national et donc soumises à des lois qui ne sont pas les nôtres.

Il est de notre responsabilité de proposer des alternatives durables, ouvertes, libres et pérennes. D'autant plus qu'on est dans un domaine où nos utilisateurs (les enfants) n'ont pas encore construit leur esprit critique et qu'ils font confiance aux adultes que nous sommes pour faire les bons choix ! » Eric Seigne





Pouvant être installé simultanément avec des VPI, AbulÉdu est un serveur* pour réseaux scolaires associé à une suite de logiciels pédagogiques libres et d'utilitaires orientés école.

Sa vocation est de rendre l'informatique et les TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement) simples et facilement utilisables dans un cadre d'apprentissage scolaire.



LE SERVEUR ABULÉDU

Validé par le ministère de l'Éducation Nationale il bénéficie d'une expérience de plus de 10 ans et est déployé sur un parc de 500 serveurs et compte près de 50000 usagers.

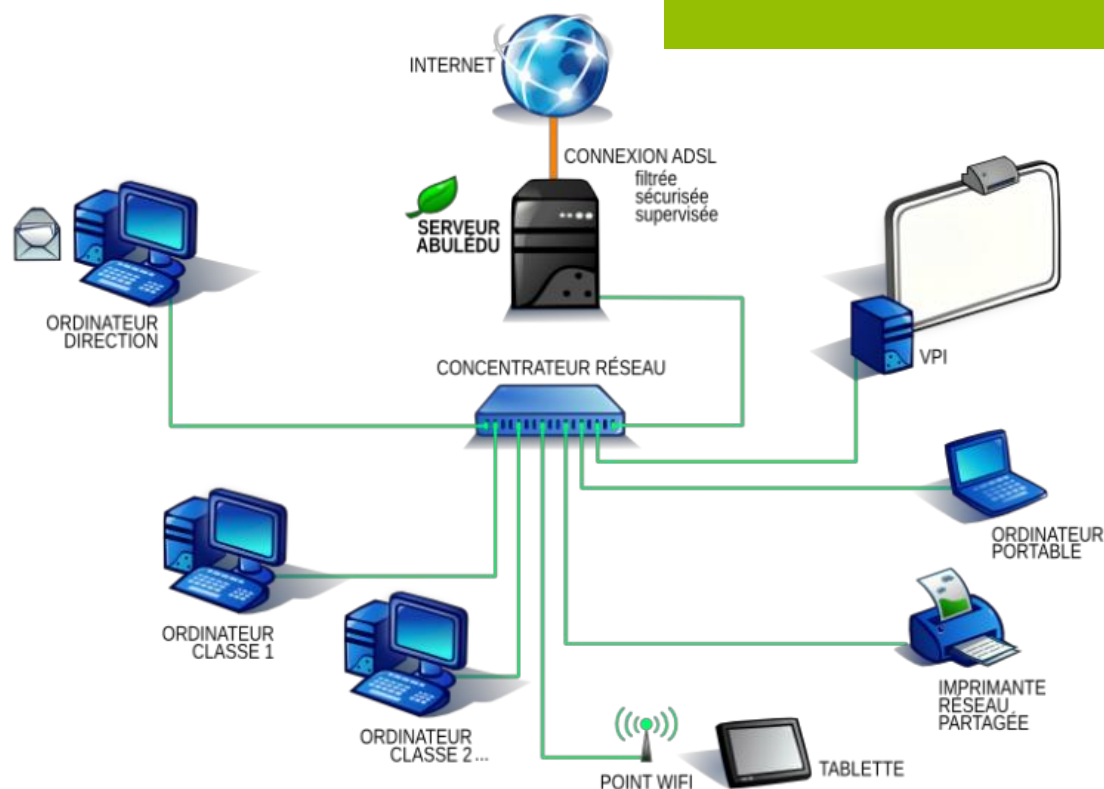
Il permet d'utiliser de nombreux périphériques : ordinateurs, terminaux, VPI ou encore des tablettes tactiles, en cours de développement chez RyXéo.

AbulÉdu est issu d'une longue relation d'échanges, entre enseignants et développeurs

informatique : c'est lui qui s'adapte aux besoins des usagers et non l'inverse.

La dernière version d'AbulÉdu permet une maintenance logicielle et de prise en main à distance que seule une structure professionnelle peut offrir.

Ce service, assuré par Ryxéo, est donc la manière de faire vivre un projet dans le temps et de disposer d'une installation fiable, pérenne et évolutive.



* Un serveur est un dispositif matériel ou logiciel qui offre des services à différents ordinateurs clients. Les services les plus courants sont : le partage de fichiers et d'imprimantes, le courrier électronique, la mise à disposition de logiciels applicatifs, le stockage en base de données, l'accès à Internet... Il fonctionne en permanence, répondant automatiquement à des requêtes provenant d'autres dispositifs informatiques (les clients), selon le principe dit "client-serveur".

L'environnement logiciel





LA SUITE LOGICIELLE ABULÉDU

Ce sont des logiciels pédagogiques visant l'acquisition de compétences telles que définies dans les programmes et instructions de l'Éducation Nationale.

C'est l'aller-retour développeurs/enseignants qui a abouti à leur élaboration.

Intégrés au serveur AbulÉdu ils peuvent aussi tourner sur des postes individuels (Linux, Windows et pour une part MacOS).

Intérêt pédagogique et interface repensés, leur éventail recouvre aujourd'hui une grande partie des besoins scolaires.



Depuis 2010 RyXéo en a réécrit la plupart et produit de nouveaux.

Chacun des logiciels s'appuie maintenant sur **des modules éditables par l'enseignant qui peut ainsi créer ses propres séquences pédagogiques** en fonction de son objectif de travail.

Ils se présentent sous la forme d'une suite ordonnée d'exercices faisant appel à un même ensemble de compétences (lecture, orthographe, numération, calcul etc).



L'environnement logiciel



Nouveau média communicant, la tablette tactile doit répondre aux contraintes techniques, logistiques, éthiques et d'organisation propres au milieu scolaire.

À la demande de la Mairie de Pessac, RyXéo conduit une étude dans quelques écoles pilotes pour évaluer leurs potentialités et usages pédagogiques.

La tablette tactile ne remplacera pas l'ordinateur mais la rapidité de sa mise en œuvre, sa légèreté, sa mobilité... modifient l'organisation et l'usage du numérique dans une classe.

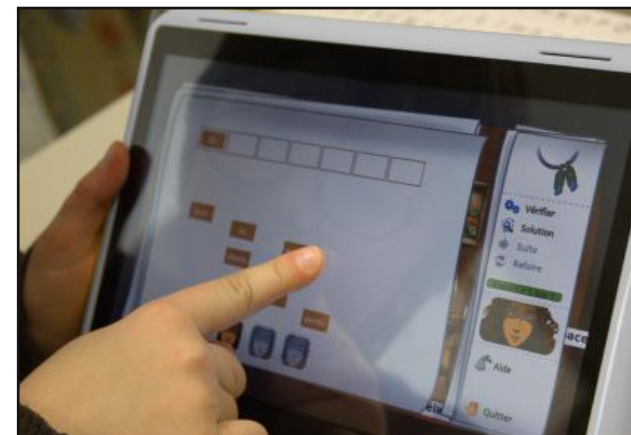
La tablette est le complément naturel du VPI et contribue à en faire un ensemble cohérent : le travail réalisé sur une tablette peut être immédiatement projeté et faire l'objet d'analyses, de discussions et de modifications collectives, autant de procédés qui facilitent, dynamisent fortement la mise en activité et la participation des élèves.

Un des objectifs prioritaire de RyXéo est d'adapter les logiciels de la suite AbulÉdu à ce support.

Et sur tablette c'est possible ?



Elle peut être sollicitée à tout moment pour une consultation, un enregistrement, un travail de recherche... et elle est avec le cahier, le livre ou l'ardoise, un outil qui s'intègre logiquement à une séance d'enseignement classique.





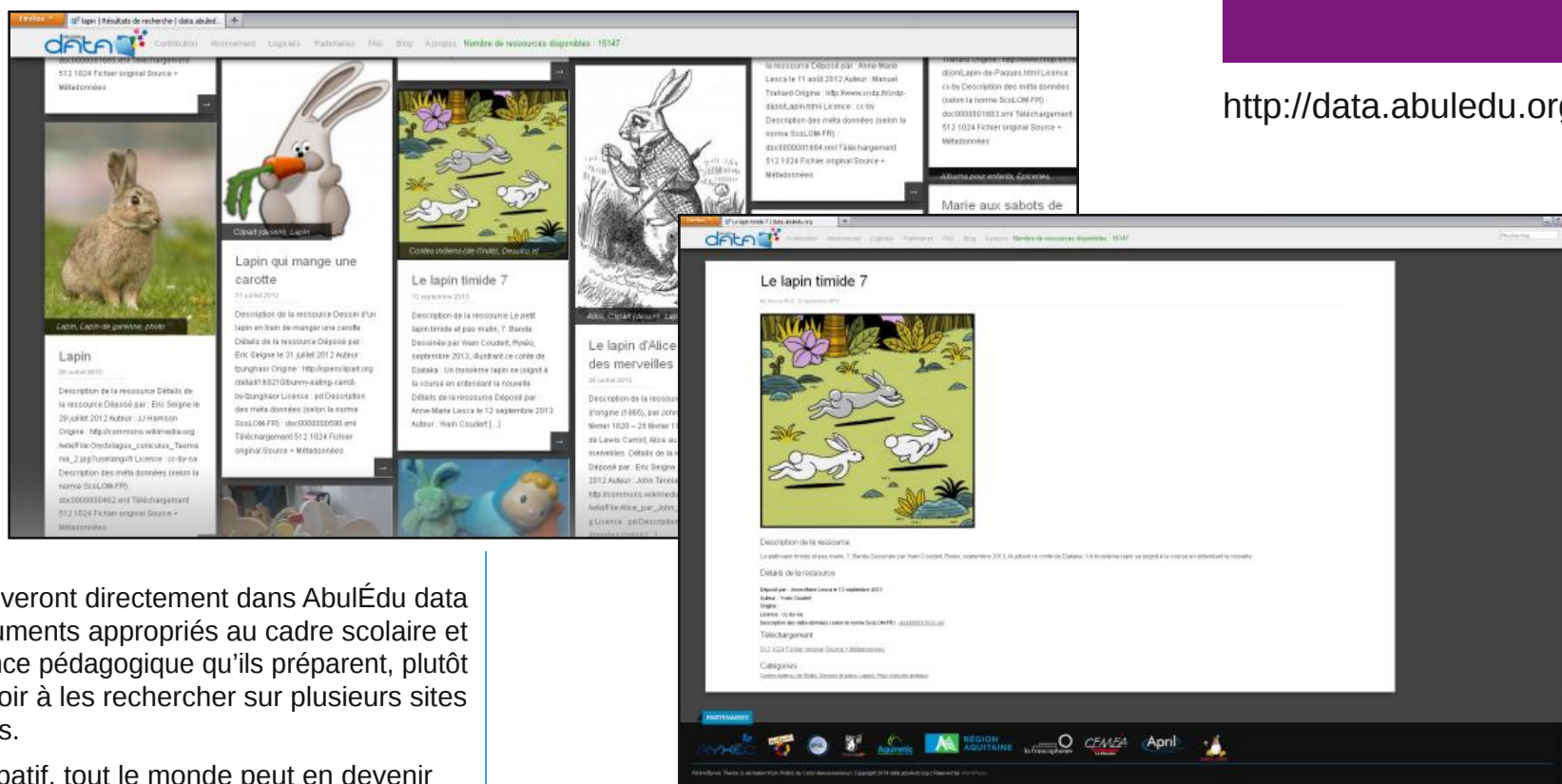
Initiée par Ryxéo et Abuledu-fr, c'est une bibliothèque numérique de ressources éducatives francophones, forte de 16 000 références, libres et adaptées au quotidien des enseignants.

audio et vidéos est amené à croître rapidement, en adéquation avec les attentes des enseignants.

Conforme à la norme internationale LOM (Learning Object Metadata), recommandée par le Ministère de l'Éducation Nationale, le système d'indexation d'AbulÉdu data intègre des critères pédagogiques comme : les compétences, le niveau du public cible, le domaine d'enseignement, les activités induites etc.

16 000
ressources
éducatives libres

<http://data.abuledu.org>



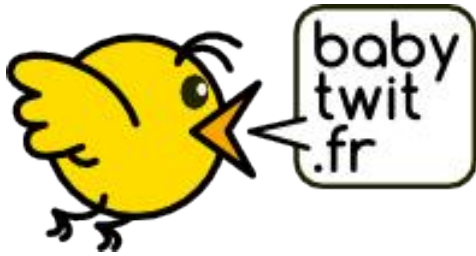
Ils trouveront directement dans AbulÉdu data des documents appropriés au cadre scolaire et à la séance pédagogique qu'ils préparent, plutôt que d'avoir à les rechercher sur plusieurs sites dispersés.

Participatif, tout le monde peut en devenir contributeur (licence CC by SA). Chaque fichier déposé est validé par la communauté AbulÉdu.

Grâce à ce système collaboratif le fonds documentaire : photos, dessins, textes, voire

Le projet est soutenu par : l'Organisation Internationale de la Francophonie, le Conseil Régional d'Aquitaine, les associations Aquinetic, Framasoft, AbulÉdu-fr, AFUL, April, CEMEA La Réunion, ABUL.





L'essor des réseaux sociaux bouleverse les usages numériques des moins de 30 ans.

C'est une occasion pour l'école de recourir à ces nouveaux médias pour favoriser les apprentissages tout en impulsant une approche éthique de leur emploi. Elle doit toutefois rester vigilante sur les services qu'elle fait utiliser aux enfants.

BabyTwit.fr est un service francophone de micro-blogage de type Twitter, destiné aux écoles primaires.

Ce projet, à but non lucratif, porté par RyXéo et l'association Abuledu-fr.org, se veut respectueux des libertés, de la vie privée et des données personnelles des élèves, des enseignants et de l'univers éducatif. Il est exempt de toute publicité et profite des garanties apportées par les lois française et européenne.

Au sein d'une séquence pédagogique l'utilisation du micro-blogage prend tout son intérêt dans la production régulière d'écrit : proposition d'un sujet, débat collectif, vote, premier jet, corrections, écriture du tweet avec les 140 signes maximum de rigueur et envoi aux abonnés du compte, généralement quelques classes amies et les parents.

Les élèves découvrent alors le plaisir d'écrire et de se savoir lus. Leurs textes, soumis à

l'interactivité, reçoivent davantage d'attention tant dans le fond (choix et intérêt du sujet) que dans la forme (orthographe...).

Au-delà de cet usage purement scolaire BabyTwit permet, aux professeurs, professionnels de l'éducation, parents..., un échange d'informations et de liens.

BabyTwit

<https://babytwit.fr>

Bienvenue sur ce site de micro-blogue dédié aux écoles primaires. Ce service est respectueux de vos libertés et de votre vie privée... et encore plus de celles des mineurs !

OUVRIR UNE SESSION

Ouvrez une session avec un identifiant et un mot de passe. Vous n'avez pas encore d'identifiant ? Créez-vous un nouveau compte.

CONNEXION

S'INSCRIRE

Nom d'utilisateur ou adresse courriel

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi
Ouvrir automatiquement ma session à l'avenir (déconseillé pour les ordinateurs publics ou partagés)

SE CONNECTER

Mot de passe perdu ?

Aide À propos FAQ CGU Confidentialité Source Version Contact

babytwit.fr est un service de microblogging qui vous est proposé par Association AbulEdu-fr.org. Il utilise le logiciel de micro-blogging StatusNet, version 1.1.0-release, disponible sous la licence GNU Affero General Public License.

Tous les contenus babytwit.fr et les données sont disponibles sous la licence Licence Creative Commons Paternité - Partage à l'Identique 2.0 France.



Aujourd'hui la majorité des informations sont numérisées, et il faut des logiciels pour les traiter. Celui qui contrôle les logiciels a, par conséquent, la mainmise sur l'information.

Dans le même temps, les entreprises et institutions souhaitent que les documents qu'elles créent restent, quel que soit le programme utilisé, conformes et accessibles dans le temps.

Il faut donc éviter de dépendre d'un éditeur qui verrouille son produit et impose des outils souvent disproportionnés auxquels l'utilisateur doit s'adapter. De plus, le prix des licences et autres mises à jour (qui entravent parfois la compatibilité des données) est souvent déraisonnable.

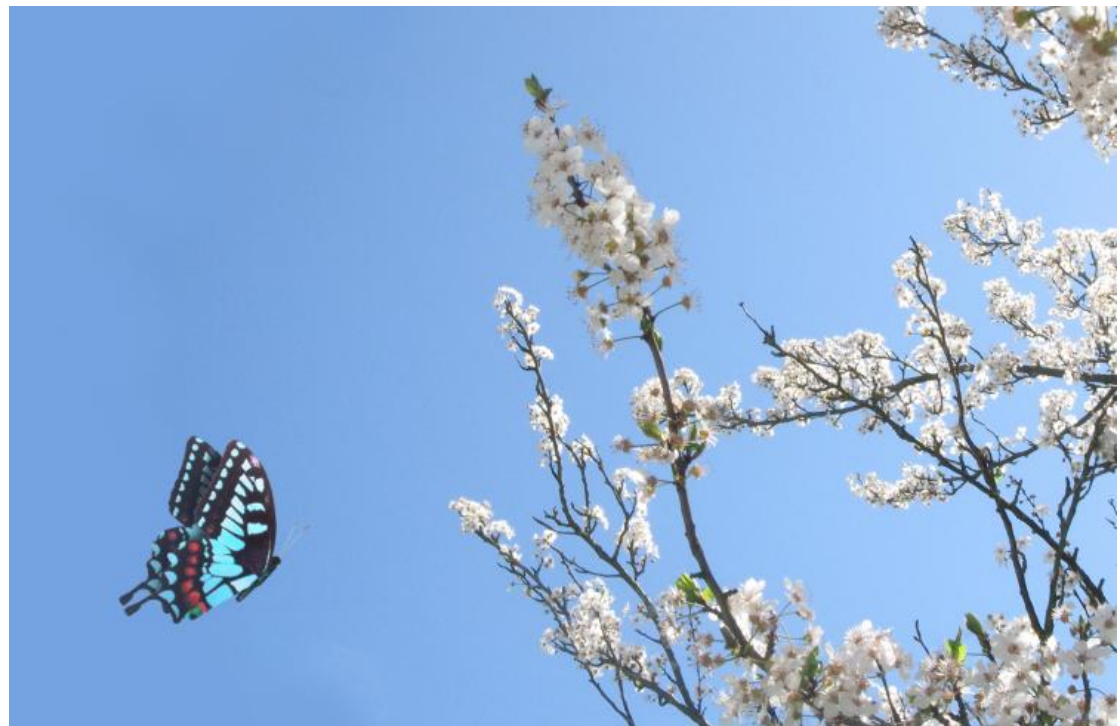
Enfin téléchargement, activation ou mise à niveau... passent en général par une phase d'enregistrement qui permet de collecter, souvent à l'insu de l'utilisateur, des données personnelles dont on ne connaît pas forcément la destination...

Le logiciel libre est une alternative à cette situation.

Sa grande force, grâce à un accès ouvert au code source, est d'autoriser techniquement et légalement son utilisation et son étude. Toutes les modifications et adaptations à un besoin spécifique et pour finir sa duplication à des fins de diffusion sont permises.

Mais attention, libre ne veut pas dire non commercial. Le développement d'un logiciel nécessite une expertise et du temps passé : il peut donc légitimement être vendu par son créateur. Cependant l'acheteur aura toujours la liberté de le copier, de l'adapter (ou le faire adapter) et même d'en distribuer à son tour des copies sous la même licence.

Les logiciels libres



Pour en savoir plus sur l'appel d'offres remporté par RyXéo pour l'installation de 130 vidéos projecteurs interactifs dans 14 écoles de Pessac merci de consulter le communiqué de presse du 14/02/2014.



21, Avenue Eugène et Marc Dulout
33600 Pessac . FRANCE

Tél. +33 (0)5 35 54 01 18
Fax. +33 (0)9 56 60 66 07

contact@ryxeo.com
www.ryxeo.com

CONTACTS :

Éric Seigne
Directeur général

Jean Imhof
Chargé de communication

Contact

