



## Sommaire

<b>I. Présentation de la société:</b> .....	<b>3</b>
1.Fiche signalétique de RyXéo.....	3
1.Historique.....	3
2.Activité de la société.....	4
Présentation du logiciel libre.....	4
Philosophie.....	4
Croissance.....	5
Une entreprise engagée.....	5
<b>II. Organigramme et Organisation de la société:</b> .....	<b>6</b>
1.L'équipe RyXéo.....	6
2.Le Réseau de revendeurs.....	6
<b>III. La Gamme de Produits et Services RyXéo:</b> .....	<b>7</b>
1.Les Produits:.....	7
AbulÉdu.....	7
Horizon.....	9
2.Les Services:.....	10
Le développement et le conseil.....	10
La conception, l'installation et la maintenance de réseaux.....	11
La formation.....	11
La vente de matériel.....	11
La veille technologique.....	11
<b>IV. Lexique:</b> .....	<b>12</b>

### Contact presse:

Christine Delaplace  
Directrice commerciale  
[christine.delaplace@ryxéo.com](mailto:christine.delaplace@ryxéo.com)  
tél.: +33 (0)5 40 54 61 47  
Mobile: +33 (0)6 65 16 69 39

Jeanne Bognini  
Chargée de communication  
[jeanne.bognini@ryxéo.com](mailto:jeanne.bognini@ryxéo.com)  
tél.: +33 (0)5 40 54 61 47

## **I. Présentation de la société:**

### 1. Fiche signalétique de RyXéo

#### **Renseignements juridiques**

- *Siège social:* 2 Rue Jean Bonnardel, 33140 VILLENAVE D ORNON
- *SIRET:* 45065673100020
- *Numéro de TVA intra-communautaire:* FR 16450656731
- *Forme juridique:* Société à responsabilité limitée
- *Capital social:* 15.000,00 EURO
- *Code activité:* 722C - Autres activités de réalisation de logiciels
- *Immatriculation:* 03-11-2003
- *Associé-Gérant:* M. SEIGNE Eric

#### **Contact**

- *Courriel:* [contact@ryxeo.com](mailto:contact@ryxeo.com)
- *Téléphone:* +33 (0)540 546 147
- *Service Commercial:* +33 (0)66 51 66 939
- *Mobile (Éric Seigne):* +33 (0)6 987 444 01
- *Fax:* +33 (0)5 567 542 59

### 1. Historique

RyXéo est une Société de Services en Logiciels Libres fondée par Éric Seigne et Olivier Cortès en 2003. A l'origine, Éric Seigne a créé l'entreprise individuelle Rycks en Octobre 2000. En 2002, lorsqu' Olivier Cortès s'est joint à l'aventure, l'entreprise individuelle est devenue une SARL appelée RyXéo (nom constitué du « Rycks » d'Eric et le « o » d'Olivier).

Après quelques temps, de grands projets tels qu'AbulÉdu pro (existe aussi en version associative: AbulÉdu Associatif réalisé en partenariat avec l'ABUL et Scidérale), le développement de logiciels libres "sur mesure", l'administration réseau et les installations de systèmes informatiques permettent de transformer ce qui n'était qu'un essai en projet à long terme.

Composée uniquement de ses fondateurs qui assuraient toutes les tâches pendant deux ans, RyXéo emploie depuis 2005: une directrice commerciale, un développeur, un graphiste, et une chargée de communication. Un technicien de support a rejoint l'équipe depuis juillet 2006.

### 2. Activité de la société

RyXéo est une société dont le coeur de métier est le développement de logiciels libres. En parallèle, RyXéo possède une activité d'administration système & réseaux et assure la sécurité des systèmes informatiques de nombreux clients. Basée dans la proche banlieue Bordelaise, cette société jeune et dynamique anime également des formations sur les logiciels libres.

La société contribue au développement du tissu économique et social au niveau régional mais son action est également palpable niveau national voire international :

- Localement, grâce à son appartenance au réseau ProLibre, une association rassemblant les entreprises d'Aquitaine qui travaillent dans le logiciel libre.
- D'un point de vue national : à travers les revendeurs, les distributeurs et les partenaires AbulÉdu Professionnel qui sont présents dans plus de vingt départements en France.
- Au niveau international, car RyXéo intervient en Afrique dans le cadre de formations ou de conférences pour le développement durable et l'indépendance technologique de l'Afrique.

#### **Présentation du logiciel libre**

L'expression «Logiciel libre» fait référence à la liberté dont dispose un utilisateur d'exécuter, de copier, de distribuer, d'étudier, de modifier et d'améliorer un logiciel.

Les logiciels libres sont une alternative aux logiciels propriétaires qui eux, doivent être acquis moyennant le paiement d'une licence. En effet, à l'instar des logiciels libres, les logiciels propriétaires ne peuvent être installés sur plusieurs ordinateurs, être copiés ou encore transformés. L'utilisateur qui outrepassera ces règles encourt des sanctions pénales.

Les logiciels libres s'appuient sur quatre libertés fondamentales pour l'utilisateur du logiciel :

- La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages (liberté 0).
- La liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à vos besoins. C'est pourquoi le code source (qui est une description du fonctionnement interne du programme) est fourni en même temps que celui-ci (liberté 1).
- La liberté de redistribuer des copies, donc d'aider votre voisin (liberté 2).
- La liberté d'améliorer le programme et de publier vos améliorations, pour en faire profiter toute la communauté (liberté 3).

Il faut noter qu'un logiciel libre n'est pas forcément gratuit. Un logiciel libre est un logiciel avec lequel on peut exercer les 4 libertés fondamentales citées ci-dessus.

### Philosophie

La société RyXéo ne se contente pas de distribuer des logiciels libres, elle en développe et les utilise quotidiennement. Voici comment RyXéo qualifie le libre :

« *Le libre est une façon plus équitable de voir l'informatique. Les fournisseurs d'un logiciel ne peuvent plus enchaîner leurs clients en ne leur donnant pas les sources de leurs programmes, ou en restreignant le logiciel à telle ou telle utilisation. Ils leur permettent d'être libres de choisir leur prestataire. Ceci est appréciable en cas de coup dur (cessation d'activité) du prestataire, et permet de construire entre le prestataire et son client une relation de confiance plutôt qu'une relation dominant/dominé.* »

C'est à ce titre que RyXéo est membre d'associations oeuvrant pour la vulgarisation des Logiciels Libres:



**APRIL:** L'Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre.



**CHALA:** le Club des Hommes et Femmes d'Affaires du Libre en Afrique.



**Prolibre:** un réseau collaboratif regroupant les entreprises d'Aquitaine tournées vers le libre.



Eric Seigne le Directeur Général de RyXéo ainsi que l'équipe technique sont membres de l'**ABUL:** l'Association Bordelaise des Utilisateurs de Logiciels Libres.



RyXéo est membre du consortium **MutuaLibre**



## DOSSIER DE PRESSE

### **Croissance**

Le coeur de métier de l'entreprise est la recherche et le développement ainsi que l'administration réseau et système. Elle produit plus particulièrement une solution logiciel libre appelée AbulÉdu, destinée à faciliter la création et l'usage d'un réseau informatique dans un établissement scolaire. Grâce à ce produit, elle assure aujourd'hui la maintenance de 150 serveurs situés dans plus de vingt départements en France. L'entreprise a un portefeuille de 110 clients qui sont pour la plupart des écoles, des collèges, des lycées mais aussi des mairies et quelques associations. Pour son action au niveau national (c'est-à-dire hors Gironde), RyXéo s'appuie sur un réseau de revendeurs et de distributeurs qui assure la relation avec le client et les interventions, si nécessaires. Entre 2004 et 2005, RyXéo a enregistré une hausse de son chiffre d'affaires de 66%.

### **Une entreprise engagée**

RyXéo est une entreprise engagée dans la diffusion du libre : elle intervient en Afrique dans le cadre de formations ou de conférences pour le développement durable et l'émancipation technologique des pays d'Afrique Francophone. Elle participe également à de nombreux événements nationaux et internationaux comme les « Linux Expo », « le Sommet Mondial de la Francophonie », « les Rencontres Mondiales du Logiciel Libre » ou « les Rencontres Africaines du Logiciel Libre ».

## **II. Organigramme et Organisation de la société:**

### 1. L'équipe RyXéo

A l'heure actuelle, RyXéo est composée de ses fondateurs: Eric Seigne qui assure la fonction de Directeur général (DG), et Olivier Cortès qui occupe la fonction de Directeur R&D. Depuis 2005, l'équipe n'a de cesse de s'agrandir puisqu'une directrice administrative et commerciale, un développeur, un directeur artistique ainsi qu'un technicien support ont rejoint RyXéo. La société compte à l'heure actuelle un effectif de 6 personnes:

- Eric Seigne- *Directeur Général*
- Olivier Cortès- *Directeur R&D*
- Guillaume Masson- *Développeur et consultant formation RyXéo*
- Christine Delaplace- *Directrice Administrative et Commerciale*
- Michaël Gil de Muro- *Directeur Artistique*
- Philippe Sifre- *Technicien équipe support*

### 2. Le Réseau de revendeurs

Pour la commercialisation de ses produits, RyXéo dispose d'un réseau de revendeurs, présents dans 20 départements français ainsi qu'en Côte d'Ivoire et au Mali. Les revendeurs sont tous spécialisés dans les logiciels libres, mais ne sont pas forcément des revendeurs exclusifs de la solution AbulÉdu.

Une réunion avec tous les revendeurs est organisée une fois par an, afin de leur présenter les nouveautés techniques, d'avoir des remontées d'informations provenant de leur clients, mais aussi pour leur suggérer les arguments qui leur permettront d'augmenter leurs ventes (données marketing et commerciales, documentations commerciales...).

Concernant son activité de revente de matériel, RyXéo traite avec différents fournisseurs selon la nature du besoin. Pour cela la société dispose d'une palette de partenaires spécialisés lui fournissant le matériel réseau (modem, switchs, câbles), les serveurs AbulÉdu et Horizon, les pièces détachées, les imprimantes, etc...

### III. La Gamme de Produits et Services RyXéo:

#### 1. Les Produits:

##### AbulÉdu



##### Présentation de la solution

AbulÉdu est une solution GNU/Linux permettant de mettre des ordinateurs en réseau, dans toute structure accueillant du public et en particulier les écoles. AbulÉdu propose les meilleurs outils libres existants dans le domaine de la communication électronique (messagerie électronique avec Mozilla thunderbird ou de la navigation sur le web avec Mozilla Firefox...) , ainsi que dans le domaine de la bureautique (avec OpenOffice).

##### Les points forts d'AbulÉdu

- AbulÉdu est l'outil idéal pour mettre en place et valider l'intégralité du brevet informatique et Internet – b2i <sup>1</sup>.
- C'est également une suite de logiciels éducatifs, développés en partenariat avec des enseignants, pour des enseignants.
- AbulÉdu est aussi un outil approprié pour la rédaction de supports de communication et de publication tels qu'un journal ou encore un site internet - blog ou weblog.
- Chaque utilisateur AbulÉdu dispose d'une adresse email locale.
- Son interface web d'administration simple et puissante, offre une gestion homogène de votre parc informatique.
- Interopérabilité (Linux/Mac/Windows): cette solution permet à des ordinateurs fonctionnant sous windows/mac/linux d'être connectés à un même réseau
- Le partage, l'optimisation et le filtrage de la connexion internet se font en toute sécurité.
- Grâce à AbulÉdu, vous pourrez recycler vos ordinateurs vieillissants.
- Un réseau de proximité et de qualité: AbulÉdu est distribué par un réseau de professionnels proche de chez vous et à votre service de la conception du produit au service après vente.

---

1. Cet examen a été mis en place en 2002 par l'Education Nationale afin de valider certaines compétences informatiques des élèves de primaire et lycée -actuellement en pleine expérimentation pour le lycée.

### Historique du projet AbulÉdu

Le projet AbulÉdu est né suite à la demande d'un enseignant ne voulant pas enfermer ses élèves dans une salle informatique ayant des barreaux aux fenêtres. Cette mesure est en effet obligatoire si des ordinateurs neufs sont branchés en réseau sous le système d'exploitation windows (d'où la proposition du projet AbulÉdu, de mettre en place des réseaux d'ordinateurs recyclés). En outre, cet enseignant est convaincu qu'une des missions de l'école est de développer l'ouverture d'esprit ainsi que le sens critique des enfants. Il ne cautionne pas le fait de restreindre la pratique informatique des enfants aux seuls logiciels propriétaires. Avec AbulÉdu, ce souhait devient réalisable et met à la disposition des établissements scolaires, des outils différents et tout aussi efficaces que les solutions habituellement utilisées.

### Les Logiciels

*Voici quelques uns des logiciels que les utilisateurs d'AbulÉdu trouvent dans la solution*

**Firefox** est un navigateur internet simple et respectueux des standards. Ce navigateur léger, sécurisé, ergonomique affichait au 31 juillet 2006, 25% de part de marché aux États-Unis et bien plus en Europe.

**OpenOffice.org** est une suite bureautique incluant le traitement de textes, un tableur et un outil de présentation. Les fichiers créés sous la suite OpenOffice sont compatibles avec les applications du pack office Microsoft. La décision récemment prise par l'administration française prouve la qualité de cette suite de logiciels: après un audit, il a été décidé que d'ici 2007, 400 000 postes de l'administration française auront migré sous OpenOffice.org.

**Le Terrier** est quant à lui, un ensemble d'une dizaine de logiciels pédagogiques, créés par des enseignants. On y trouve des applications allant du repérage dans l'espace, à la maîtrise des couleurs, en passant par l'apprentissage de la langue. Cette solution est utilisée dans plus de 250 écoles. Vous trouverez de nombreuses ressources accessibles librement sur <http://libre.pedagosite.net> et [www.abuledu.org](http://www.abuledu.org).

**WebADMIN** est une interface web conviviale, qui permettra aux directeurs d'écoles ou aux responsables informatique de gérer leurs parcs en toute simplicité. Toutes les fonctionnalités sont accessibles en moins de 3 clics. Cette interface permet de gérer à la fois les utilisateurs, les classes et les imprimantes, mais aussi la connexion internet et le partage des fichiers.

**ANET** est une application permettant à un réseau d'entreprises spécialisées de superviser à distance l'ensemble des serveurs installés. Toutes les informations sont disponibles et actualisées sur un seul site web et sont rapportées par courriels réguliers aux utilisateurs. Avec Anet, chaque serveur est quotidiennement et automatiquement diagnostiqué. Enfin, l'application Anet anticipe et détecte les éventuelles pannes. Si toutefois nos clients rencontrent un problème, ceux-ci seront directement mis en contact avec l'équipe support.

### Horizon



*Attention: cette solution n'est pas encore commercialisée, commercialisation prévue pour début 2007.*

Horizon est une suite de logiciels libres spécialement conçue pour les Entreprises. Cette solution est construite sur le même principe de fonctionnement qu'AbulÉdu pro mais comporte des fonctionnalités spécifiques intéressant plus particulièrement les entreprises.

Un réseau Horizon s'appuie sur un serveur et un ensemble de postes clients<sup>2</sup> hétérogènes de type terminaux légers Horizon, PC Windows, Macintosh ou PC Linux. Cette architecture permet d'éviter une charge lourde en maintenance car seul le serveur devient un élément critique, c'est pourquoi, il est constitué d'éléments choisis consciencieusement pour leur fiabilité. Tous ces postes sont gérés de manière transparente par Horizon, ainsi un poste équipé du système d'exploitation Windows fonctionnera comme s'il était connecté à un serveur Windows NT et un poste Mac à un serveur Mac.

Le serveur assure la mise en relation et le partage des ressources et des outils (imprimantes, scanners, messageries,...) entre tous les postes de l'entreprise. Il fournit des outils de travail collaboratif (agendas partagés, contacts partagés...) de grande qualité, accessibles en intranet et en extranet. Sans oublier les services classiques tels qu'un serveur web intranet, un serveur de bases de données, un serveur de courrier électronique, un serveur d'application, ...

La solution Horizon inclut l'ensemble des logiciels libres disponibles sous Linux. Lors de la sortie de nouvelles versions des logiciels, celles-ci deviennent automatiquement disponibles via des mises à jour automatiques Horizon.

Conformément à la philosophie des logiciels libres, les utilisateurs d'Horizon ont le droit de copier les logiciels qu'ils utilisent; ils ont le droit de les redistribuer à qui ils veulent, et de les

---

<sup>2</sup> voir lexique

## DOSSIER DE PRESSE

étudier. Ils peuvent à tout moment suggérer aux développeurs les améliorations qu'ils souhaitent voir apporter aux logiciels. Tous les logiciels utilisés dans Horizon sont fournis avec le code source qui a servi à les fabriquer. Ces logiciels étant libres, il n'y a aucune licence facturée, à l'utilisateur.

*La suite Horizon offre différents avantages, en voici quelques uns :*

- Une meilleure rentabilité sur investissement : aucune maintenance n'est nécessaire sur les postes de travail en clients légers<sup>3</sup>.
- Plus de licence logicielle à acheter : tous les logiciels libres présents et à venir sont inclus dans Horizon. Leur installation est effectuée par les équipes de maintenance de Horizon.
- La durée de vie d'un terminal léger est de 2 à 5 fois supérieure que celle d'un poste classique; elle coûte également beaucoup moins cher et permet des économies d'énergie considérables.
- Cette suite permet de réduire durablement les coûts de maintenance et d'évolution du parc informatique de votre entreprise: l'investissement initial est effectué de manière durable, et seule la maintenance est annuelle. Les économies réalisées sur 5 ans sont de l'ordre de 50% pour un parc de 10 postes et peuvent aller jusqu'à 80% pour un parc de 25 postes.
- Une connexion internet sécurisée: Le serveur central basé sur Linux est insensible aux virus et aux vers, qui attaquent les autres systèmes d'exploitation (notamment Windows), il est également associé à un filtre d'URL, accompagné d'un firewall qui renforcent la protection du réseau.
- Enfin, avec Horizon, l'utilisateur a la liberté de changer de prestataire de maintenance et d'installateur.

---

3 voir lexique

### 2. Les Services:

#### **Le développement et le conseil**

RyXéo programme et adapte des logiciels libres afin de répondre au mieux aux besoins de ses clients. La société est à la pointe des technologies Open Source; elle est partie prenante de nombreux projets dans lesquels les logiciels libres avancent. Fort de son savoir et de son expérience vaste et solide, RyXéo est à même de conseiller et d'assister ses clients tout au long de leur évolution technologique.

#### **La conception, l'installation et la maintenance de réseaux**

RyXéo met en place des infrastructures sécurisées offrant un ensemble de services complet à base de logiciels libres pour PME et PMI. Elle maintient et surveille des serveurs et des réseaux et elle est capable de sécuriser ou procéder à la migration d'un réseau informatique.

#### **La formation**

L'entreprise dispense des formations allant de la simple présentation des logiciels libres, à la formation d'administrateur système et réseau. Ces formations sont faites sur mesure et le client peut choisir les logiciels auxquels il veut être formé. Concernant le personnel de l'Éducation Nationale, qui est son principal client, RyXéo offre des formations adaptées aux attentes des instituteurs, professeurs, animateurs TICE, etc. Ces formations ne s'arrêtent pas aux frontières françaises puisque RyXéo anime des conférences au Niger, au Burkina Faso, en Côte d'Ivoire, etc.

#### **La vente de matériel**

RyXéo vend aussi du matériel comme des serveurs pour entreprises, des routeurs et pare-feux, des mini-serveurs destinés aux structures associatives ou à des particuliers, et des serveurs de réseaux scolaires. Ces derniers sont livrés avec la solution AbulÉdu Pro installée. Actuellement, RyXéo s'occupe de l'assemblage des ordinateurs qu'elle livre mais elle projette de sous-traiter cette activité.



## DOSSIER DE PRESSE

### **La veille technologique**

Il existe une communauté du libre qui apporte un soutien à chacun de ses membres, et qui est elle même soutenue par des associations ou des institutions (APRIL, ADAE anciennement ATICA, ADULLACT), par notre premier ministre, par des ministères ou même des gouvernements (Allemagne, Espagne, Pérou, Argentine, Côte d'Ivoire, Sénégal...). Grâce à internet, l'accès à toutes les informations nécessaires pour créer ou adapter des logiciels, est possible. Documentations, sources, bouts de codes, idées, conseils, nouvelles technologies, standards ouverts, images, traductions, informations de sécurité, mises à jour, fils de discussions... sont quelques exemples de ce que l'on peut trouver sur internet. RyXéo ne se prive pas de rechercher des informations lui permettant d'améliorer ses produits et services. Autant dire que la veille technologique est monnaie courante chez RyXéo.

## IV. Lexique:

- Les postes clients
- L'architecture client-serveur
- Les clients légers ou clients fins
- Les terminaux X
- Les postes recyclés

**Les postes clients:** on appelle postes clients tous les ordinateurs connectés à un serveur/ un réseau.

**L'architecture client/serveur:** L'architecture client/serveur désigne un mode de communication entre des ordinateurs et des logiciels. Les mots « serveur » et « client » désignent les logiciels de type serveur et client dans cette architecture, logiciels fonctionnant sur les ordinateurs qu'on nomme serveur informatique et postes clients.

**Les clients légers ou clients fins:** Au sens matériel, un client léger est un ordinateur qui, dans une architecture client serveur, n'a presque pas de logique d'application. Il dépend surtout du serveur central pour le traitement des données. Avec la technologie « clients légers » seul le serveur exécute réellement les logiciels et les applications, les postes de travail ne gèrent que l'affichage, la souris, le clavier et d'autres périphériques locaux (usb...). Cela permet de centraliser la configuration et les systèmes d'exploitation des postes clients. La maintenance des applications est centralisée au maximum (on ne la fait qu'une seule fois pour tout le parc), le temps de démarrage d'une station est réduit, et les pannes matérielles sont oubliées car il n'y a plus de pièces mécaniques dans le poste. Tous les utilisateurs travaillent en commun et partagent leurs fichiers en temps réel, ils peuvent donc travailler à plusieurs sur les mêmes documents.

**Les Terminaux X:** Les terminaux X s'appuient sur le même principe que les client légers. On met en place un réseau composé d'un serveur sous linux et de clients légers, qui sont ici des PC reconvertis en terminaux X.

**Les postes recyclés:** Le choix des postes recyclés consiste à utiliser du matériel informatique en fin de course (vieux ordinateurs) ou à utiliser un parc informatique vieillissant. Ces ordinateurs pourront être mis en réseau. Cette solution économique est très intéressante, en particulier pour les pays en voie de développement.

source: wikipédia