

Linea21 un logiciel libre

pour communiquer sur l'action publique durable

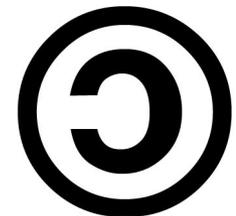
Un logiciel libre

Les libertés fondamentales du « libre » :

- 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 (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).

Extrait de la Free Software Foundation

Libertés protégées par copyleft



Définition : « Un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs. » *Rapport Brundtland, 1987 - Commission mondiale sur l'environnement et le développement*

3 composantes élémentaires : économique, sociale, environnementale
+ la gouvernance et la culture

Aujourd'hui, tout le monde fait du développement durable.

- Quel imaginaire collectif ou représentation?
- Une nuance sémantique : Développement durable ou soutenable?
- Remise en cause du développement durable → Vers une décroissance soutenable?
- Quel rôle joue la communication dans le développement durable?
Communiquer suffit-il à faire du DD?
- La mise en application (nouvelle science ou un nouveau domaine?) :
 - « penser global, agir local »
 - Comment fait-on du développement durable (efficacement)?
 - Comment mesure t-on son efficacité? Les indicateurs

Agenda21 : Plan d'actions pour le 21^{ème} siècle, en faveur d'un développement durable (eau, gestion des déchets, pauvreté, logement, agriculture, ...)

- **Démarche volontaire. L'article 28 précise** : « Il faudrait que toutes les collectivités locales instaurent un dialogue avec les habitants, les organisations locales et les entreprises privées afin d'adopter un programme Action 21 à l'échelon de la collectivité. »

Sommet de la Terre à Rio en 1992 (ONU) : 173 états s'engagent

Au niveau européen :

- Conférence & Charte d'Aalborg en 1994 (sur les villes durables)
- Lisbonne en 1996, sur l'évolution des agendas21 locaux en Europe (35 pays)
- Aalborg+10 en 2004 : accélérer le passage à l'action
- En 2002, l'ICLEI dénombre 6400 démarches dans 113 pays.

En France :

- 560 agendas 21 (source : agenda21france.org)
- Observatoire des Agendas 21 locaux et pratiques territoriales de développement durable (MEEDDAT/ 4D/Comité 21/AMF)
- SNDD 2003 et Cadre de Référence – appel à reconnaissance

Les agendas 21 locaux sont mis en place depuis l'échelle communale jusqu'à l'échelle régionale.

L'Agenda21 et une nouvelle façon de penser le développement insufflent une nouvelle dynamique à plusieurs échelles :

- échelle du projet urbain : AEU (de l'ademe)
- échelle territoriale : PCET
- démarches locales : référentiel, écoquartiers, ...

Des initiatives similaires chez de nouveaux acteurs :

- entreprises,
- écoles,
- PNR, monde du sport, ...

Valeurs communes à ces démarches :

- Participation de la population et des acteurs
- L'organisation du pilotage
- L'évaluation
- Une stratégie d'amélioration continue

Quelques similarités entre Logiciel Libre et Développement Durable :

- **Basculement de l'approche du développement**

- d'un monde propriétaire au monde libre
- la prise en compte de nouvelles composantes

- **Le logiciel vu comme un bien d'intérêt général au même titre que l'eau ou la biodiversité**

- **Les rôles changent (ou les frontières s'estompent) : Maîtrise d'ouvrage / maîtrise d'œuvre / maîtrise d'usage**

- naissance de logiciels libres
- les nouveaux rôles et pratiques : « baugruppen » en Allemagne.
- Nouveaux types de coopérations : Co-construction, concertation

- **Implications de nouveaux acteurs :**

- Qui veut participe à un projet libre
- Consultation citoyenne, réseaux d'acteurs. Ex : Grenelle de l'Environnement

- **Approche systémique : besoin d'interdisciplinarité et de spécialistes**

Quelques similarités entre Logiciel Libre et Développement Durable :

- **Communauté et démocratie participative :**

Les 2 concepts nécessitent une communauté active avec des communications multilatérales : feedback évalués et rapides.

Dans les 2 cas, il faut impliquer la communauté pour que le projet fédère et existe : **mutualisation des efforts.**

- **Le Partage des connaissances impliquent des outils de communication similaires :**

- forum électronique ou « physique »

- mode de distribution, support,

- formats ouverts : comme un logiciel libre un agenda 21 doit être accessible et répondre à des standards et nécessite une totale transparence.

- **Nécessite de répandre les bonnes pratiques :** amélioration, redistribution (comparable à la généralisation)

- **Équité**

Le logiciel libre confère les mêmes libertés à chaque individu

Équité comme pilier du DD

- **Pérennité**

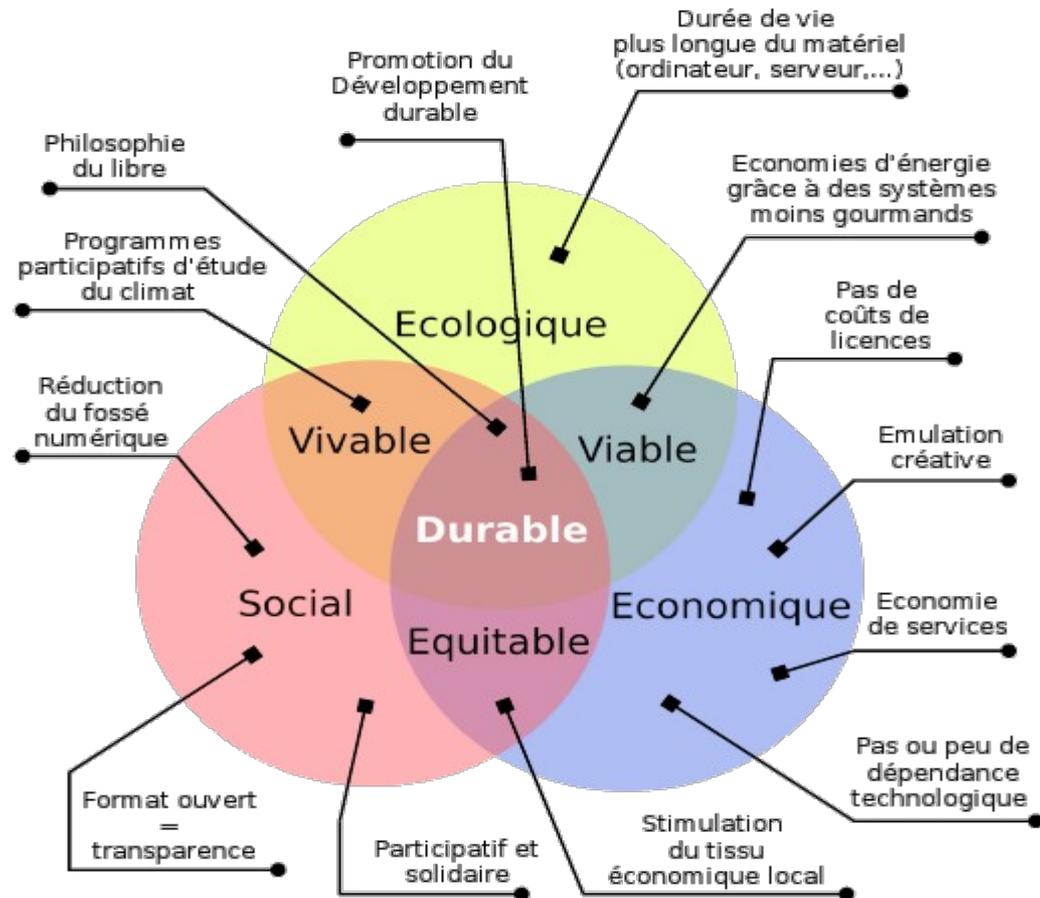
« Informatique durable » : comment le logiciel libre s'inscrit dans le cadre du développement durable et y contribue ?

Le cadre :

Économique, social, Environnement et intersections

Exemples

Économie de services
Participatif et solidaire
Format ouvert transparence



Les logiciels libres, outils au service du développement durable et des collectivités :

Les moteurs du choix : économie en terme de licence, sécurité, pérennité, et indépendances.

Quelques secteurs d'utilisation des logiciels libres dans les collectivités :

- secteur de l'éducation : diffuser les logiciels libres (framsoft) et en créer pour l' éducation (exemple edubuntu),
- openoffice pour les collectivités (ex: gendarmerie)
- Serveur d'applications open source pour les ministères : jboss, tomcat....

- Un logiciel libre pour le développement durable : Linea21

Un outil d'accompagnement aux démarches de développement durable

- Initialement conçu pour suivre les agendas 21
- Adaptable à d'autres démarches : PCET, AEU, ...

Un système de publication et de communication

- Application en ligne : internet
- un Système de publication, donc un outil de communication

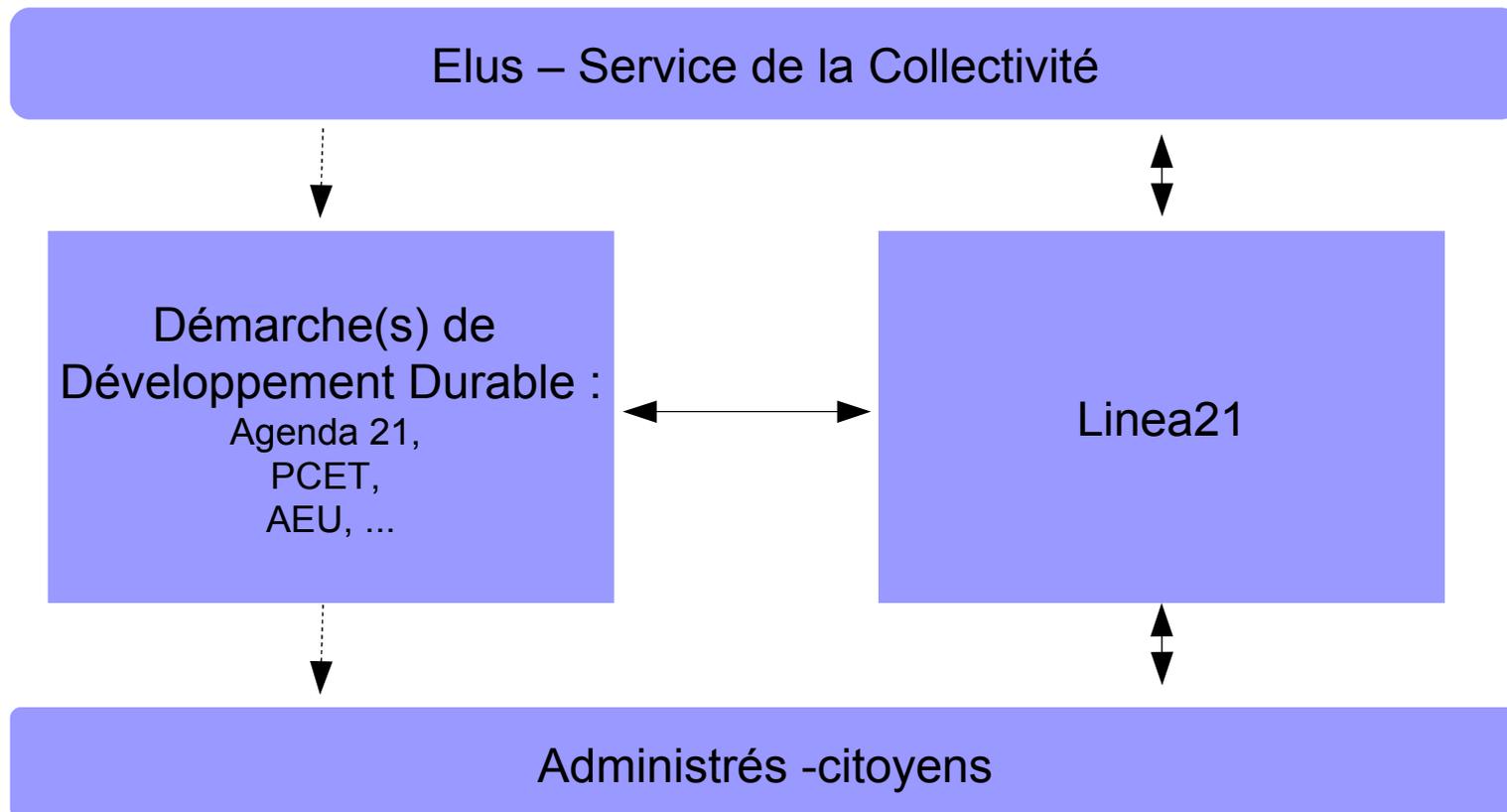
Pour l'ensemble de ces démarches Linea21 permet :

- communiquer pour sensibiliser
- communiquer pour impliquer
- évaluer pour la transparence
- évaluer pour vérifier une performance

Ce que n'est pas Linea21 à l'heure actuelle:

- un outil de diagnostic permettant l'élaboration d'un agenda21 (ou autres démarches)
- un référentiel d'évaluations avec ses propres indicateurs

- Collectivités locales au sens large : régions, dép., communes, EPCI
- Elus, Services des Collectivités
- Administrés
- La société civile : associations, universitaires, ...



- Entreprises, écoles, ...

Outils du système de publication **objectifs : Publier & Communiquer**

L'actualité

La lettre d'information

Publication de dossiers

- > Contenu multimédias : images, sons, vidéos
- > Liens Internet
- > Bibliographie

Annuaire local du Développement Durable

Groupes de travail

objectif : Participation & collaboration

impliquer le public par une participation active

- **Calendrier : Attribution de tâches**
- **Forum de discussion**
- **Mailing list**
- **Edition de compte rendu**

Outil collaboratif interne :

- **inter services**
- **inter acteurs**

Tableau de bord et gestion d'indicateurs

objectif : Evaluation & transparence

- **Informations générales : description de l'indicateur, commentaires, objectifs, conseils d'amélioration, critères d'évaluation et de pertinence personnalisable;**
- **Textes de réglementation liés à l'indicateur;**
- **Informations du mode de collecte des données (interne ou externe avec coordonnées du fournisseur);**
- **Informations de mesures (valeur seuil, minimale, maximale, ...)**
- **export PDF**
- **des valeurs**
(structuré par échelles géographiques et par thèmes)

Gestion de projets

Objectifs : Répondre à la méthodologie des démarches DD

- Culture de projets ou « actions »
- Marquer l'action dans le temps
- Possibilité de lier vers d'autres modules
- Héritage de projets : sous-projets

Approche adaptée aux besoins et à l'organisation des collectivités

- **Outil de gestion et de centralisation des données**
- **Plateforme d'information pour les administrés : outil de communication**

- **Modulaire pour plus de flexibilité**

- **Gestion multi-échelles**

- **Différents niveaux « utilisateur » :**
 - > administrateur
 - > par modules (gestionnaire du tableau de bord, gestionnaire d'actualité, de dossiers, de groupe de travail)

2 branches de développement :

- Linea version 1.x

- Meilleure intégration du module « Projet/Action »
- Gain de flexibilité
- Import/export de données (indicateurs)
- Enrichissement des représentations graphiques du tableau de bord
- Organisation Finalités/Objectifs/indicateurs
- simplifier l'installation : auto-installer

- Linea version 2

- framework PHP Symfony
- Orientation métier
- quels nouveaux obstacles pour les utilisateurs?

Amélioration du support

- > Forum
- > Bug tracker
- > Documentation

Développement de la communauté

- > Des collectivités partenaires : retours
- > Des déploiements à l'international
- > De nouveaux contributeurs!?

Association, structure juridique comme socle d'une meilleure existence

- **Ville d'Anglet : agenda 21**
- **Communauté de communes de Véziaux d'Aure : agenda 21**
- **Région Aquitaine : Plan Climat Energie Territorial (pour les territoires partenaires) – en intranet**
- **Le Pasquier : commune du Jura de 252 habitants**
- **A Montréal : Linea21 enrichit l'offre du logiciel Eco-gestion pour accompagner la mise en place d'un plan de gestion de matières résiduelles**

- Lancement du projet en 2003
- Première version finale (1.0) en 2004, sous licence Creative Commons : By-NC-SA (paternité, non-commercial, partage des conditions initiales à l'identique)
- Version 1.1 en 2007 :
 - > prêt à être internationalisé
 - > support PostgreSQL
- Version 1.2.0 en novembre 2008 :
 - > version anglaise
 - > module « actions/projets »
 - > module « configuration »
 - > theme package
 - > url rewriting performant (url parlante)
 - > GPL 3
- Version 1.2.1 en mars 2009

- A l'origine, solution LAMP :
 - > Linux : système d'exploitation
 - > Apache : Serveur web
 - > MySQL : Base de données
 - > PHP (de préférence > 5, mb_string, GD)

- Portabilité sous Windows et autres OS
- Ajout du support de PostgreSQL (base de données)

- Utilisation de composants libres :
 - > Librairie graphique : Artichow
 - > Tcpdf : Génération de pdf au format UTF-8
 - > jQuery, tinyMCE, fckeditor

- Standards du web : recommandations du W3C
 - > favorise l'accessibilité
 - > améliore le référencement
 - > compatibilité des navigateurs (multi-medium)
 - > maintenance facilité

- **Site de communication :**
<http://www.linea21.com>
- **Démonstration en ligne :**
<http://www.linea21.com/index.php/Demonstration>
- **SVN :** <http://dev.linea21.com/browser/trunk/v1>
- **Contact :** info@linea21.com

From version 1.2 to 1.2.1

- Advanced and tweaked tinyMCE
- Minor bugs corrections

From version 1.1 to 1.2

- New Project module (back & front office)
- New Configuration module (back office only) and new parameters
- English native release
- New filter system
- Search Engine Optimization (SEO) : efficient URL rewriting & HTML Title tag
- Anti-spam on adding organization form in the directory
- Integration of jQuery (javascript) library
- Textarea fields resizable
- WYSIWYG support on textarea (tinyMCE & FckEditor)
- Introduction of a Javascript Date Picker
- Introduction of a simple and centralized debugging tool : Sql errors, SQL queries, Timer
- Structured API documentation
- Minor bugs corrections
- Last but not least, Linea21 version 1.2 is now under GNU GPL (General Public License)

From version 1.0 to 1.1

- UTF8 encoded files
- UTF8 database building files
- UTF8 as default charset in config/define_release.php file
- W3C compliance bugs corrections & improvements
- File & database cleaning
- SMTP authentication support
- PostgreSQL support
- jQuery library (GPL) replaced by artichow library
- Internationalisation ready!