



ASSO **POLYMATHEIA**

l'informatique autrement

Abidjan gagnante en poule A !

**Projet d'aide à la création
de micro-fermes avicoles
au cœur des villes
en Afrique Occidentale**

Chambéry, Savoie, France

- Août 2017 -

Table des matières

Avant Propos.....	2
1. Présentation.....	2
1.1. L'association.....	3
1.2. Les actions locales.....	3
1.3. Le volet international.....	4
2. Le Projet de micro-fermes avicoles.....	5
2.1. Présentation du projet.....	5
2.2. Naissance du projet.....	6
2.3. Le projet en lien avec les activités de l'association.....	8
2.4. Les étapes du projet.....	8
3. Les valeurs portées par le projet.....	9
4. Sensibilisation et éducation.....	10
4.1. En Savoie.....	10
4.2. En Côte d'Ivoire.....	11
5. Budget prévisionnel.....	11
Annexes : Photos représentatives.....	12
Autres annexes.....	13

AVANT PROPOS

Le numérique est présent partout et la lutte contre les fractures numériques peut se loger dans des actions insolites, comme le montre le présent projet porté par l'association Polymatheia.

1. PRÉSENTATION

Polymatheia est une association (loi 1901) créée le 30 novembre 2015 par assemblée générale constitutive. Son siège est situé à Chambéry, en Savoie.

Récépissé n° W732005219 de déclaration de création à la Sous-Préfecture de Saint-Jean-de-Maurienne le 16 décembre 2015.

Parution au Journal Officiel n° 1 de la 148^{ème} année, daté du 2 janvier 2016, sous l'annonce n° 781 en page 51 dans la rubrique « Créations ».

Récépissé n° W732005219 de déclaration de modification à la Sous-Préfecture de Saint-Jean-de-Maurienne le 9 février 2017.

Parution au Journal Officiel n° 14 de la 149^{ème} année, daté du 8 avril 2017, sous l'annonce n° 1476 en pages « Modifications ».

N° Siret : 821 293 073 00028

1.1. L'association

Créée en 2015, l'association Polymatheia lutte contre les fractures numériques via les logiciels libres et les bonnes pratiques informatiques. Les logiciels libres représentent une certaine typologie de logiciels qui garantissent des libertés fondamentales à l'utilisateur, là où les logiciels dits « propriétaires » en restreignent les usages. Les logiciels libres, c'est un peu de la prose pour notre *bourgeois gentilordinateur* :

- en informatique, *tout ce qui n'est point libre, est privé ; et tout ce qui n'est point privé, est libre* ;
- on utilise les logiciels libres tous les jours, parfois sans même le savoir. **Firefox**, **LibreOffice** ou **OpenOffice**, **VLC Média Player**, **Gimp**, **7-zip**, **PDFCreator** et tous les systèmes **GNU/Linux**... en sont les représentants les plus emblématiques.

Les logiciels libres garantissent à tout utilisateur quatre libertés fondamentales :

- ➔ la libre exécution du programme pour tous les usages,
- ➔ la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins,
- ➔ la libre redistribution des copies du programme,
- ➔ la liberté d'améliorer le programme.

Ces quatre libertés reposent sur un principe de base : le libre accès au code source du logiciel.

Le champ d'action de l'association s'étend de la sphère locale à un niveau international avec des activités spécifiques en fonction des publics visés et des actions menées.

L'association est organisée autour d'un Bureau composé de 3 personnes (Président, Trésorier, Trésorier-Adjoint) désigné par un conseil d'administration de 8 personnes. Des commissions dédiées sont désignées et se répartissent les différentes actions.

1.2. Les actions locales

Au niveau local, l'association s'efforce à démystifier l'informatique et à réconcilier les utilisateurs avec les nouvelles technologies, afin que tous les publics puissent gagner en autonomie avec leurs terminaux numériques. Elle propose ainsi, à la maison des associations de Chambéry, des activités adaptées à tous :

- des **ateliers**, qui se veulent accessibles avec le moins de barrières possibles. Ils sont gratuits, ouverts à tous, sans inscription préalable et de courte durée (1 heure). L'objectif est que chacun puisse à son rythme et en fonction de ses besoins progresser dans la connaissance et dans l'usage des nouvelles technologies :
 - des **ateliers « assistance solidaire »** : proposés sous forme d'entraide entre les bénévoles de l'association et les participants. Le but de ces ateliers est que chacun puisse conserver son ordinateur en état de marche, de telle sorte que chacun retrouve son indépendance numérique ;
 - des **ateliers pratiques**, afin que chacun apprenne de manière ludique des fonctionnalités indispensables au quotidien : Installer un logiciel, Se créer une adresse e-mail ou un compte sur le *cloud*, Installer une imprimante, Graver un CD/DVD, Transférer ses photos de l'appareil vers l'ordinateur, Comment choisir son ordinateur...
 - des **ateliers thématiques**, afin que chacun dispose des outils pour décrypter le monde numérique d'aujourd'hui : Le vocabulaire de base du numérique, Qu'est-ce-qu'un système d'exploitation ?, Êtes-vous tablette ou pc ?, LibreOffice vs MS Office, La protection des données, Le droit à l'oubli sur internet, Internet et les mots de passe, Dix idées reçues sur le numérique...
- des **initiations**, pour véritablement prendre en main l'ordinateur, pas à pas, en découvrant le système, puis les logiciels de base (bureautique, internet, photo numérique...), afin de gagner en autonomie.
- Des **conférences** et diverses animations ouvertes à tous, pour se familiariser avec des services numériques locaux (l'agenda culturel **Le Prétexte**, le stationnement en ville via internet au moyen de **PaybyPhone**) ou avec l'e-administration.

1.3. Le volet international

Polymatheia s'investit également dans des projets d'actions internationales d'envergures variées.

D'une part, avec de la mutualisation de moyens entre les associations œuvrant sur des objets similaires, en lien avec les logiciels libres : mutualisation de supports de communication (affiches, expositions...).

D'autre part, avec **des actions de solidarité internationale en lien avec les logiciels libres**. Des actions ponctuelles, comme celle que nous présentons aujourd'hui. Également des actions de solidarité internationale s'inscrivant sur le long terme. L'association nourrit le projet de créer en Afrique francophone subsaharienne une authentique filière de recyclage de produits électroniques. Le constat est plutôt alarmant : chaque jour, des conteneurs entiers de produits électroniques gâtés (TV, ordinateurs...) partent à destination de l'Afrique et sont valorisés comme dons en nature par les organismes émetteurs. Or, ces produits ne fonctionnent pas et viennent inutilement encombrer des territoires qui ne disposent pas de structures de recyclage. Polymatheia se donne une échéance de 20 ans pour réunir les acteurs concernés autour d'une cause juste dans le développement durable : créer des structures pour recycler les composants, parfois des métaux précieux, qui peuvent être récupérés plutôt que de terminer dans des décharges à ciel ouverts nuisibles pour les populations locales et pour l'environnement. La lutte contre la fracture numérique passe aussi par une préoccupation environnementale.

2. LE PROJET DE MICRO-FERMES AVICOLES

2.1. Présentation du projet

L'association Polymatheia a sélectionné un projet qui, de prime abord, paraît assez éloigné des logiciels libres, mais qui s'inscrit incontestablement dans la démarche de l'association :

Abidjan gagnante en poule A !

Ce projet ne vise pas à venir en aide au monde du football africain, la Côte d'Ivoire étant déjà bien positionnée au niveau international, mais il consiste à mettre en place une idée novatrice et ambitieuse qui apportera une amélioration sensible de la qualité de vie de la population des quartiers d'Abidjan. Le projet passe également par la pérennisation de l'action sur un plus long terme, grâce au concours des logiciels libres, tels que : le système d'exploitation **GNU/Linux** pour pouvoir utiliser efficacement un ordinateur pas toujours récent avec des outils actuels et à jour, les logiciels **LibreOffice Calc** pour les tableaux de suivi, **LibreOffice Writer** pour la correspondance, les devis et factures, etc., **Grisbi** pour la comptabilité, **Scribus** pour les supports de communication, **Glabels** pour la création d'étiquettes, **Firefox** pour les recherches et autres démarches sur le Web, **Thunderbird** pour les échanges électroniques (e-mails), **Ekiga** pour la vidéoconférence...

L'activité à Abidjan est détaillée dans le plan d'affaires du bénéficiaire et partenaire : Monsieur Laurent-Désiré YOMI. Le plan d'affaires est une étape importante dans la mise en place d'une activité. Il permet au jeune entrepreneur ivoirien de mettre à plat ses idées, de les confronter à la réalité et de prendre de la distance par rapport à son idée initiale. Il est une étape indispensable à la bonne réalisation d'un projet et à sa pérennisation.

Il pourrait paraître maladroit que le bénéficiaire du projet soit également retenu comme partenaire. Or, le but de l'association est bien d'impliquer ce jeune ivoirien à tous les stades du développement, aussi bien à son niveau personnel (créer son entreprise), qu'à un niveau plus élevé, afin qu'il se rende compte de la mobilisation autour d'un projet bénéfique à la population locale. C'est pourquoi nous lui demandons de trouver de son côté un apport financier : 100 euros. Ce montant peut sembler modeste, mais il représente près



d'un mois du revenu moyen en Côte d'Ivoire ; ce n'est pas une somme négligeable pour un jeune diplômé qui démarre dans la vie active.

Il est bien entendu que si la finalité du jeune Ivoirien est de créer son activité, celle-ci ne pourrait pas voir le jour sans une assistance extérieure. En consultant le plan d'affaires et notamment le plan de trésorerie annuelle, on peut s'apercevoir qu'avec un apport initial extérieur non négligeable de 2 930 euros, la trésorerie fera apparaître un excédent d'un peu plus de 300 euros à l'issue de la première année d'exercice. Ces 300 euros permettront au jeune entrepreneur de se dégager un salaire et de payer les taxes et impôts associés. Ainsi, lors de la réalisation du *business plan*, le jeune Ivoirien a pu prendre conscience qu'une activité entrepreneuriale connaît des périodes de démarrage moins fastes mais nécessaires à la viabilisation et à la réalisation de l'activité. Nous l'avons aidé à comprendre cette démarche. D'abord effaré, il a ensuite pris conscience de la réalité économique. L'élaboration du plan d'affaires a fait de multiples allers-retours entre les bénévoles de l'association et le jeune Ivoirien, dans un souci d'échanges mutuels pour une meilleure compréhension des attentes et des problématiques de chacun.

Pour Polymatheia, l'ambition de ce projet est double. D'une part, il s'agit de venir en aide à un programme qui servira la population locale et qui ne pourrait voir le jour sans un soutien extérieur. D'autre part, l'association souhaite sensibiliser les populations, toutes les populations, aux logiciels libres. Ces logiciels présentent des avantages multiples pour les utilisateurs ; leur intégration dans la vie locale, quotidienne, économique ou de loisirs, est plus bien qu'une réalité : elle est acquise par les professionnels de l'informatique depuis longtemps. La plupart des serveurs Web ou d'entreprise fonctionnent sous Linux ; presque tous les sites Web sont réalisés avec des logiciels libres. C'est simple, il existe des logiciels libres pour tout ! Quant au grand public, il n'a pas suffisamment accès à l'information, celle-ci étant phagocytée par les géants du numérique capables de procéder à des campagnes de publicité internationales ou d'imposer tel ou tel système d'exploitation sur des terminaux numériques qu'ils ne produisent pourtant pas.

Travailler sur ce projet a permis aux bénévoles de l'association de comprendre la société et les particularismes ivoiriens et, pour certains, de découvrir une nouvelle culture.

2.2. Naissance du projet

Les membres fondateurs et bénévoles de l'association Polymatheia sont des utilisateurs assidus des logiciels libres. Certains bénévoles fréquentent d'autres associations en lien avec les logiciels libres (comme les GULs, les Groupes d'Utilisateurs de Linux et des Logiciels Libres) ou sont actifs sur différents forums d'entraide à Linux et aux logiciels libres.

Ainsi, il y a plusieurs mois, un des bénévoles de l'association a apporté de l'aide à l'installation de logiciels libres à un jeune Ivoirien sur un des forums. Progressivement, un contact s'est noué et ils ont échangé sur leurs usages respectifs des logiciels libres.

Projet de micro-fermes avicoles au cœur des villes (Afrique)

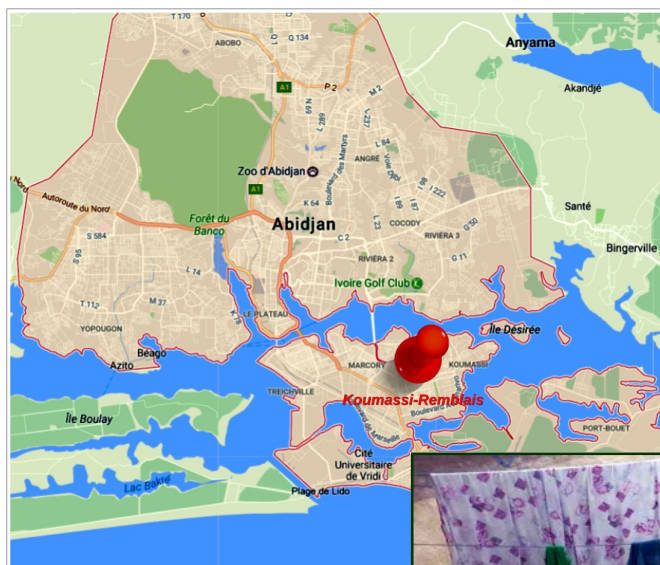
Notre bénévole a alors découvert que ce jeune homme était relativement néophyte dans l'utilisation des logiciels libres et qu'il souhaitait les utiliser pour créer son entreprise, afin de ne pas avoir à télécharger des logiciels piratés ou crackés.

Au fur et à mesure de leurs échanges, ils ont abordé le projet que porte ce jeune diplômé. Il lui est alors proposé de se tourner vers le GUL local, Ai3l, avec qui Polymatheia est en relation, pour installer Linux sur son ordinateur.

Puis, le bénévole a présenté le projet à la commission « Solidarité Internationale ». Dans un premier temps, il faut bien reconnaître que la commission a été quelque peu circonspecte devant un tel projet. Puis, en faisant le point régulièrement avec le jeune futur-entrepreneur et l'Ai3l, nous avons vu que derrière ce projet un peu fou, il y avait une réelle motivation. Nous avons eu la confirmation du terrain disponible pour monter la première micro-ferme. Le jeune Ivoirien nous a montré son premier plan d'affaires et était ouvert à toute proposition, comme nous l'aborderons ultérieurement.

Pendant plusieurs mois, nous avons ainsi pu vérifier les motivations de ce jeune homme et les fondements de son projet et nous avons pris les dispositions nécessaires pour nous assurer que l'activité était viable. Nous avons pu rencontrer son beau-frère, qui habite Grenoble et qui, sans pour autant s'impliquer dans l'aventure, a pu asseoir la faisabilité du projet. En effet, la première ferme sera établie chez les parents de ce jeune Ivoirien, à Abidjan, au sein même du quartier Koumassi-Remblais, un quartier populaire au cœur de la lagune : voir page suivante.

Projet de micro-fermes avicoles au cœur des villes (Afrique)



Lieu retenu pour la première micro-ferme avicole, sur sol naturel, en plein cœur d'Abidjan.

2.3. Le projet en lien avec les activités de l'association

Ce projet a retenu l'attention de Polymatheia, parce qu'il s'inscrit dans les activités de l'association.

En effet, il s'agit véritablement d'un projet de solidarité internationale qui profitera à la population et pas uniquement au bénéficiaire. Polymatheia apporte une expertise en partenariat avec le GUL d'Abidjan, l'Ai3l, tant sur les logiciels libres que sur l'élaboration du projet. Nous avons ainsi pu faire prendre en compte un certain bien-être animal et faire converger le projet vers les standards européens d'élevage en plein air, plutôt que de l'élevage intensif. Ainsi, chaque poule disposera d'un espace vital d'1 m², bien supérieur aux premières estimations. Les élevages seront réalisés sur sol naturel et non sur sol bétonné. Ces règles permettront de proposer des produits qualitatifs aux habitants des quartiers.

Ce projet montrera que, sur le long terme, les logiciels libres ne sont pas des outils réservés aux informaticiens ou aux *geeks* convaincus, mais des outils qui s'inscrivent résolument dans un usage quotidien de l'informatique, même pour les professionnels.

Polymatheia apportera un apport initial sous forme de don. Si la finalité demeure de l'entrepreneuriat (micro-entreprise), un tel projet ne pourrait voir le jour sans une aide extérieure. Avec l'apport de Polymatheia, l'entrepreneur peut espérer un bénéfice de 300 euros à l'issue de la première année, qui lui servira à sortir un salaire et à payer les impôts et taxes associées. *In fine*, c'est bien la population qui bénéficiera de la contribution de Polymatheia et des résultats de cette initiative : par de l'alimentation de qualité à un niveau de prix similaire que celle produite par la filière industrielle.

2.4. Les étapes du projet

L'association a choisi des étapes différenciées pour le montage du projet et pour la sensibilisation des jeunes publics. L'élevage animal à finalité de consommation humaine comporte inévitablement des phases déplaisantes, voire dures. En conséquence, la partie témoignage sera différée après la création de l'activité et Polymatheia mettra l'accent sur l'aide qu'elle a apporté au développement du projet et sur les retombées pour la population locale. Il semble néanmoins important à l'association d'impliquer autant que faire se peut la population locale aux différentes étapes.

Ainsi, nous avons identifié deux étapes importantes, ponctuées en paliers multiples.

1. 1^{ère} étape : Montage du projet : janvier-septembre 2017

- Janvier-mars 2017 : Accompagnement à la réalisation du plan d'affaires. En s'appuyant sur ses membres et bénévoles (ingénieurs à la retraite, responsable export, enseignants...), l'association a pu apporter une certaine expertise dans l'élaboration du plan d'affaires. Elle s'est en outre efforcée à faire prendre en compte les standards internationaux : transparence de la gestion, niveau de bien-être animal, vision à long terme de l'activité (c'est-à-dire une rentabilité non immédiate).
- Février-mai 2017 : À Abidjan, recherche des lieux adaptés et négociations avec les futurs propriétaires-éleveurs, sélection des races de poules.
- Mars-juin 2017 : Sensibilisation et mobilisation des membres de l'association à la solidarité internationale : présentation du projet en assemblée générale.
- Mars-juillet 2017 : Levée de fonds via des dons directs, des subventions et une campagne de financement participatif.
- Septembre 2017 : Transfert des fonds et campagne de communications locales avec les collectivités territoriales envers les populations.
- Septembre-octobre 2017 : Réalisation des micro-fermes.

2. 2ème étape : bilans, sensibilisation : décembre 2017-juin 2018

- Décembre 2017 : Bilans qualitatif et quantitatif avec les partenaires.
- Janvier-juin 2018 : Sensibilisation des jeunes publics en Savoie via des animations et une exposition mobile dans les écoles, dans les centres de jeunes, dans les centres associatifs et les bibliothèques.

Après une première année d'exercice, puis annuellement pendant 3 ans, un bilan complet sur le fonctionnement et sur la pérennisation du projet sera effectué, documenté et valorisé.

3. LES VALEURS PORTÉES PAR LE PROJET

Ce projet porte les valeurs que défend Polymatheia. Le partage et l'entraide tout d'abord, qui sont des valeurs portées par les communautés des logiciels libres. En effet, chaque développeur d'un logiciel peut choisir d'ouvrir le code source de son logiciel (c'est-à-dire la recette du logiciel) et de le partager avec une communauté forte de plusieurs dizaines de millions de contributeurs à travers le monde. Cette communauté peut proposer des modifications ou des améliorations au logiciels et le succès d'un logiciel dépend fortement de la communauté qui le suit : les succès de VLC Media Player, de Firefox, de LibreOffice ou de Linux Mint montrent la fabuleuse inclination de la communauté du Libre à l'entraide et au partage.

De plus, ce projet porte à sa manière des valeurs de lutte contre la fracture numérique. Le bénéficiaire, tout d'abord, qui a choisi d'utiliser un système GNU/Linux et des logiciels libres (plutôt que de mettre un ordinateur neuf dans son plan d'affaires), afin de sécuriser ses données personnelles et d'utiliser un ordinateur vieillissant mais avec des logiciels actuels et puissants. Le grand public, ensuite, qui découvrira par les actions de sensibilisation de Polymatheia que les logiciels libres peuvent être un choix pertinent dans une utilisation quotidienne – professionnelle tout autant que personnelle – de l'informatique.

Également, l'ouverture sur le monde et la solidarité. Par des échanges avec le bénéficiaire-partenaire et l'Ai3l d'une part et le public savoyard d'autre part, ce projet encourage la découverte de cultures et de systèmes de pensée différents. Le jeune ivoirien sera invité en 2018 au Marché des Continents organisé par la ville de Chambéry, où il proposera une conférence pour faire part de son expérience, pour apporter, en somme, une certaine réciprocité dans l'échange des savoirs et des savoir-faire.

Enfin, ce projet véhicule des valeurs fondamentales d'humanisme et de solidarité en permettant à une activité économique de démarrer, une activité tournée vers le bien-être général. Car en proposant des produits avicoles plus sains en faisant participer activement les habitants qui mettent à disposition quelques mètres carrés de terrain, c'est bien à la population locale que bénéficieront les fruits de cette coopération : revenus complémentaires pour les éleveurs, raccourcissement des circuits, produits qualitatifs,

encouragement d'initiatives de micro-économie locale...

4. SENSIBILISATION ET ÉDUCATION

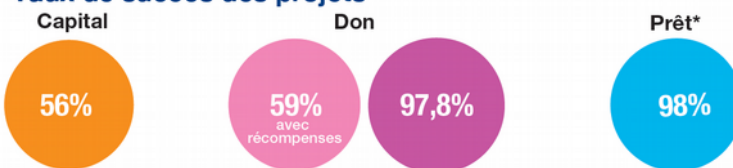
Pour ce projet, l'association tente de mettre en place une stratégie éducative double. Elle cible ainsi les populations de Savoie et d'Abidjan dans un but pédagogique, car – selon Polymatheia – la solidarité internationale ne peut se réduire à être perçue comme de l'assistanat, voire comme un simple apport en capital pour des initiatives privées. Au contraire, la solidarité internationale doit avoir pour finalité le bien commun et mener vers des actions qui améliorent les conditions de vie ou qui favorisent l'accès à la connaissance.

4.1. En Savoie

Dans un premier temps, la sensibilisation de la population à cette action de solidarité passera par une campagne de *crowdfunding*. L'appel au financement participatif se fera sous forme de dons, sur une plate-forme résolument tournée vers

le financement des associations et des projets de solidarité : **HelloAsso**.

Taux de succès des projets



Le caractère solidaire et les retombées sur la population

locale seront développés dans cette campagne, afin que l'attention du public soit attirée vers cette démarche résolument inédite, qui concilie développement économique en Afrique, prise en compte du bien-être animal, nouvelles technologies autour des logiciels libres.

Baromètre du crowdfunding en France en 2014

www.paulveyronnet.fr/barometre-crowdfunding-france-premier-semester-2014

Suite à la mise en place du projet, des actions seront menées dans les écoles, afin de sensibiliser les jeunes publics. Ces actions porteront peu ou prou sur l'informatique, mais plutôt sur l'alimentation. En effet, la Côte d'Ivoire est un pays hétérogène où l'islam est pratiqué par plus de 38 % de la population et le christianisme par plus de 32 % de la population. Les deux religions cohabitent harmonieusement, de sorte que les aliments ne sont pas sources de conflits. Pour la commission « Solidarité internationale », il y a un fort potentiel éducatif, même s'il est moins attrayant que la thématique des arts ou du voyage.

En outre, l'association Polymatheia participe au **Marché des Continents**, un événement biennal organisé par la ville de Chambéry et qui rassemble les associations à vocation internationale. La prochaine édition se déroulera en juin 2018. Monsieur Laurent-Désiré YOMI sera alors invité à présenter sa structure et les réalisations accomplies lors d'une conférence, mais aussi par des animations dans différentes écoles primaires du département. Outre les arts, le développement économique est aussi une forme d'ouverture aux autres et de sensibilisation des plus jeunes aux cultures du monde.

4.2. En Côte d'Ivoire

Des actions de sensibilisation de la population seront également mises en place en Côte d'Ivoire, à Abidjan.

L'Ai3l, le GUL d'Abidjan, mettra en avant les logiciels libres et leur intégration dans une activité économique locale.

Le jeune entrepreneur, quant à lui, se focalisera plus sur le caractère innovant de son action. Avec la prise en compte du bien-être animal et une certaine réorganisation de la filière avicole, c'est bien la population locale qui bénéficiera des bienfaits de cette action.

5. BUDGET PRÉVISIONNEL

Le partenaire ivoirien souhaitant pas que les données sensibles que constitue son plan d'affaires soient librement accessibles depuis le Web, nous vous invitons à venir consulter le dossier complet lors des permanences associatives de Polymatheia, tous les mercredis entre 15 heures et 17 heures à la Maison des associations de Chambéry.

ANNEXES : PHOTOS REPRÉSENTATIVES

Voici une sélection de photographies représentatives du projet, non contractuelles.

Les images suivantes sont libres de réutilisation (domaine public) :



Pour les images suivantes les droits sont concédés pour ce projet uniquement, sans limites temporelles ou géographiques. Elles ont été prises à Abidjan :



ANNEXES (AUTRES)

Les annexes suivantes en sont pas incluses dans le présent document. Elles sont librement consultables dans les locaux de l'association Polymatheia, tous les mercredis entre 15 heures et 17 heures à la Maison des associations de Chambéry :

- **Plan d'affaires du bénéficiaire-partenaire en Côte d'Ivoire : Monsieur Laurent-Désiré YOMI**
- **Statuts de l'association**
- **Règlement intérieur de l'association**
- **Bilan comptable de la première année de l'association (2015-2016)**