



40, montée Saint Barthélemy  
69321 LYON Cedex 05  
<http://africedu.ecam.fr/>  
06 98 93 02 66  
[afric.edu@ecam.fr](mailto:afric.edu@ecam.fr)



40, montée Saint Barthélemy  
69321 LYON Cedex 05  
<http://www.ecam.fr>

# AFRIC'EDU

---

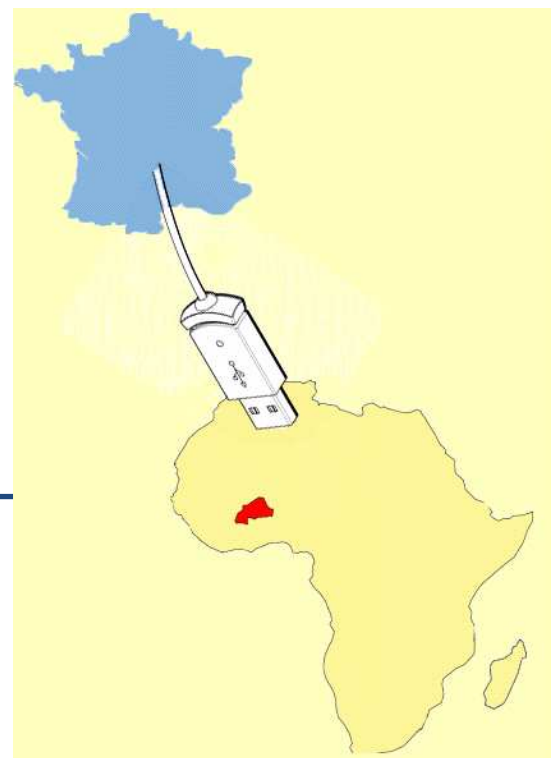
Association pour la Formation de Réseaux Internet Commis à l'Education et au Développement des Universités

Projet 2008 :

Lycée provincial de Kaya

BURKINA FASO

---



## Sommaire

---

A. Présentation d'Afric'Edu .....	3
A - 1. Sa vocation.....	3
A - 2. Ses membres.....	3
A - 3. Son action au cours d'une année .....	3
A - 4. Les précédents projets .....	4
A - 5. L'équipe du projet 2008 .....	5
B. Notre partenaire: le lycée provincial de Kaya.....	7
C. Nos objectifs.....	9
C - 1. L'installation du matériel.....	9
C - 2. Une formation garantissant la pérennité du projet.....	9
D. Intérêts du projet.....	10
D - 1. Un échange de connaissances et de technologies .....	10
D - 2. Un échange interculturel .....	10
D - 3. Un enrichissement personnel .....	10
D - 4. Des répercussions à plus ou moins long terme .....	10
E. Organisation du projet .....	11
E - 1. Description de la préparation du projet en France .....	11
E - 2. Planning prévisionnel du séjour au Burkina Faso .....	13
F. Cout et stratégie de financement .....	14
F - 1. Dépenses .....	14
F - 2. Recettes.....	16
G. Retombées du projet .....	18
H. Contacts .....	18
Annexes.....	19
Annexe 1: Lettre d'engagement du Lycée de KAYA.....	19
Annexe 2: Lettre d'engagement d'Afirc'Edu.....	20

## A. Présentation d'Afric'Edu

---

### A - 1. Sa vocation

Dans le but de répondre au besoin de développement des technologies de l'information et de la communication en Afrique, L'association AFRIC'EDU a été créée en 2000. AFRIC'EDU (Association pour la Formation de Réseaux Internet Commis à l'Education et au Développement des Universités) est une association de loi 1901 et elle a pour vocation de :

- ⇒ **recupérer du matériel informatique** donné par des entreprises françaises et les particuliers ;
- ⇒ Tester, formater, et installer des logiciels libres (Linux) ;
- ⇒ **l'acheminer** jusqu'au pays d'accueil ;
- ⇒ **l'installer** dans l'établissement partenaire (école ou université) ;
- ⇒ **former le corps professoral et les étudiants** à se servir des applications installées sur les PC (bureautique, Internet...) grâce aux didacticiels élaborés dans cet objectif ;
- ⇒ **rendre le projet viable** sur le long terme par une formation à la maintenance et une coopération avec la municipalité.

Chaque projet démarre à la rentrée scolaire et se termine dans l'établissement Africain l'été suivant.

Cette année, nous partirons 4 à 6 semaines durant l'été 2008 à Kaya, une petite ville située à 100 km au Nord de Ouagadougou (capitale du Burkina-Faso). Nous sommes en coopération avec le lycée provincial de Kaya. Nous travaillons en collaboration avec un membre de l'équipe NTBF (Nouvelle Technologie pour le Burkina Faso), Anasthase OUEDRAOGO, et le proviseur du lycée, Patrice PODA, pour permettre aux lycéens de Kaya de disposer de 60 ordinateurs connectés à internet.

### A - 2. Ses membres

L'association Afric'Edu a été créée par des élèves de l'ECAM (Ecole Catholique d'Arts et Métiers), école d'ingénieurs généralistes située à Lyon.

Cette association reste totalement indépendante de l'école même si chaque année une nouvelle équipe se forme, constituée d'une petite dizaine d'étudiants de 2<sup>ème</sup> année.

### A - 3. Son action au cours d'une année

Il s'agit dans un premier temps de rechercher un pays et un établissement avec lequel nous mènerons le projet. Le choix du partenaire local ne se fait pas au hasard. En effet, afin d'assurer une installation fiable et durable, nous demandons à l'établissement qui nous accueillera d'avoir à disposition des salles sécurisées et climatisées où les ordinateurs pourront être installés. Une fois l'établissement choisi, nous échangeons régulièrement avec le personnel administratif à propos de nos actions en France mais aussi au niveau des démarches administratives jusqu'à notre arrivée sur place.

La récupération du matériel s'effectue tout au long de l'année. Le matériel provient essentiellement d'entreprises renouvelant leur parc informatique ou de particuliers désireux de se séparer de leur(s) machine(s). Des membres de l'équipe contrôlent et testent chaque ordinateur, écran, imprimante, etc....avant d'y installer le système d'exploitation gratuit LINUX. Au mois d'avril, le matériel est envoyé par container jusqu'au pays partenaire pour être installé pendant l'été.

Les actions destinées à lever des fonds au profit d'Afric'Edu sont nombreuses. Elles permettent non seulement à l'association de se faire connaître mais aussi de sensibiliser la population sur le manque d'outils informatiques dans les universités et écoles d'Afrique.

## A - 4. Les précédents projets

Les années précédentes Afric'Edu s'est rendue à :

- ⇒ *Saint-Louis* au Sénégal en 2001,
- ⇒ *Douala* au Cameroun en 2002,
- ⇒ *Dakar* au Sénégal en 2003,
- ⇒ *Saint-Louis* en 2004,
- ⇒ *Ouagadougou* au Burkina Faso en 2005,
- ⇒ *Lomé* au Togo en 2006,
- ⇒ *Yaoundé* au Cameroun en 2007.



A Douala, Cameroun, en 2002, 40 ordinateurs ont été installés

Tous les anciens membres de l'association se sont accordés sur le fait que l'implication dans un projet d'une telle envergure est une source de grand enrichissement personnel. Cela est en grande partie dû à l'échange interculturel vécu dans le pays d'accueil.

En plus de leurs témoignages, nous bénéficions de leurs expériences. Ainsi, nous savons de mieux en mieux gérer l'organisation du projet afin que celui-ci soit un succès.

Cette année nous souhaitons mettre l'accent sur la pérennité du projet. Nous attachons une grande importance à la formation informatique et à l'apprentissage de la maintenance du nouveau parc informatique.

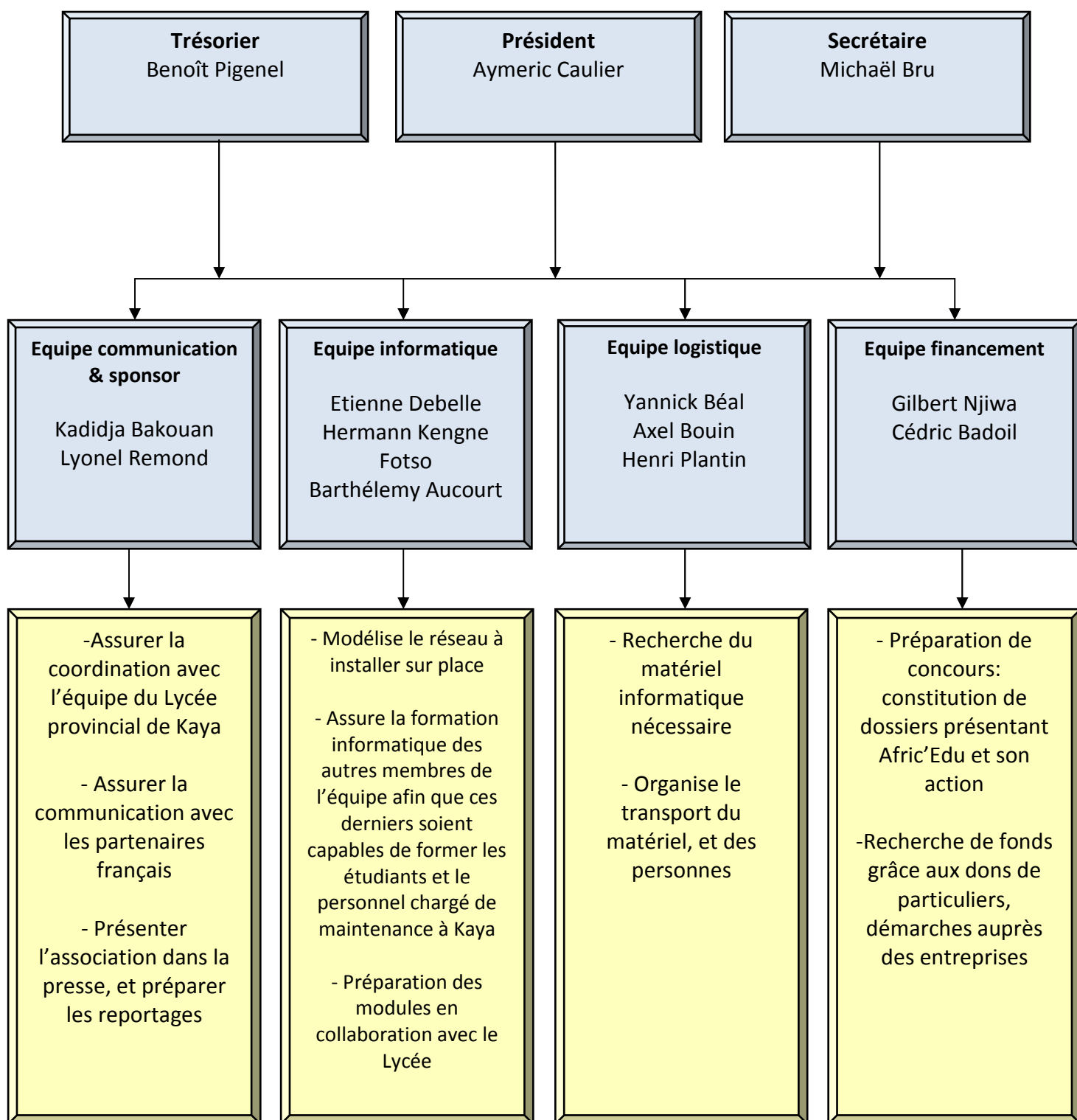
## A - 5. L'équipe du projet 2008



Debout de gauche à droite :  
Etienne, Kadidja, Barthélémy, Michaël, Axel, Gilbert et Cédric  
Au premier rang de gauche à droite :  
Benoît, Aymeric, Henri, Lyonel, Yannick et Hermann

Cette année, l'équipe est formée de 13 élèves ingénieurs très motivés dans la réussite de ce projet.

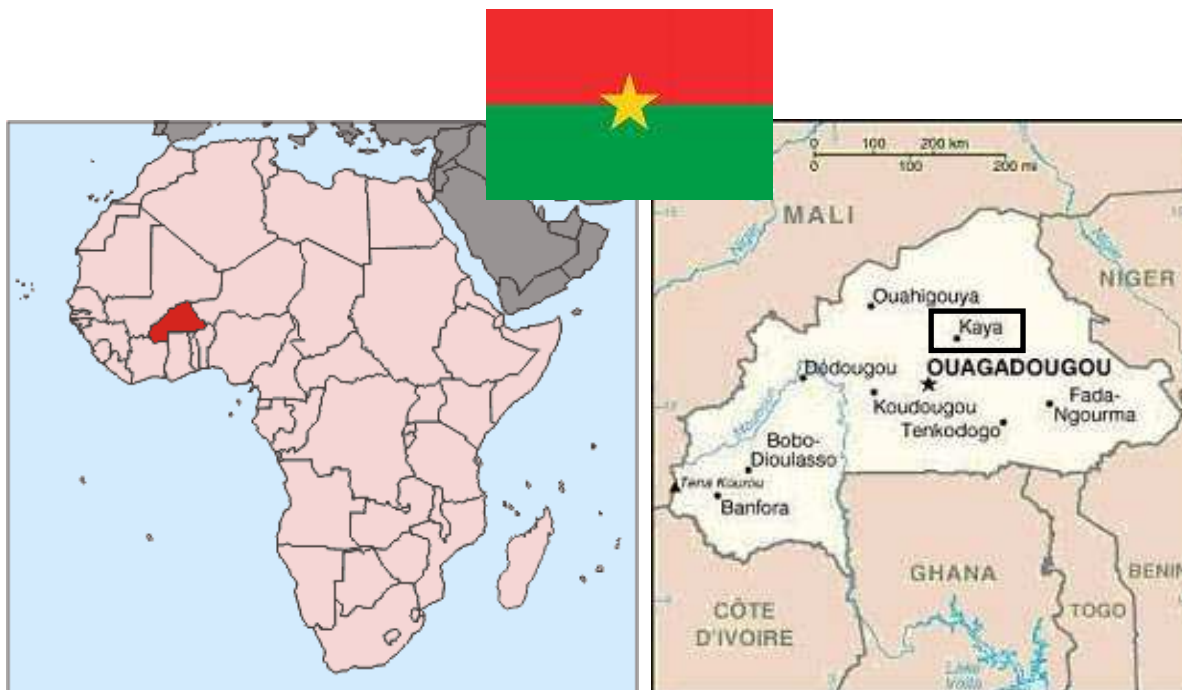
L'association est constituée d'un bureau et articulée autour de 4 pôles : informatique, communication et sponsors, logistique et financement.



## B. Notre partenaire: le lycée provincial de Kaya

---

Les technologies de l'information et de la communication se trouvent aujourd'hui, dans tous les secteurs de la société : éducation, santé, environnement, économie, politique et culturel. Mais face aux coûts du matériel informatique, la croissance technologique dans les pays en voie de développement s'en trouve alors ralenti.



La ville de Kaya est située à 100 km au Nord de Ouagadougou. Selon le découpage administratif le Département de Kaya est le chef lieu de la province du Sanmatenga et de la Région du Centre Nord. Selon les chiffres de l'Institut National de la Statistique et de la Démographie, la ville compte 41077 personnes et le taux de scolarisation est de 51%.

D'abord collège, puis érigé en lycée en 1983, le lycée dispense un enseignement général à cycle long de la 6ème à la Terminale. Les diplômes de BEPC et du Baccalauréat y sont préparés. A ce jour, le lycée provincial de Kaya compte parmi les dix plus grands lycées publics du Burkina Faso. Le lycée compte au total 2373 élèves pour seulement 10 ordinateurs, dont 7 connectés à Internet. C'est une des raisons qui nous a guidés vers ce lycée.



## Le lycée provincial de Kaya

---



*Entrée du Lycée Provincial de Kaya*



*La salle informatique*



*La cour du Lycée Provincial de Kaya*

Les salles sont correctement aérées grâce à :

- 2 climatiseurs
- 2 ventilateurs



*La salle informatique vue de l'intérieur*



## C. Nos objectifs

---

### C - 1. L'installation du matériel

Une fois sur place, nous installerons une soixantaine d'ordinateurs, que nous mettons en réseau. Ces ordinateurs sont répartis dans deux salles prévues à cet effet, mais aussi dans l'ensemble du lycée (bibliothèque, administration,...).

Afin de garantir la qualité et la durabilité du nouveau parc informatique, le matériel que nous installons répond à certaines exigences (Pentium III, 128 Mo, 20 GB).

### C - 2. Une formation garantissant la pérennité du projet

Formation à l'outil informatique (LINUX) des élèves et des enseignants

Une formation à la maintenance du parc sera donnée aux personnels du lycée ayant déjà des notions en informatique afin d'approfondir leurs connaissances dans le but précis de pouvoir assurer la maintenance du parc et la pérennité de l'installation.

Le travail en coopération et la connaissance de nos partenaires locaux. Depuis l'échange des lettres d'engagements, nous travaillons de concert pour une meilleure efficacité. Tandis que nous assumons le prix de transport du container, le lycée aussi s'engage financièrement en assumant les frais de dédouanement et d'hébergement des membres de l'association.

Nous aurons aussi l'occasion de faire un suivi d'un projet antérieur : un projet a déjà été conduit en 2005 à Ouagadougou (capitale du Burkina-Faso), l'équipe se rendra sur place pour apprécier l'état du parc, la façon dont la maintenance a été assurée, et réparer ou remplacer quelques ordinateurs si nécessaire. Ce suivi nous permet de mieux prévoir les problèmes qui peuvent survenir après notre départ et de tirer des enseignements nécessaires pour mieux planifier les projets à venir.

## D. Intérêts du projet

---

### D - 1. Un échange de connaissances et de technologies

Ce projet offrira au lycée provincial de Kaya de plus larges perspectives la formation pédagogique et scientifique dispensée. Cet apport de matériel informatique doublé par la formation leurs permettra une autonomie dans la gestion de leur nouveau parc informatique. Plus loin que ce transfert de connaissances et de technologies, cette coopération avec nos partenaires locaux nous autorise à créer plus, en échangeant. Pour eux comme pour nous, il nous était important de ne pas être de simples intermédiaires s'échangeant du matériel, c'est un soutien apporté par des étudiants à des étudiants.

### D - 2. Un échange interculturel

Travailler sur un projet commun permet de comparer des méthodes de travail différentes, ainsi qu'une autre vision du projet... Tout au long de notre action, les nombreux échanges que nous avons lors de notre séjour dans les écoles africaines permettent à la fois de découvrir une nouvelle culture et de faire découvrir la notre.

Cette dimension sera renforcée durant notre séjour par l'organisation d'une après-midi de débat par semaine. Nous échangerons sur des thèmes comme la vie étudiante, la culture, la position de la femme dans nos sociétés respectives... afin de satisfaire l'envie exprimée dans les deux associations de prendre le temps de mieux se connaître.

### D - 3. Un enrichissement personnel

Dans les deux associations, nous apprenons beaucoup sur la gestion de projet depuis son commencement jusqu'à sa concrétisation, mais aussi sur le travail en équipe et la communication. Bien entendu, ce projet nous permet également d'approfondir des connaissances acquises durant notre cursus académique : informatique, réseaux, gestion de projet,...

### D - 4. Des répercussions à plus ou moins long terme

L'opportunité de travailler avec ce lycée nous permet d'envisager des répercussions à plusieurs niveaux de tous les enseignements acquis, qu'ils soient scientifiques, culturels, ou de gestion de projet. Et également, une diffusion des connaissances informatiques aux nouveaux élèves à partir des personnes déjà formées. Nous espérons ainsi que notre projet prendra part à l'ouverture de l'Afrique aux innovations technologiques et informatiques.

La véritable finalité du projet est de le rendre pérenne, de telle sorte que les gens à qui l'on vient en aide puissent se servir de cette salle seuls, la rendre encore plus performante, une fois que nous serons partis. Nous leur montrons la voie à prendre au départ, en faisant tout le nécessaire pour qu'ils soient ensuite autonomes.

## E. Organisation du projet

### E - 1. Description de la préparation du projet en France

Le travail de préparation pour la réalisation du projet comprend :

La récupération de matériel informatique cédé par des particuliers et des entreprises de la région Rhône-Alpes ;

Les tests et la remise en état du matériel ;

La préparation de la mise en service du futur réseau ;

La mise en carton, la logistique et l'acheminement du matériel ;

La promotion de l'association auprès de nos partenaires et dans les médias locaux ;

La recherche de fonds par la présentation de concours et l'organisation d'événements (vente de vins chaud lors de la fête des lumières, paquets cadeaux pour Noël, soirée théâtre, participation à la banque alimentaire, soirée musicale) ;

La préparation de notre séjour (visas, vaccins, assurances, transport de l'équipe, ...).

#### *Calendrier des actions effectuées en France :*

Octobre	Organisation de l'équipe et élaboration du planning
Novembre	Echange des lettres d'engagement avec le lycée
Décembre	Paquets cadeaux les soirs de semaine pour Planète Saturn Lyon
Semaine du 8 décembre	Vente de vin chaud, à l'occasion de la fête des lumières de Lyon
Février	Finalisation de l'installation des logiciels sur les ordinateurs
Mars	Emballage des ordinateurs
12 mars	Pièce de théâtre jouée au profit d'Afric'Edu
Avril	Envoi du matériel à Kaya
Mai	Finalisation des modules de formation
Juin	Finalisation du budget
Début juillet	Départ de l'équipe pour le Burkina Faso
Mi-août	Retour en France
Septembre	Retour d'expérience

En plus du désir de nous faire connaître, nous souhaitons que notre action ne soit pas isolée et qu'elle permette à des personnes de découvrir une nouvelle façon d'aider les pays en voie de développement.

De nombreux événements (concerts, pièce de théâtre, vente de vin chaud, soirée de retour d'expérience, etc...) nous permettent chaque année de toucher des centaines de personnes, et d'élargir le rayon d'influence d'Afric'Edu. Mais ce sont surtout les médias (journaux, télévision, radio) qui nous permettent de toucher le plus grand nombre : TLM, M6, Le Progrès,....

#### Soirée concert



**Nous organisons cette année une soirée musique au sein de notre école, afin de récolter des fonds.**

**Nous attendons à cette occasion 150 à 200 personnes.**

#### Vente de vin chaud



**Le 8 décembre à Lyon a lieu la Fête des Lumières.**

**Situés à un endroit stratégique, nous vendons vin chaud, chocolat chaud, hot-dogs et gâteaux.**

**Plus de 3000 personnes nous rencontrent à cet événement.**

## E - 2. Planning prévisionnel du séjour au Burkina Faso

Le projet se déroulera sur 5 semaines (début juillet à mi-août 2008) et se divisera en trois grandes parties :

### *Développement d'un réseau informatique*

La première semaine sera consacrée à l'installation d'un maximum d'ordinateurs par salle, afin de nous permettre de commencer les formations dès la deuxième semaine et d'avoir un support pour des applications pratiques.

### *Formation des étudiants et du personnel*

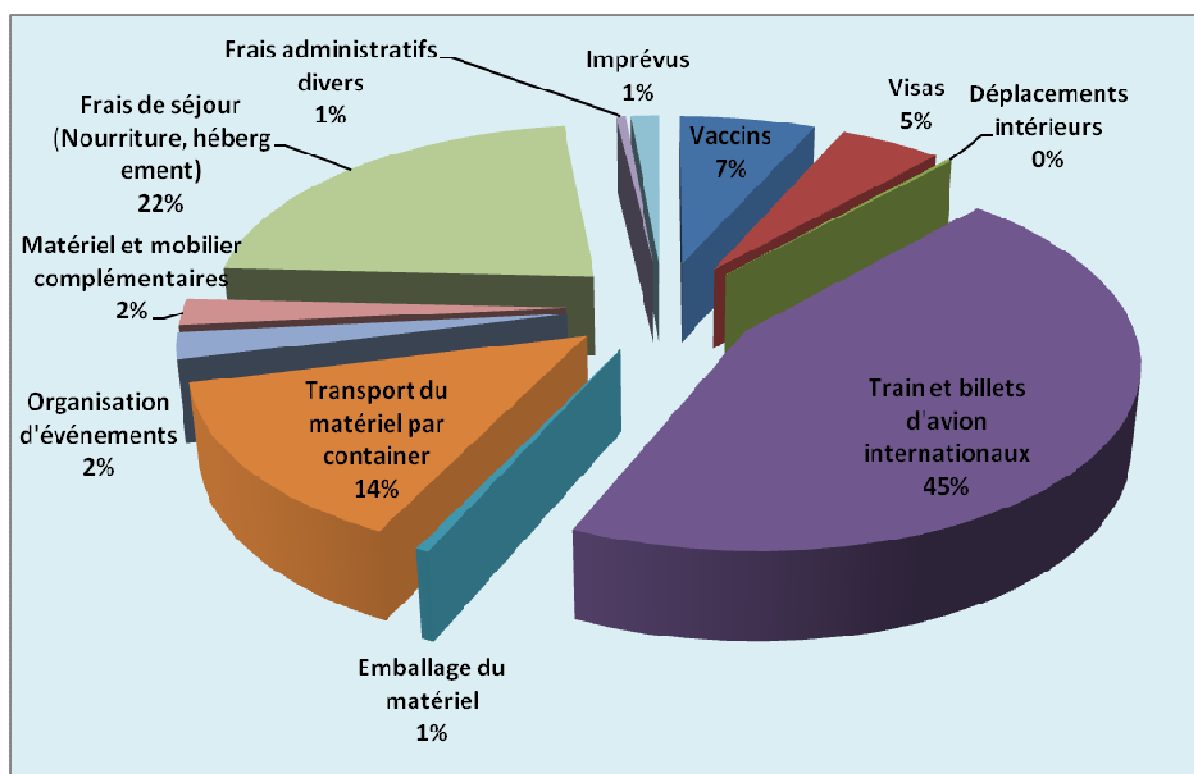
À partir de la deuxième semaine, les membres d'Afric'Edu se scinderont en deux groupes : l'équipe informatique continuera à installer et à connecter le matériel, tandis que les autres membres se consacreront aux formations. Celles-ci, organisées par groupes de niveaux, devrait permettre à chacun d'avancer à son rythme, et aux plus compétents d'atteindre un très bon niveau.

### *Suivi des anciens projets*

Afric'Edu, en 2003, avait conduit son projet à Ougadougou, capitale du Burkina,Faso. L'équipe avait installé une cinquantaine d'ordinateurs et formé une centaine de personnes. Nous comptons nous rendre sur les lieux pour assurer le suivi du projet.

### F - 1. Dépenses

Le coût total du projet s'élève à plus de 20 000 € dont la répartition prévisionnelle est la suivante :



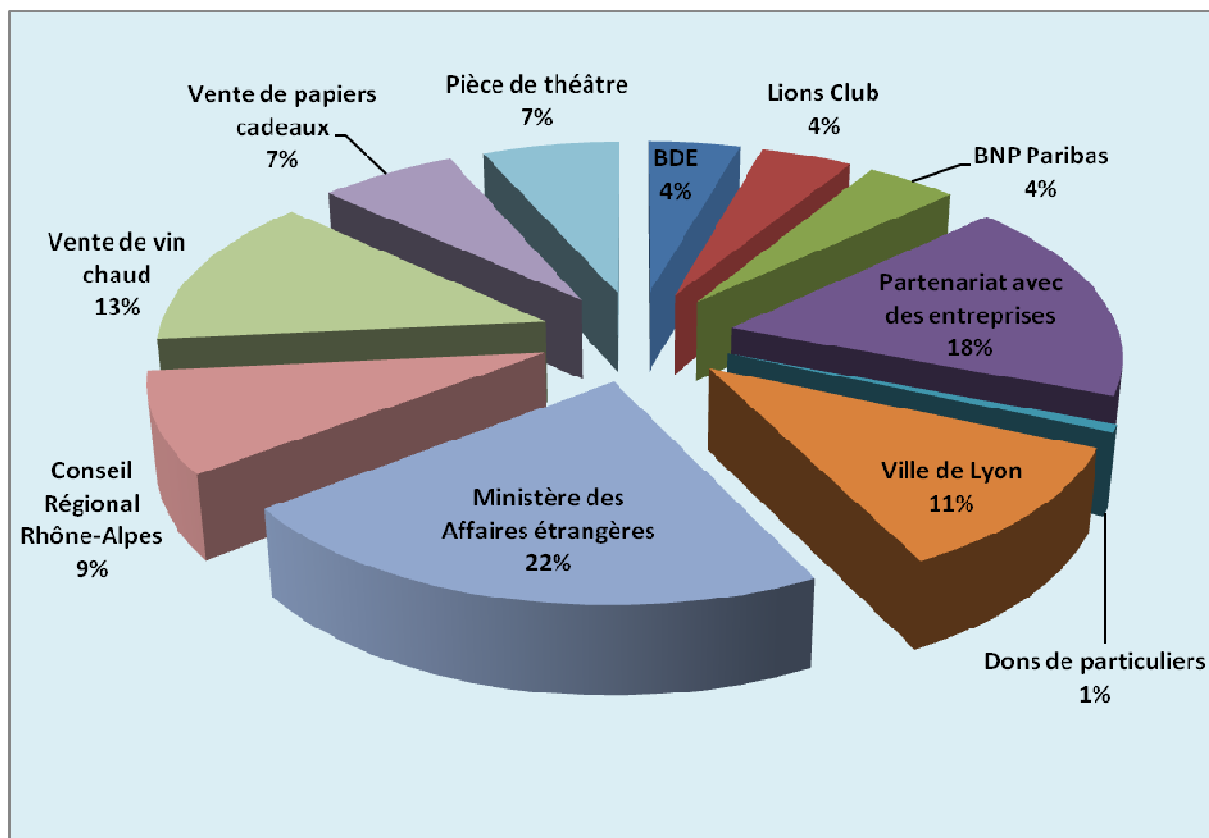


### Le tableau récapitulatif des dépenses

Dépenses			
	Sous-total en €	Nombre	Total en €
Frais préparatifs			
Vaccins	120	12	1440
Visas	90	12	1080
Sous-total 1	210		2520
Frais de transport			
Déplacements intérieurs	50	1	50
Train et billets d'avion internationaux	800	12	9600
Emballage du matériel	100	1	100
Transport du matériel par container	3000	1	3000
Sous-total 2	3950		12750
Coût de l'action en France et au Burkina			
Organisation d'événements	500	1	500
Matériel et mobilier complémentaires	500	1	500
Frais de séjour (Nourriture, hébergement)	400	12	4800
Frais administratifs divers	100	1	100
Imprévus	300	1	300
Sous-total 3	1800		6200
<b>TOTAL en €</b>	<b>5960</b>		<b>21470</b>

## F - 2. Recettes

Le budget prévisionnel a été calculé en fonction des années précédentes. À ce titre, il n'est pas fixe, et peut évoluer. Cependant il donne un bon aperçu de la répartition des sources de financement :



### Le tableau récapitulatif des recettes

Recettes			
	Sous-total en €	Nombre	Total en €
Ressources privées			
BDE	1000	1	1000
Lions Club	1000	1	1000
BNP Paribas	1000	1	1000
Partenariat avec des entreprises	4000	1	4000
Dons de particuliers	150	1	150
Sous-total 1	7150		7150
Subventions publiques			
Ville de Lyon	2500	1	2500
Ministère des Affaires étrangères	5000	1	5000
Conseil Régional Rhône-Alpes	2000	1	2000
Sous-total 2	9500		9500
Evénements			
Vente de vin chaud	3000	1	3000
Vente de papiers cadeaux	1500	1	1500
Pièce de théâtre	1500	1	1500
Sous-total 3	6000		6000
<b>TOTAL en €</b>	<b>22650</b>		<b>22650</b>

## G. Retombées du projet

---

Plus qu'un dépôt d'ordinateurs, notre action s'efforce de voir sur le long terme. Pour aboutir à ces résultats, ce sont plus de 300 personnes qui sont impliquées dans les deux pays. D'abord, les étudiants et professeurs du lycée qui accueillent le projet, mais aussi les partenaires (entreprises, particuliers,...), les journalistes qui nous permettent d'année en année de faire connaître notre action (Lyon TV, M6 Lyon, Le Progrès).

Après la concrétisation du projet au Burkina Faso, nous organiserons une soirée de retour d'expérience, lors de laquelle nous présenterons le bilan du projet mené sur toute l'année ainsi qu'un film retraçant les moments forts du projet.

## H. Contacts

---

### Président

Aymeric Caulier

aymeric.caulier@ecam.fr

06 98 93 02 66

### Communication

Lyonel Remond

lyonel.remond@ecam.fr

06 19 25 17 76

### Recherche de financement

Cédric Badoil

cédric.badoil@ecam.fr

06 26 37 60 88

### Récupération de matériel

Michaël Bru

Michael.bru@ecam.fr

06 33 53 04 35

### Annexe 1: Lettre d'engagement du Lycée de KAYA



**Lycée Provincial de Kaya**  
B.P 109 Tel +226-40 -45-30-64  
Tel portable +226 70-23-29-55  
E-mail lp\_kaya@yahoo.fr  
**BURKINA FASO**

Kaya, le 07 Janvier 2008

Monsieur, le Président d'AFRIC' EDU

Objet : Lettre d'engagement du Lycée Provincial de Kaya envers AFRIC' EDU  
A Lyon (France)

Par la présente, le Lycée Provincial de Kaya s'engage à accueillir, installer et à utiliser effectivement le matériel informatique (cinquante ordinateurs et quatre imprimantes) que l'association AFRIC' EDU qui est une association basée à Lyon en France dont le but est de participer au développement des technologies de l'informatique et de la communication en Afrique se prépare à lui offrir gracieusement au mois de juillet 2008.

Le Lycée Provincial de Kaya s'engage également à suivre la formation à la maîtrise et à la maintenance du matériel informatique que l'équipe d'AFRIC' EDU va dispenser au profit des enseignants, du personnel administratif et des élèves.

Tout en vous souhaitant une bonne et heureuse Année 2008, je vous prie d'agréer, Monsieur le Président l'expression de ma profonde considération.

Le Proviseur du Lycée  
Provincial de Kaya



G. Patrice PODA

## Annexe 2: Lettre d'engagement d'Afirc'Edu



40, montée Saint Barthélemy  
69321 LYON Cedex 05  
[afric.edu@ecam.fr](mailto:afric.edu@ecam.fr)  
+ 336 98 93 02 66  
<http://africedu.ecam.fr/>

A Lyon, le 15 novembre 2007

**Objet :** lettre d'engagement de l'association AFRIC'EDU envers le Lycée Provincial de KAYA, Burkina Faso.

Monsieur le Directeur du Lycée Provincial de KAYA,

AFRIC'EDU est une association basée à Lyon en France, créée en 2000 suivant la constitution de la loi de juillet 1901. Son bureau est composé de treize étudiants de l'ECAM (Ecole Catholique d'Art et Métiers de Lyon, France) et a pour but de participer au développement des technologies de l'informatique et de la communication en Afrique.

En 2007, votre établissement a sollicité le soutien d'AFRIC'EDU pour développer le parc informatique du lycée et de bénéficier d'une formation à l'utilisation du matériel. Le lycée provincial de Kaya disposant de toutes les infrastructures nécessaires pour assurer une installation fiable et durable (à savoir des salles climatisées et sécurisées avec connexion Internet) et montrant un enthousiasme certain à la réussite du projet ; AFRIC'EDU s'engage, lors de la visite de ses membres pendant le mois de juillet 2008 (séjour de 5 semaines de début juillet à mi-août) à :

- Installer et connecter au réseau Internet de l'école au moins cinquante (50) ordinateurs et quatre (4) imprimantes dans les salles prévues à cet effet ;
- Former le corps professoral et les étudiants à la maîtrise des outils de bureautique, à l'utilisation d'Internet, ainsi qu'à la maintenance du nouveau parc informatique ;

Notre projet commun représente une réelle opportunité d'échange non seulement sur le plan matériel, mais aussi sur le plan humain au cours de l'année et plus particulièrement à Kaya. Ainsi, je vous assure de la motivation de tous les membres de l'équipe à œuvrer pour la réussite du projet.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le président d'AFRIC'EDU  
Aymeric CAULIER

*Lyon, le 15/11/2007*

*CAULIER AYMERIC*