

# AASO

African Aeronautics & Space Organisation

L'aéronautique  
et les sciences spatiales  
au service du  
développement durable  
du continent africain

[www.aero-aaso.com](http://www.aero-aaso.com)



## Sommaire

1	Introduction	Page 3
2	Missions	Page 3
3	L'organisation	Page 5
4	Comment agit l'AASO?	Page 9
5	Comment participer aux actions de l'AASO ?	Page 10
6	Nos partenaires	Page 11
7	Les actions en cours	Page 11

# 1 Introduction

L' **African Aeronautics & Space Organisation (AASO)** est une organisation indépendante et agile, résolument ancrée dans le XXI<sup>ème</sup> siècle, dont l'ambition est de faciliter **la mise en œuvre d'actions concrètes utilisant l'aérospatial au profit du développement durable du continent africain.**

Voici des défis que nous proposons de relever :

- Proposer aux décideurs africains l'utilisation de l'aéronautique et des sciences spatiales pour l'amélioration des conditions de vie des populations locales.
- Accompagner les systèmes éducatifs africains en terme de formation d'ingénieurs, cadres techniques et techniciens.
- Mettre en œuvre **des projets partenariaux** en sciences aéronautiques ou spatiales grâce aux compétences locales et celles de la diaspora africaine au profit de l'Afrique.
- Eclairer les décideurs étrangers à l'Afrique sur les spécificités africaines de leurs homologues.
- Promouvoir et participer à l'amélioration des échanges «intra-africain» pour la formation, la promotion de la science et l'industrie.

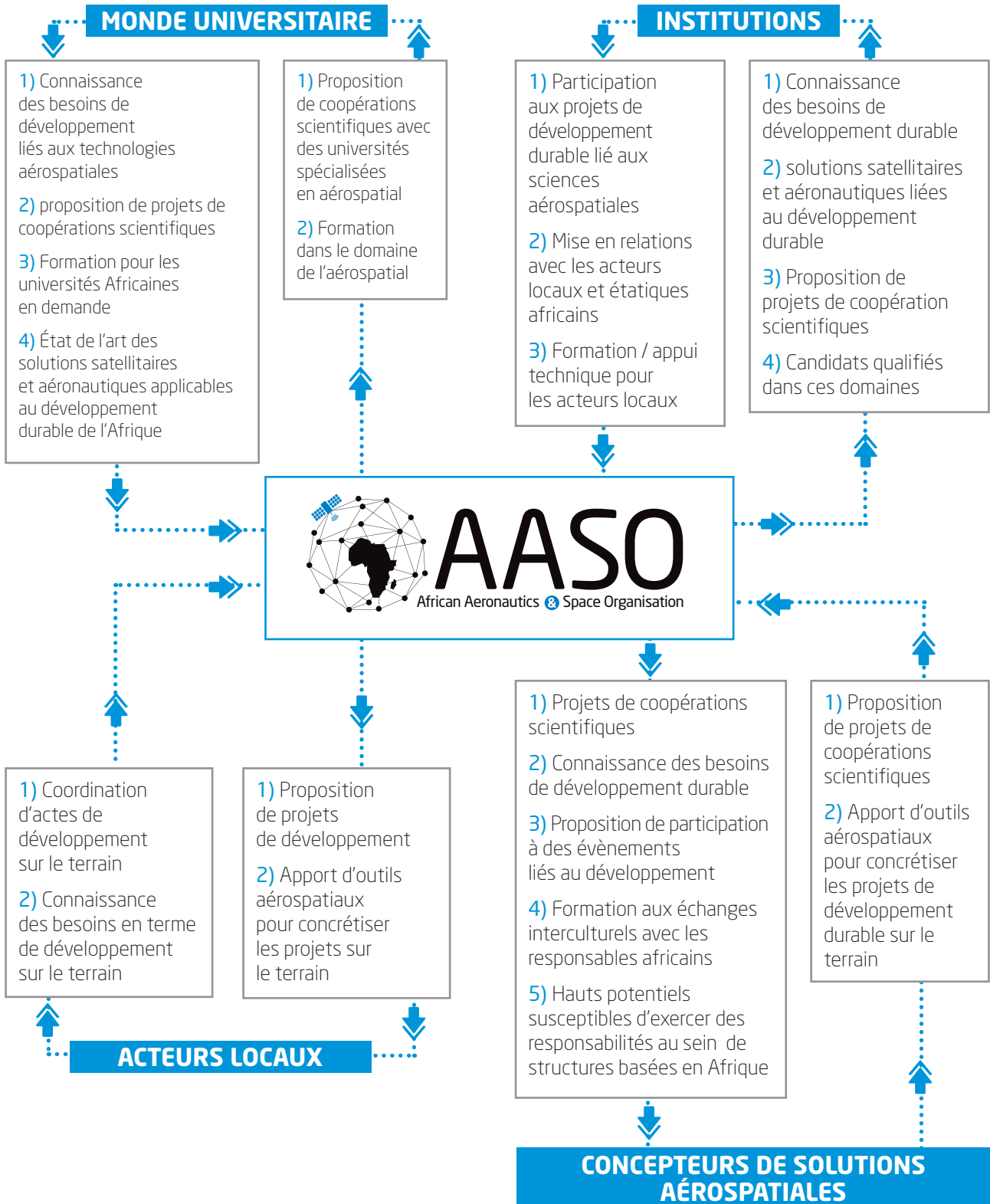
# 2 Missions

L'AASO est une organisation dont le siège est basé **en France avec des antennes en Afrique.**

Créé par des membres de la société civile soucieux du développement durable de l'Afrique.

L'AASO a **3 missions** :

- Concourir au développement des sciences aéronautiques et spatiales du continent africain.
- Promouvoir et mettre en place des projets de développement partenariaux en lien avec l'aéronautique et les sciences spatiales utilisant les compétences locales accompagnées de celles de la diaspora africaine.
- Faire la promotion de la mutualisation des ressources spatiales africaines pour l'amélioration des conditions de vie en Afrique.



## 3 L'organisation

### Président d'honneur :

Jean-Loup Jacques Marie Chrétien est un général français, pilote de chasse puis spationaute au CNES. Il fut le premier Français, le premier francophone et le premier Européen de l'Ouest dans l'espace en 1982 (lors de la mission franco-soviétique PVH). Il fut également le premier non-Russe et non-Américain à effectuer une sortie extra-véhiculaire dans l'espace.



### Le conseil d'administration :



#### Président

**Sékou Ouedraogo** est ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs polytechniques de Nantes (POLYTECH'NANTES), de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (ENSMP) /UVSQ et en relations internationales approfondies du Centre d'Etudes Diplomatiques et Stratégiques Paris (CEDS). Il est lauréat du prix du livre spatial du festival aérospatial « Des Etoiles et de Ailes » édition 6 - 2015 pour son ouvrage intitulé « L'Agence Spatiale Africaine, vecteur de développement ». Il est membre associé de l'Association des Journalistes Professionnels de l'Aéronautique et de l'Espace (AJPAE) Après une expérience chez EADS -LV aux Mureaux d'Ingénieur chargé de régulation du troisième étage du lanceur Ariane 5 ESCA, il intègre le groupe SAFRAN. Il est actuellement chef de projet aéronautique chez SAFRAN AIRCRAFT ENGINES pour lequel il travaille depuis 15 ans. Sekou Ouedraogo est chevalier de l'ordre du mérite du Burkina Faso.



#### 1<sup>er</sup> vice président

**Jean-Noël PODA** est titulaire d'un doctorat de 3ème cycle en hydrobiologie de l'Université Paul Sabatier Toulouse III (France) et d'un doctorat ès sciences biologie appliquée de l'Université Ouaga1 Pr Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso). Il est membre de l'Académie Nationale des Sciences Art et Lettres du Burkina Faso, de l'Unité Mixte Internationale (UMI 3189 ESS) et de plusieurs réseaux et sociétés savantes. Il a occupé plusieurs fonctions dont celles de Directeur de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS/CNRST), Directeur Général de la recherche scientifique et de l'innovation (DGRS) et enfin Ministre de la recherche scientifique et de l'innovation (2014 -2015) au Burkina Faso. Il est Directeur de recherche et enseignant associé en Ecosystème et santé humaine (Éco Santé).



#### 2<sup>ème</sup> vice président

**Virginie Lechantoux** est spécialiste en communication. Elle a suivi des études d'histoire à l'université Paris I La sorbonne et d'anglais à l'université de Cambridge en Angleterre. Virginie Lechantoux experte en communication, a exercé dans plusieurs sociétés pour lesquelles elle a organisé de nombreux événements internationaux. Ses domaines d'expertises sont la mise en réseau et la mise en place de partenariats internationaux entre institutions étatiques, commerciales et scientifiques.

## Le bureau :



### Président

**Sékou Ouedraogo** est ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs polytechniques de Nantes (POLYTECH'NANTES), de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (ENSMP) / UVSQ et en relations internationales approfondies du Centre d'Etudes Diplomatiques et Stratégiques Paris (CEDS). Il est lauréat du prix du livre spatial du festival aérospatial « Des Etoiles et de Ailes » édition 6 - 2015 pour son ouvrage intitulé « L'Agence Spatiale Africaine, vecteur de développement ». Il est membre associé de l'Association des Journalistes Professionnels de l'Aéronautique et de l'Espace (AJPAE). Après une expérience chez EADS -LV aux Mureaux d'Ingénieur chargé de régulation du troisième étage du lanceur Ariane 5 ESCA, il intègre le groupe SAFRAN. Il est actuellement chef de projet aéronautique chez SAFRAN AIRCRAFT ENGINES pour lequel il travaille depuis 15 ans. Sekou Ouedraogo est chevalier de l'ordre du mérite du Burkina Faso.



### 1<sup>er</sup> vice président

**Jean-Noël PODA** est titulaire d'un doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle en hydrobiologie de l'Université Paul Sabatier Toulouse III (France) et d'un doctorat ès sciences biologie appliquée de l'Université Ouaga 1 Pr Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso). Il est membre de l'Académie Nationale des Sciences Art et Lettres du Burkina Faso, de l'Unité Mixte Internationale (UMI 3189 ESS) et de plusieurs réseaux et sociétés savantes. Il a occupé plusieurs fonctions dont celles de Directeur de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS/CNRST), Directeur Général de la recherche scientifique et de l'innovation (DGRSI) et enfin Ministre de la recherche scientifique et de l'innovation (2014 -2015) au Burkina Faso. Il est Directeur de recherche et enseignant associé en Ecosystème et santé humaine (Éco Santé).



### Développement de l'éducation et de la formation

**Marcellin N'Da** est diplômé d'un Master of science, financial Management de la Middlesex University de Londres et de nombreuses autres formations spécialisées dans les métiers de la banque. Expert dans les métiers de la banque, il a été directeur entreprises locales & PME au sein de Standard Chartered Bank Paris, puis devient Global Account Manager en charge de portefeuilles grands comptes (CAC 40 essentiellement). Il est actuellement Directeur Afrique Export & Trade Finance au Crédit Agricole Corporate and Investment Bank (CACIB) en charge des projets d'infrastructures, et des matières premières (au sud du Sahara). Membre du bureau de l'AASO chargé du développement de l'éducation et de la formation.



### Secrétaire Générale

**Virginie Lechantoux** est spécialiste en communication. Elle a suivi des études d'histoire à l'université Paris I La sorbonne et d'anglais à l'université de Cambridge en Angleterre. Virginie Lechantoux experte en communication, a exercé dans plusieurs sociétés pour lesquelles elle a organisé de nombreux événements internationaux. Ses domaines d'expertises sont la mise en réseau et la mise en place de partenariats internationaux entre institutions étatiques, commerciales et scientifiques.

## Les délégués :



### Stratégie de communication

**Gérard Jouany**, journaliste, amoureux de l'Afrique et passionné d'aéronautique. Après avoir obtenu son diplôme du Centre de Formation des Journalistes (CFJ), Gérard Jouany part pour le Cameroun en coopération. Il y restera 2 ans comme rédacteur en chef de l'Agence Camerounaise de Presse. Rentré en France, il intègre Europe 1 où il restera 15 ans. Il est présentateur des journaux du matin aux côtés de Philippe Gildas. C'est alors qu'il se spécialise dans les transports et couvre successivement les essais de bruits du Concorde à New York, le 1<sup>er</sup> TGV Paris- Lyon ainsi que les nombreux lancements d'Ariane qu'il commente le plus souvent en direct. Il couvre également par 6 fois le Paris-Dakar comme journaliste et pilote. Gérard Jouany part alors pour la 5 et est rédacteur en chef chargé des nouvelles technologies. L'aventure durera 5 ans. Il se lance dans l'écriture et la réalisation de documentaires comme les 100 ans du salon du Bourget. Il retourne dans l'actualité chaude devenant rédacteur en chef des matinales de Radio Classique avant de terminer comme rédacteur en chef de BFM. Gérard Jouany est décoré de l'Ordre du Mérite camerounais. Pilote privé il totalise plus de 800 heures de vol. Il est actuellement chroniqueur au Huffington Post et écrit, pour le plaisir dans Couleurs Jazz.



### Questions spatiales

Chercheur en stratégie, **Jean-Luc Lefebvre** a exercé des responsabilités dans le domaine des systèmes d'information et de communications. Il s'intéresse alors aux questions stratégiques posées par les nouveaux milieux d'affrontement : cyberspace et espace extra-atmosphérique. Il est l'auteur de nombreux articles spécialisés et de plusieurs ouvrages, notamment du livre de référence « Stratégie spatiale » diffusé par ISTE éditions dans la collection spatiologie dont il est le responsable. Soucieux de faire partager sa passion et ses convictions, Jean-Luc Lefebvre enseigne les techniques spatiales en école d'ingénieur depuis 1986 et prononce des conférences en France et à l'étranger. Il est également membre de la commission de spatiologie qui définit les nouveaux termes de la langue française dans le domaine spatial.



### Questions aéronautiques

**François Bellabal**, ingénieur diplômé de l'ISAE-SUPAERO, est également titulaire du DESIA, diplôme complémentaire en management et ingénierie des affaires. Après une première expérience dans la start-up aéronautique ACS Aviation au Brésil, il commence sa carrière professionnelle en 2009 chez Safran Aircraft Engines en tant qu'Ingénieur Structure Nacelle, où il dépose de nombreux brevets et acquiert des compétences en maîtrise d'ouvrage et pilotage technico-économique de projet innovant. En 2013, il intègre Safran Helicopter Engines au sein de la Direction Support et Services, où il fait l'expérience de la relation client en tant que Chargé d'Assistance Technique à l'ALAT. Depuis 2016, il travaille à la Direction Navigabilité, où il œuvre à la certification de nouvelles turbines d'hélicoptère en cours de développement.

## Les délégués :



### Questions agricoles

**Kathleen Charles** est une experte internationale qui travaille dans le financement des entreprises dans le secteur agricole, y compris le secteur agro-alimentaire. Elle est titulaire d'un M.A des Etudes Internationales et Politiques de l'HEID, Genève Suisse et d'un B.A en International Relations de l'Université de Californie, Davis USA. Depuis plus de 25 ans, elle met en place des coopérations entre les banques commerciales, entreprises privés, bailleurs de fonds et les institutions financiers du développement afin de créer des passerelles pour financer les entreprises (petites et moyennes) en Afrique, Europe de l'Est et Amérique Latine.



### Relations institutionnelles

**Laëtitia MOREL** est diplômée d'un Master de Management de l'Ecole Supérieure de Commerce de Clermont-Ferrand, d'un Certificat de Manager Public des Collectivités Territoriales de Grenoble Management et spécialisée en Relations Internationales au Centre d'Etudes Diplomatiques et Stratégiques de Paris. Expérimentée depuis 17 ans dans les politiques publiques et les affaires institutionnelles, elle a occupé des responsabilités dans le secteur des relations internationales et du développement économique au sein du Ministère du Tourisme et de la DATAR, puis consulaire dans le réseau des Chambres de Commerce et d'Industrie et enfin dans la Fonction Publique Territoriale, où elle a occupé un poste de Directrice des Relations Internationales d'une grande métropole française.



### Formation/emploi

**Samir Bouaziz** a obtenu son diplôme d'ingénieur en Electronique à l'Université U.S.T.H.B Bab Ezzouar en Algérie. Il a ensuite bénéficié d'une Bourse d'étude pour obtenir sa thèse de doctorat à l'université de Paris Sud. Monsieur S. Bouaziz est professeur des universités en Systèmes Embarqués et architecture d'instrumentation des systèmes complexes au sein du laboratoire SATIE (Systèmes et Applications des Technologies de l'information et de l'énergie, UMR CNRS 8029) à l'Université de Paris Sud. Il est responsable du département Electronique Energies Systèmes (Ecole reconnue par le GIFAS) dans l'école d'ingénieurs Polytech Paris sud. Il est chargé de mission d'actions avec l'Algérie, pour la Direction des Relations Internationales de son université Paris Sud.



## 4 Comment agit l'AASO ?

### 1/ Concourir au développement des sciences aéronautiques et spatiales du continent africain

- Facilite la **concertation régulière entre industriels, institutionnels et chercheurs du domaine aéronautique et spatial** en relation avec le continent africain. Pour ce faire l'ASSO est à l'initiative de rencontres entre décideurs institutionnels, décideurs industriels et chercheurs du domaine pour permettre un échange direct, dénué de toutes lourdeurs administratives.
- Mène collégalement **des réflexions sur des thèmes dédiés** qu'elle sélectionne.
- Coordonne des actions basées sur les applications satellitaires et aéronautiques au profit du développement durable du continent africain. En effet, l'AASO impulse des **actions de développement sur le continent africain**. Ces actions permettront concrètement de quantifier l'apport que les technologies aéronautiques et spatiales peut avoir sur le bien être des populations.
- Dispense des formations de **sensibilisation aux relations interculturelles** avec l' Afrique.
- Prépare l'avenir en sensibilisant les jeunes générations Africaines aux métiers de l'aéronautique et des sciences spatiales et attirer les meilleurs talents : formations, parrainages, bourses d'études. En effet, la somme des connaissances que demande les technologies aéronautiques et spatiales doit être enseignée dès le plus jeune âge. La complexité de ces sciences décourage les jeunes générations qui ne sont plus attirées par les mathématiques ou la physique.

L'AASO met en perspective les **talents africains** où qu'ils se trouvent dans le monde, les récompense et veille à ce que l'exemplarité soit un outil de développement intellectuel pour **la jeunesse Africaine**.

### 2/ Promouvoir et mettre en place des projets de développement partenariaux en lien avec l'aéronautique et les sciences spatiales utilisant les compétences locales

- Mise en place de **projets concrets sur le terrain africain** mettant en synergie membre de la **diaspora Africaine** active et **acteurs locaux**.
- Identification **des hauts potentiels africains** s'expatriant dans des universités étrangères pour finir leur cursus de formation en aéronautique.
- Identification des **sociétés étrangères, institutions ou laboratoires de recherche** en demande de hauts potentiels locaux pour intervenir en Afrique.

### 3/ Promouvoir la nécessité de mutualiser les ressources aérospatiales du continent Africain qui concourent à son développement durable

- Organisation d'évènements médiatiques sur le sujet.
- Participation à des colloques en lien avec l'aéronautique et les sciences spatiales pour expliquer **l'intérêt de la mutualisation des ressources aérospatiales**.
- Organisation de groupes de travail sur le sujet.

## 5 Comment participer aux actions de l'AASO ?

### Devenir membre de l'AASO c'est :

- Participer à **l'essor de l'aéronautique et des sciences spatiales sur le continent africain.**
- Participer à la stratégie de développement de l'AASO en intégrant et/ou proposant des commissions de travail à l'AASO.
- Devenir **membre de droit du club des sympathisants de l'AASO.**
- Concourir à des **actions de développement** sur le continent africain.
- Participer à des **réflexions** en lien avec l'aéronautique et les sciences spatiales du continent africain.
- Bénéficier de **rencontres personnalisées** avec des institutions, industriels et chercheurs africains en lien avec l'aéronautique et les sciences spatiales.
- Bénéficier de la visibilité médiatique de l'AASO lors d'évènements internationaux du domaine spatial et aéronautique.
- Bénéficier **des formations de sensibilisation à l'Afrique** à prix préférentiels.

### Devenir partenaire de l'AASO c'est :

- Participer à **l'essor de l'aéronautique et des sciences spatiales sur le continent africain.**
- Devenir **membre de droit du club des sympathisants de l'AASO.**
- Concourir à des **actions de développement** sur le continent africain.
- Participer à des **réflexions** en lien avec l'aéronautique et les sciences spatiales du continent africain.
- Bénéficier de **rencontres personnalisées** avec des institutions, industriels et chercheurs africains en lien avec l'aéronautique et les sciences spatiales.
- Bénéficier de la visibilité médiatique de l'AASO lors d'évènements internationaux du domaine spatial et aéronautique.
- Bénéficier **des formations de sensibilisation à l'Afrique** à prix préférentiels.

### Devenir membre du club des sympathisants de l'AASO c'est :

- Participer au projet AASO et bénéficier du **partage d'expériences** avec des experts.
- Bénéficier d'un abonnement à **une Newsletter autour des métiers de l'aérospatial Africain.**
- Bénéficier d'un catalogue d'offres de stages/ emplois, suivi de conseils pour leurs recherches.
- Participer aux **petits déjeuners de réflexion** organisés par l'AASO à un prix préférentiel.
- Bénéficier des **formations de sensibilisation à l'Afrique** à prix préférentiels.

## 6 Nos partenaires

### Eau vive Internationale :

- Considérée comme un acteur de l'appui au développement en pointe sur l'adaptation aux dynamiques locales, nationales et internationales autour de la problématique de l'eau.  
[www.eau-vive.org](http://www.eau-vive.org)



### Visio Terra :

- VisioTerra is an independant French company specialized in Science Consulting for Earth Observation.  
<http://www.visioterra.fr/>



## 7 Les actions en cours

- Mise en place de petits déjeuners de réflexion AASO prévus à Paris
- Mise en place d'un projet de facilitation de l'accès à l'eau en Afrique grâce à l'application satellitaire en collaboration avec Eau Vive internationale et Visio Terra
- Mise en place de séminaires de formation de sensibilisation à l'Afrique
- Mise en place de Partenariats avec des écoles et universités africaines