



Première Mission 237: Vers une constellation dédiée à la formation des Africains

Mission de l'association

La mission principale de **L'Association NMD** est de promouvoir le développement des capacités humaines africaines dans les sciences et technologies spatiales.

L'Association NMD a été créée pour contribuer de manière rapide, pratique et efficace au développement d'une masse critique d'Africains techniquement compétents, capables de faire progresser l'industrie spatiale africaine tout en tenant compte des réalités concrètes du continent. Un axe majeur de cette mission est le lancement des "Missions 237", une série de missions spatiales africaines consolidées en constellation, ouverte et inclusive, conçue pour servir de vecteur de formation effective des Africains dans les sciences et technologies spatiales.

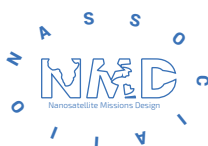
Objectif de l'association

L'Association NMD a été créée pour contribuer de manière rapide, pratique et efficace au développement d'une masse critique d'Africains techniquement compétents, capables de faire progresser l'industrie spatiale africaine tout en tenant compte des réalités concrètes du continent.

Lancement de la première MISSION 237

Nous sommes fiers d'annoncer le lancement de La **Mission 237**, une mission spatiale africaine, ouverte et inclusive, conçue pour valoriser l'Afrique francophone dans le domaine des sciences spatiales. Malgré un grand vivier de talents, les pays francophones africains sont encore très peu représentés dans les activités spatiales.

La Première Mission 237 vise à combler ce vide.





Caractéristiques principales de la Première MISSION 237

Langue et accessibilité :

La mission sera conçue principalement en français, afin de favoriser la participation des pays francophones et de lever les barrières linguistiques dans l'accès aux technologies avancées.

Objectif éducatif :

Il s'agira du tout premier satellite éducatif africain en orbite, développé dans un cadre ouvert et public, permettant à des étudiants, enseignants, chercheurs et passionnés de participer aux différentes phases du projet : conception, développement, et opérations.

Participation ouverte :

Tous les Africains, sans distinction, sont invités à rejoindre, contribuer, apprendre et collaborer. C'est un projet panafricain pour le développement des compétences et l'innovation.

Formation :

La première mission 237 servira de vecteur de formation

- lors de la conception du satellite et de la mission: des jeunes pourront se former en conception durant leur participation à ce cas réel pratique.
- lors du développement du satellite: des jeunes pourront également se former en assemblage, intégration et test d'un vrai satellite
- lors du lancement et de l'opération: des jeunes pourront se former en opération des missions spatiales avec l'opération d'un vrai satellite.
- lors de la durée de vie du satellite: des jeunes pourront se former dans plusieurs aspects techniques et stratégiques d'une mission spatiale.

Calendrier de la Première Mission 237

Fin de la phase de conception : octobre 2025

Fenêtre de lancement : deuxième trimestre 2026

Chronologie et dates clés

Phase de conception de la mission

- 01** Atelier de Lancement de la mission
Date: 03/08/2025
- 02** Atelier 1 de Conception de la mission
Date: 24/08/2025
- 03** Atelier 2 de Conception de la mission
Date: 14/09/2025
- 04** Atelier 3 de Conception de la mission
Date: 02/10/2025
- 05** Clôture de la phase 0 / phase A
Date: 26/10/2025

Phase de Formation en conception

- 01** Lancement de la formation en conception
Date: 24/08/2025
 - Les bases des satellites IoT + formation sur les kits TinyGS
 - Introduction à la conception de missions spatiales
 - Introduction à la mécanique orbitale et aux trajectoires des satellites
 - Introduction aux outils d'ingénierie concourante (Mission et satellite)
 - Expérience réelle de conception avec la Première Mission 237
- 02** Clôture de la formation en conception
Date: 26/10/2025

Deuxième trimestre 2026

Phase de Lancement



Budget Global de la Première Mission 237

**Coût total de la mission (conception, développement,
et 1an d'opération) :**

131 191 400 FCFA (200 000 EUR ; 216 000 USD)

NB : Pour contribuer à la réalisation du satellite et de la mission,
l'unité de contribution s'élève à **655000 FCFA (1000 Euro ; 1160 USD)**

Chacun peut contribuer le nombre d'unités de son choix.

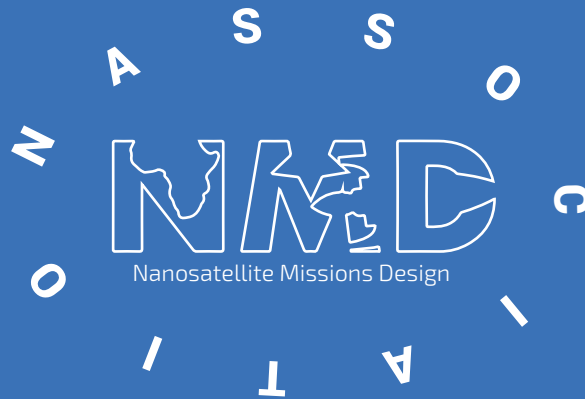
Budget Formation à la conception

**Coût total pour la formation à la conception
lors de la première mission 237 :**

250 000FCFA (385 EUR ; 445 USD) par apprenant.

NB : Chacun peut parrainer le nombre d'apprenants de son choix.





**Les Missions 237,
bien plus que des projets spatiaux.
C'est une invitation à rêver,
apprendre, construire ensemble.**

**Toward a constellation
dedicated to the training
of Africans**