Stratégie Spatiale de Défense

Conférence de presse

28 février 2022

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère des Affaires étrangères
et européennes

Direction de la défense

Agenda

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Agenda

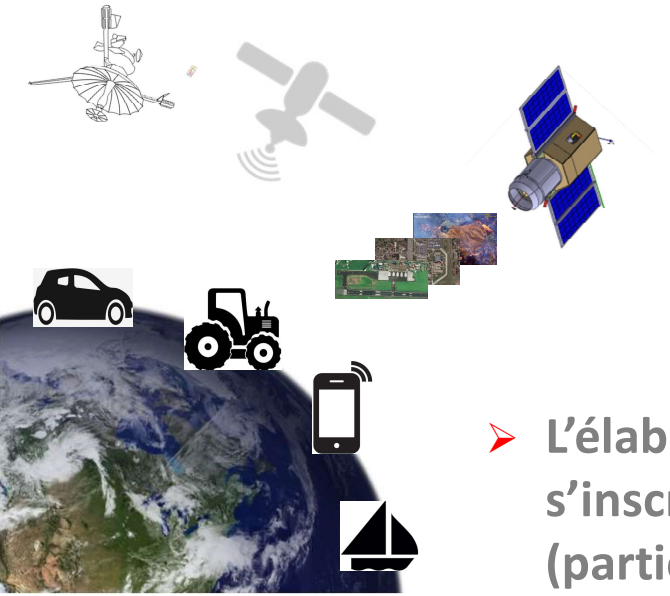
1. Contexte
2. Objectif de la stratégie
3. Description des objectifs stratégiques
4. Conclusions
5. Questions

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère des Affaires étrangères
et européennes
Direction de la défense

1. Contexte

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- Dépendance croissante de nos sociétés vis-à-vis de l'espace ➔ vulnérabilités
- Pour la Défense, l'espace est devenu un enjeu de sécurité nationale : la multiplication des activités et des acteurs implique un accroissement du risque de conflits



- OTAN : espace = domaine opérationnel
- Union Européenne : espace = priorité stratégique
- Luxembourg :
  - Rôle important dans la politique de diversification économique ➔ renforcement du tissu économique
  - Défense aussi active dans le secteur spatial (LUXGOVSAT, LUXEOSys)

- **L'élaboration de la première Stratégie Spatiale de Défense qui s'inscrit dans le cadre de l'effort de défense du Luxembourg (participation solidaire)**

2. Objectif de la stratégie

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

➢ La stratégie s'articule autour d'un objectif à long terme:

La Défense luxembourgeoise, en tant qu'acteur solidaire, consolidera à l'horizon 2030 son rôle de partenaire de référence fiable dans le domaine de l'espace.

Par le développement de capacités spatiales nationales ou en coopération avec des partenaires OTAN/UE et par le renforcement de la résilience de ces capacités, la Défense satisfera non seulement ses besoins nationaux mais contribuera également à ceux d'organisations internationales et de pays alliés.

Par ce biais, la Défense, aidera à garantir un accès ainsi qu'une utilisation pacifique et durable de l'espace, dans le respect du droit international, tout en s'appuyant sur les compétences du secteur spatial luxembourgeois.

2. Objectif de la stratégie

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- Fils conducteurs
  - Coopération entre pays partageant les mêmes valeurs
  - Augmentation de la résilience des capacités spatiales (accès à plusieurs systèmes ou renforcement de la protection des capacités)
  - Attention particulière portée au développement de capacités à double usage, civil et militaire

- 4 Objectifs stratégiques déclinés en plusieurs sous-objectifs sous-jacents

2. Objectif de la stratégie

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- OS 1 : Consolider les capacités spatiales actuelles, augmenter leur résilience et développer de nouveaux systèmes
- OS 2 : Soutenir une liberté d'action dans et à partir de l'espace
- OS 3 : Favoriser la coopération nationale et internationale
- OS 4: Attirer et fidéliser une main d'œuvre qualifiée et motivée

3. Description des objectifs stratégiques

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- OS 1 : Consolider les capacités spatiales actuelles, augmenter leur résilience et développer de nouveaux systèmes
  1. Communication satellitaire
  2. Observation de la Terre
  3. Connaissance de la situation spatiale

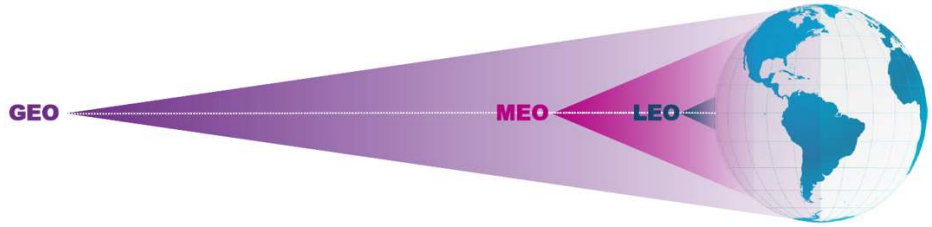
3. Description des objectifs stratégiques

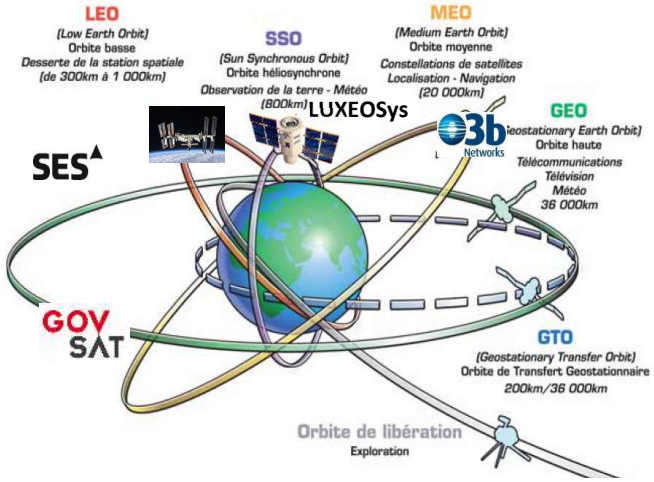
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

OS 1 : Consolider les capacités spatiales actuelles, augmenter leur résilience et développer de nouveaux systèmes

1. « Communication satellitaire »

- ✓ Contribution au travers de services de communications satellitaires sécurisées du satellite national GovSat-1 mis en œuvre par l'Armée
- ✓ Investissement dans de nouveaux systèmes de communication satellitaire situés sur une autre orbite.





3. Description des objectifs stratégiques

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

OS 1 : Consolider les capacités spatiales actuelles, augmenter leur résilience et développer de nouveaux systèmes

2. « Observation de la Terre »

- ✓ Mise en œuvre du satellite d'observation national LUXEOSys
- ✓ Les images de la Terre du LUXEOSys feront l'objet d'une utilisation duale, militaire et civile
- ✓ Mises à disposition des images pour nos partenaires

NATO OTAN

LIST

SatCen

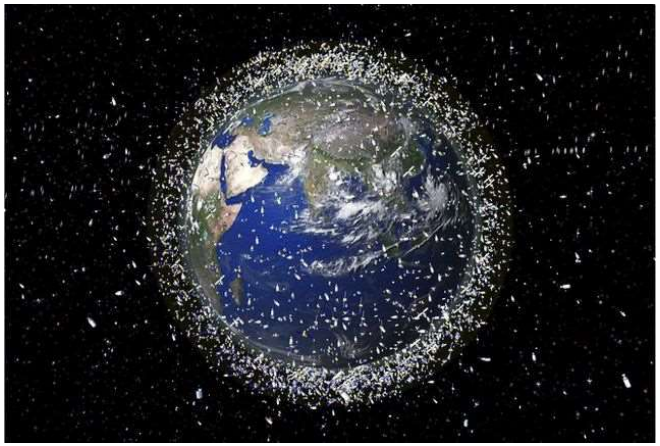
3. Description des objectifs stratégiques

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

OS 1 : Consolider les capacités spatiales actuelles, augmenter leur résilience et développer de nouveaux systèmes

3. « Connaissance de la situation spatiale »

- ✓ Détecter toutes sortes de menaces, naturelles (astéroïdes) ou artificielles (débris, actions hostiles)
- ✓ Protection des satellites luxembourgeois (militaires, gouvernementaux, civils) et alliés

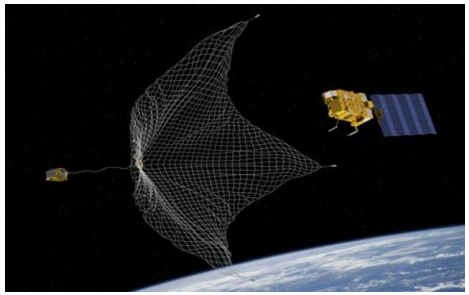


3. Description des objectifs stratégiques

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- OS 2 : Soutenir une liberté d'action dans et à partir de l'espace
  1. Clean Space
  2. Protéger nos satellites contre des actes hostiles et attaques cyber (sécuriser les communications satellitaires, Cybersécurité dans l'espace,…)
  3. Soutien à une dissuasion crédible à travers d'alliances et de partenariats internationaux
  4. Soutenir l'élaboration de normes et de standards favorisant un comportement responsable et durable ainsi que le non-stationnement de systèmes d'armes dans l'espace

Committee on the Peaceful Uses of Outer Space



3. Description des objectifs stratégiques

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- OS 3 : Favoriser la coopération nationale et internationale
  1. Renforcement des coopérations existantes et développement de nouveaux partenariats
  2. Coordination et interopérabilité
     - Processus de planification de l'OTAN et de l'UE ➔ juste contribution à l'effort de défense.
     - Coopération avec les instances gouvernementales compétentes en matière spatiale (synergies dans le développement de capacités à double usage)
  3. Soutien à des programmes de recherche et développement

3. Description des objectifs stratégiques

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- OS 4: Attirer et fidéliser une main d'œuvre qualifiée et motivée
  1. Renforcement de l'attractivité de la Défense en tant qu'employeur
  2. Etude pour l'introduction d'un métier « espace » comme filière de carrière et de parcours professionnel au sein de la Défense
  3. Coopération plus étroite avec l'Université du Luxembourg

uni.lu
UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG

4. Conclusions

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- Stratégie spatiale de défense ambitieuse qui s'inscrit dans les objectifs budgétaires de la Défense qui ont été fixés par le Gouvernement
- Les activités et les programmes sous-jacents aux objectifs stratégiques seront revus annuellement

- Dans le domaine spatial, le Luxembourg peut avoir un impact et apporter sa juste contribution à l'effort global en matière de sécurité et de défense.

Questions

Merci

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère des Affaires étrangères
et européennes
Direction de la défense