

# LES GRANDS PROJETS EUROPÉENS



## Le réseau transeuropéen de transports (RTE-T)

C'est un programme de développement des infrastructures de transport dont le but est d'unifier et de moderniser les voies de communication au sein de l'Union européenne. Il va permettre l'amélioration de la connectivité entre les différentes régions, le désenclavement des régions périphériques et l'accès rapide et sécurisé aux grands ports et aéroports de l'Union. Au total, neuf corridors vont bénéficier de ces aménagements.



**Les avions de ligne Airbus et la fusée Ariane**



**L'avion de combat Eurofighter Typhoon**



## Le système de positionnement global par satellites Galileo

Développé par l'UE pour ne plus dépendre du système américain GPS (Global Positioning System), c'est un système de géolocalisation capable d'atteindre une précision inférieure au mètre. Officiellement, il ne peut être utilisé qu'à des fins civiles dans les transports terrestres, maritimes et aériens, pour des opérations de secours et de sauvetage, dans les travaux publics, la prospection pétrolière, l'agriculture, l'automobile et la téléphonie mobile. Mais rien n'empêche techniquement d'en faire un usage militaire. Le système opérationnel depuis 2020 est composé de 30 satellites (26 actifs et 6 de secours).



### Le programme Copernicus

Programme de l'Union européenne d'observation de la Terre. Il permet de mesurer les effets du changement climatique (composition de l'atmosphère, niveau de la mer, fonte des glaces, vents, courants marins...) mais aussi de suivre en temps réel les dégâts occasionnés par les catastrophes naturelles et technologiques (inondations, pluies acides, déforestation, sécheresses, séismes, volcanisme, tsunamis, pollutions terrestres et marines...), de mesurer les progrès de l'urbanisation, d'anticiper les récoltes, de surveiller les frontières, de lutter contre les trafics et la piraterie. Le système fonctionne grâce à des caméras au sol, des capteurs, des radars, des radiomètres, des altimètres, des ballons sonde, des drones, des avions et des satellites d'observation.

### Le réacteur thermonucléaire expérimental ITER

C'est le plus grand projet scientifique au monde. Il vise à mettre au point un réacteur thermonucléaire à fusion capable de produire une énergie quasiment inépuisable, sûre et peu polluante après 2050. Il associe l'UE à huit autres grandes puissances mondiales : les États-Unis, le Japon, la Russie, la Chine, l'Inde, le Royaume-Uni, la Corée du Sud et la Suisse.



### Le programme Erasmus +

Programme de l'Union européenne visant à promouvoir l'éducation, la formation, la jeunesse et le sport. Il permet aux jeunes mais aussi aux enseignants de suivre une formation dans un pays étranger en les confrontant directement à la langue et à la culture du pays d'accueil. C'est un programme qui contribue à l'amitié entre les peuples et au renforcement du sentiment d'appartenance à la citoyenneté européenne.