
Impact du développement durable et responsable sur l'ingénierie d'un système productif

Claude Pourcel*¹, Anne Sigogne¹, Amaury Soubeyran*², and Jérémy Bioud¹

¹Association Française d'Ingénierie Système – SANS TUTELLE. – France

²Airbus [France] – SANS TUTELLE. – France

Résumé

- **Introduction**
- Contexte et importance du développement durable dans l'ingénierie système
- Objectifs de la communication
- **Le développement durable : Concepts clés**
- Définition du développement durable
- Les trois piliers du développement durable : environnement, économie et société
- Lien entre développement durable et ingénierie
- **L'ingénierie dans un contexte durable**
- Rôle de l'ingénierie dans la conception et la gestion de systèmes productifs durables
- Intégration des principes de durabilité dans les processus d'ingénierie
- **Impact sur les systèmes productifs**
- Définition d'un système productif
- Réduction de l'empreinte environnementale
- Optimisation des ressources et de l'énergie
- Conception de produits éco-responsables
- Gestion des déchets et recyclage
- **Défis et opportunités**
- Contraintes et obstacles à l'implémentation du développement durable dans un système productif
- Avantages économiques et sociaux pour les entreprises
- Innovation et nouvelles technologies au service de la durabilité
- **Conclusion**

*Intervenant