



Salon du Bourget, juin 2015

## ENVIRONNEMENT : PRODUIRE PLUS « VERT »

*Notre Groupe est engagé dans une politique d'amélioration continue de notre empreinte environnementale. Nous sommes en constante évolution pour diminuer nos impacts sur l'environnement.*

---

### Des processus de fabrication sobres et performants

Nous améliorons en continu nos procédés de fabrication pour utiliser la matière au plus juste. La fabrication additive ou directe, plus connue sous le nom d'impression 3D, est un exemple de cette démarche. Précurseurs et promoteurs de cette technologie industrielle dès 1990, nous déployons, depuis les années 2000, ce procédé sur la gamme Falcon, mais également sur les programmes Rafale et nEUROn. L'année 2013 marque une nouvelle étape avec l'application de la fabrication directe aux pièces métalliques. Ce procédé offre non seulement une liberté de conception sans égale à ce jour mais il nécessite aussi moins de matière. De plus en plus de fonctions sont ainsi intégrées dans une même pièce ou un même système, réduisant masses et coûts de l'ensemble. Sur le Falcon 5X, par exemple, les cardans réalisés en fabrication directe sont allégés de 25 %. La Société a étendu le procédé à une large gamme de matériaux. Il est désormais exploitable en série sur nos programmes civils et militaires.

---

### Des sites plus propres : un effort constant

En dix ans, notre empreinte environnementale a considérablement diminué. Notre consommation d'eau a baissé de 70 %. La consommation énergétique de nos sites a été réduite de 30 % grâce au remplacement des chaudières, à l'isolation des bâtiments, au déploiement d'une gestion technique des énergies et à l'acquisition de véhicules électriques. Nous ne consommons plus de fioul lourd et nos émissions de composés organiques volatiles (COV) ont diminué de 50 %. Aujourd'hui, 88 % de nos déchets sont valorisés. En témoigne la centrale de récupération et de nettoyage des copeaux métalliques : après usinage, 80 % de l'aluminium consommé est réinjecté dans le circuit de recyclage des métaux. La consommation de ressources et les niveaux d'émissions sont des critères qui déterminent nos choix technologiques et industriels. La modernisation du parc machine et les évolutions des méthodes de fabrication permettent



une baisse continue de nos consommations : produits chimiques dangereux tels les solvants, produits d'usinage chimique, produits lessiviels et fluides de coupe. En limitant les transports, la mise en place de plateformes de distribution de matières premières diminue, quant à elle, nos émissions de gaz à effet de serre.

---

## Une mobilisation des équipes

Ces résultats sont le fruit de notre mobilisation. Dans chacun de nos établissements, des équipes environnement, parfois secondées par un réseau de correspondants, participent à la mise en œuvre sur le terrain de la politique environnementale de la Société. Elles font la promotion des bonnes pratiques en matière d'économie de ressources, de tri des déchets ou d'utilisation de produits chimiques. Notre implication s'étend également à nos entreprises partenaires. Nous procédons à leur évaluation environnementale et les accompagnons dans leurs démarches de mise à niveau.

**30 %**

**de réduction de nos  
consommations  
énergétiques  
depuis 2005**

**88 %**

**de nos déchets  
sont valorisés**