



Dans le cadre des visites d'entreprise proposées par le Club Entreprendre, une dizaine de chefs d'entreprise et d'élus du territoire ont participé à une visite du site **JOHN DEERE** d'Arc-les-Gray.

#### ➤ LE GROUPE JOHN DEERE

En 1837, John Deere, forgeron et inventeur, ne disposait de rien de plus que d'une petite forge, de quelques pièces d'acier poli dont personne ne voulait et d'une idée qui allait révolutionner l'agriculture.

Depuis sa création, John Deere a connu de très nombreuses évolutions, tant au niveau de son secteur d'activité que de ses produits et de ses services. Mais avant tout, John Deere a toujours voulu rester à l'écoute de ceux dont le travail est lié à la terre : les agriculteurs, les éleveurs, les propriétaires terriens et les constructeurs.

Aujourd'hui le groupe JOHN DEERE est présent à l'échelle mondiale (plus de 30 pays). Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards de dollars.



#### ➤ LE SITE d'ARC LES GRAY

##### **Historique et présentation,**

C'est en 1848 que la famille Thiébaud démarra une activité de forgerie pour fabriquer des outils de travail du sol et de récolte des fourrages à Arc les Gray. En 1860, les établissements Thiébaud s'associèrent, tout d'abord à John Deere, qui finit par détenir l'intégralité des parts de l'entreprise en 1968.

##### **Le site aujourd'hui,**



Installé sur 14 hectares dont 4 seulement sont couverts, l'entreprise John Deere emploie 440 employés dont 40 femmes. Elle fait, également, appel à une centaine d'employés intérimaires pour faire face aux périodes de forte production.

Le site, en raison du caractère saisonnier de sa production fonctionne selon différents modes : 80% (fonctionnement normal), 100% et 120% de la capacité de fonctionnement.

Il travaille selon la méthode du « lean manufacturing », qui consiste en la recherche de la performance (en matière de productivité, de qualité, de délais, et enfin de coûts), censée être plus facile à atteindre, par l'amélioration continue et l'élimination des gaspillages. Il est certifié ISO 9001.

Sur ce site sont produits les outils nécessaires à couper, ramasser et stocker le fourrage.

Il produit :

- 9 modèles de presses à balles rondes
- 3 modèles de presses à balles rectangulaires
- 13 modèles de faucheuses conditionneuses
- 12 modèles de chargeurs frontaux.

Il contribue ainsi à faire de John Deere le leader mondial des presses à balles rondes, des faucheuses-conditionneuses traînées et des chargeurs frontaux.



Presse à balles rondes

Faucheuse conditionneuse

Chargeur frontal

Le site d'Arc les Gray est également « centre de compétence européen », ce qui signifie que le bureau d'études, le service marketing, le service des prototypes, la fabrication et le service après-vente du groupe pour le rayonnement européen se trouvent sur le site d'Arc les Gray.

78% de sa production est exportée et ses principaux clients sont les Etats Unis, la Nouvelle Zélande, la Corée et le Mexique.

Les prévisions de croissance sont favorables et s'expliquent par l'augmentation de la population à l'échelle mondiale et donc au besoin croissant de matériels agricoles afin de répondre à la nécessité d'augmenter les productions agricoles.

## ➤ LES METIERS

Le site fonctionne en flux tendu, et toutes les machines produites sont déjà vendues.

Les étapes de la fabrication sont :

- Le découpage : 7 machines à découpage laser peuvent couper de l'acier jusqu'à une épaisseur de 25 mm
- Le pliage
- La soudure : des robots assure la fiabilité des soudures par la régularité du travail.
- La peinture : John Deere utilise un principe de peinture poudre qui lui a permis d'obtenir la certification ISO 14001.
- L'assemblage.

*(Les photos étant interdites sur le site, je ne dispose pas de clichés de l'outil de production et des étapes).*

Pas moins de 250 brevets ont été déposés par la marque John Deere.

Les ventes et la maintenance des machines sont réalisées par l'intermédiaire d'un réseau de concessionnaires agréés.