Pharmacie : Schering inaugure de nouvelles installations à Lys-lez-Lannoy

Marc Carrega *docteur ès sciences*

La société Schering SA a inauguré le 10 juin 1999 à Lys-lez-Lannoy, à 15 km de Lille, de nouvelles installations de production. Le ministre français de l'Emploi et de la Solidarité avait tenu à présider cette manifestation, marquant ainsi son intérêt pour les innovations sociales de la société.

Le site de Lys, à l'effectif de plus de 600 personnes, est à la fois site industriel, administratif et commercial. C'est un élément important de l'ensemble Schering AG - 22 000 employés dans le monde et 6,4 milliards de DM de chiffre d'affaires - dont le siège est à Berlin. C'est là que la société fut fondée en 1871 par le pharmacien Ernst Schering. Schering est aujourd'hui au 18e rang mondial de la pharmacie pour le chiffre d'affaires dont la moitié est réalisée en Europe.

Les domaines où œuvre Schering sont au nombre de 4 :
- pathologies féminines 35 %,
- maladies graves invalidantes 31 %,
- imagerie médicale 23 %,
- autres, dont la dermatologie, 11 %.

Les produits hormonaux sont la grande spécialité de Schering pour lesquels il est le leader mondial.

Cela correspond au contrôle de la fertilité féminine et aux différentes thérapies hormonales. Ces dernières s'appliquent également aux maladies graves telles que le cancer de la prostate, le cancer du sein, les leucémies. Le domaine non hormonal est illustré par le traitement des formes rémittentes et secondairement progressives de la sclérose en plaques, par le traitement de la maladie de Parkinson.

Un troisième domaine correspond aux produits de contraste pour l'imagerie X (ioniques et non ioniques), pour l'imagerie IRM et pour l'échographie. Les produits de contraste en échographie évitent le recours à des méthodes plus lourdes et invasives du système sanguin. Le quatrième domaine est illustré par les dermocorticoïdes.

La recherche - 3 700 personnes - est dotée de 19 % du chiffre d'affaires. Pour ce faire, des économies sont recherchées dans tous les autres domaines. La rationalisation des sites de production en est un exemple. La spécialisation permet des économies, mais une redondance est assurée pour parer à d'éventuelles difficultés de fabrication. Lys est l'un des 5 sites stratégiques mondiaux (il y a 23 sites de production dans le monde).
- Les formes solides sont préparées à Lys et à Weimar (tous les solides non hormonaux à Lys),
- les formes solides et liquides sont préparées à Berlin où se trouve aussi le centre de recherche et de production des matières actives,
- les formes pâteuses à Milan,
- les formes liquides à Madrid.

Les sites de production et de conditionnement comme Lys-lez-Lannoy préparent les présentations galéniques des médicaments et des spécialités. Les installations qui sont mises en route actuellement vont doubler la capacité de production du site - 2 x 6 000 m^2 - et augmenter ses capacités de stockage.

Les installations répondent bien entendu aux dernières exigences réglementaires, d'ailleurs Schering a toujours anticipé dans le domaine. La réception des produits actifs (de faible volume) et des excipients est organisée de façon à ce que l'étiquetage, pour le traçage des lots et les contrôles de réception, précède immédiatement une zone de stockage. Dans les zones suivantes, une séparation totale est faite entre les produits hormonaux et les autres.

Les produits, pulvérulents, sont pesés dans des salles blanches isolées par des rideaux à flux laminaire. Des sas séparent également les circulations et les zones techniques des zones de fabrication. Chaque heure sont traités, dans 8 centrales, 250 000 m^3 d'air frais ; ils seront rejetés à l'extérieur après usage et traitement.

Les mélanges de poudres ont lieu dans 5 appareils en inox, tous fabriqués en Allemagne, seul pays fournisseur. Les 2 derniers mis en route sont des granulateurs Glatt, ceux-ci comportent une tour à lit fluidisé de 12 m de haut où après humidification les poudres sont séchées, agglomérées et calibrées. Elles seront ensuite pressées en comprimés. Les comprimés sont enrobés ou dragéifiés. Les mélanges très dilués sont homogènes localement à mieux que 10 %, un comprimé étant dosé à des teneurs de l'ordre de 15 µg de matière active.

Le lavage des conteneurs et des appareillages est effectué à l'eau chaude (85 °C) de qualité pharmaceutique, produite au rythme de 3 m^3/h pour un stock de 12 m^3.

La production en deux postes de travail (5 heures - 20 heures) occupe un personnel de 70 personnes au total. La production d'un lot s'étale sur deux jours. Avec ces nouvelles installations, la production annuelle de Lys-lez-Lannoy passera de 450 millions à 1,4 milliard de comprimés. En 1998, le chiffre d'affaires du site était de 1,14 milliard de francs.