

# Conteneurs remplis de paraboles

## Alexander Wiese



Jiraporn Tangpiroontham est la présidente de la fabrique de paraboles INFOSAT

La société INFOSAT à Bangkok, Thaïlande n'existe que depuis le mois de juillet 2006. Curieusement, la raison principale de la fondation de cette entreprise est le tournoi de la coupe du monde de football : En Thaïlande, tout le monde voulait installer une parabole et il y avait des ruptures de stock. « Nous produisons jusqu'à 5'000 unités par mois », nous explique Mme. Jiraporn Tangpiroontham, « et si nécessaire, nous pouvons pousser la production à 8'000 pièces ». Jiraporn est la présidente de la société et l'épouse de Niran Tangpiroontham, le directeur d'INFOSAT Intertrade, un des plus grands grossistes satellite en Thaïlande.

INFOSAT fabrique des antennes ajourées dans des dimensions allant de 1,6 à 3,1 mètres de diamètre. Les parties de ces paraboles sont produites dans leurs ateliers à partir de matières premières et préparées pour l'expédition. « Nous disposons de quatre fourgons et de deux camions lourds que nous utilisons pour livrer nos antennes à nos clients et à nos transitaires pour l'exportation », explique encore Jiraporn.

Un conteneur de 20 pieds peut prendre 80 antennes de 3,1 mètres. Un conteneur de la même taille peut alternativement abriter 200 antennes de 1,6 mètres. « Vous pouvez acheter un conteneur rempli avec les grandes paraboles pour 11'200 US\$, alors que celui avec les petites antennes vous coûtera seulement 7'000 US\$ » déclare Jiraporn en commentant avec ses arguments de vente. Ceci signifie qu'une parabole de 3,1 mètres coûterait environ 140 US\$ et une de 1,6 mètres seulement 35 US\$. « Ces prix s'entendent FOB Bangkok. Ceux qui nous achètent ces quantités sont ce que nous appelons des méga - grossistes » continue Jiraporn. Un grossiste conventionnel pourra acheter des antennes en plus petites quantités, à partir de 10 unités, mais alors les prix son plus élevés, bien entendu.

90% de leurs clients préfèrent les paraboles en noir. Jiraporn n'apprécie pas trop : « Si nous n'étions pas obligés de les peindre, nous pourrions les proposer 10% moins cher et l'aluminium brut est bien plus résistant ». Jiraporn dispose sous ses ordres de 30 employés. Un haut-parleur monumental remplit tout l'atelier avec de la musique et une fois par année tous les employés sont invités à une excursion de trois journées. « Nous sommes

comme une grande famille », commente Jiraporn avec fierté. Les employés travaillent du lundi au samedi durant huit heures par jour.

Jiraporn espère pouvoir agrandir le chiffre des exportations. « Nous cherchons des grossistes partout dans le monde, là où on utilise des paraboles de grande taille », dit-elle en ajoutant, « cela veut dire partout, n'est-ce pas ? »



Les ateliers de fabrication d'INFOSAT à Bangkok. Normalement, la porte d'entrée bleue est toujours fermée et constamment surveillée par un gardien de sécurité.



Un des fourgons d'INFOSAT. Sur le devant, on peut voir des cartons contenant du câble coaxial.

# De la tôle ajourée au conteneur: Comment est fabriquée une parabole ajourée

**1 :** En partant des tiges d'aluminium de trois mètres, des segments sont découpés à la bonne longueur et ensuite pressés pour leur donner la forme appropriée à l'aide de la machine que l'on voit à l'arrière plan.

**2 :** Contrôle de qualité : Les segments courbes sont testés pour leur précision.

**3 :** Les segments courbés sont placés sur une matrice et soudés ensemble.

**4 :** La tôle ajourée arrive prédécoupée en formes rectangulaires, est positionnée sur un moule et découpée ensuite. Le résultat est la forme triangulaire d'un segment.

**5 :** Les segments de tôles ajourés sont placés côte à côte et vissés

l'un à l'autre.

**6 :** Ici, on voit l'assemblage des supports. Le client décide si les antennes auront un support de type fixe ou un support qui recevra un moteur d'antenne. Seule la petite antenne de 1,6 mètres peut avoir un support combiné.

**7 :** Les tiges du support polaire sont découpées à la bonne longueur.

**8 :** Plusieurs segments sont emballés ensemble selon leur taille. Les cartons d'emballage sont prédécoupés sur le site.

**9 :** Le résultat final : Tous les matériaux sont fabriqués, emballés et prêts à être chargés dans le conteneur pour être expédiés dans le monde entier.

