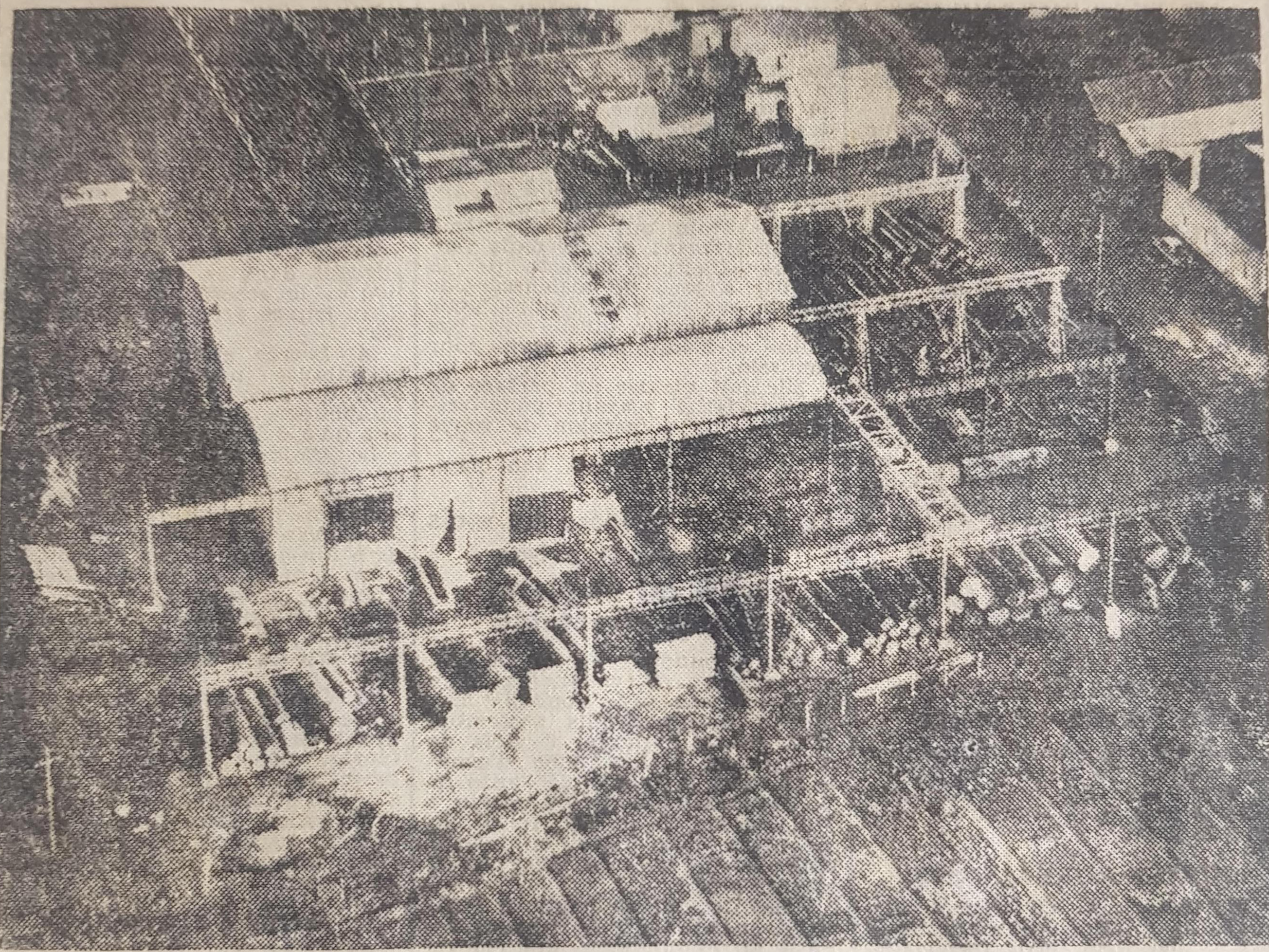
UN PROGRÈS DANS LE BATIMENT



A Sainte-Pazanne (Loire-Atlantique) une importante scierie de Bois Tropicaux a pu couvrir, en un temps record, un espace libre de 500 mètres carrés, entre deux ponts-roulants, sans aucune armature en charpente, grâce à un procédé américain récemment introduit en France, le WONDER BUILDING.

Les Etablissements René BOISTIÈRE et Cie, négociants à Nantes, qui sont les concessionnaires du WONDER BUILDING pour la région OUEST, nous ont fourni d'intéressantes précisions à ce sujet.

Les arches sont constituées d'éléments standards boulonnés entre eux. Ces éléments, en tôle d'acier galvanisée (galvanisation riche), ont un profil particulier : une grande onde de 61 centimètres d'amplitude et 20 centimètres de profondeur ; ils sont, en outre, nervurés perpendiculairement à leur longueur et cambrés. Un mastic assure, à chaque jonction, une étanchéité parfaite.

Une voûte, ainsi réalisée, possède une rigidité extraordinaire et peut supporter de fortes charges.

Le WONDER BUILDING permet l'édification rapide de toitures ou de bâtiments complets jusqu'à 40 mètres de portée, mais, prochainement, cette limite sera largement dépassée.

L'espace couvert est entièrement libre, du fait de l'absence de charpente et de poteaux ; l'isolation thermique et phonique est facile à réaliser, et des éléments éclairants peuvent être inclus.

Nous savons que d'autres constructions plus importantes que celle de notre photographie sont en cours, et nous ne manquerons pas de revenir sur cette technique nouvelle, qui, à tous ses avantages, ajoute une indiscutable élégance.

(Communiqué)