



USINE AMBONATI - DAMAZAN (47)

■ Type de réalisation
Unité de production de menuiseries

■ Adresse
**ZA de la confluence
47 160 Damazan**

■ Maître d'œuvre
Dominique Dumas, architecte

■ Maître d'ouvrage
SARL Ambonati Frères

■ Entreprises
**Bureau d'étude béton armé - Cabinet Zani
Bureau d'étude structure - BET Sagnette
Bureau d'étude fluides : Ingénierie 47
VRD : Eurovia
Gros oeuvre : Sogec
Dallage : De Souza
Traitement anti-termites : Callisto Système
Charpente : Sacba
Couverture Bardage : Saft Ouest
Serrurerie : Schiltz Concept
Menuiserie Alu : sarl Auche et fils
Plomberie - Chauffage : SA Georges David
Electricité : Groupe Fauche JP**

■ Année / période de réalisation **2015**

■ Surface traitée **24 150 m²**

SHED // MUR-RIDEAU // POTEAU-POUTRE

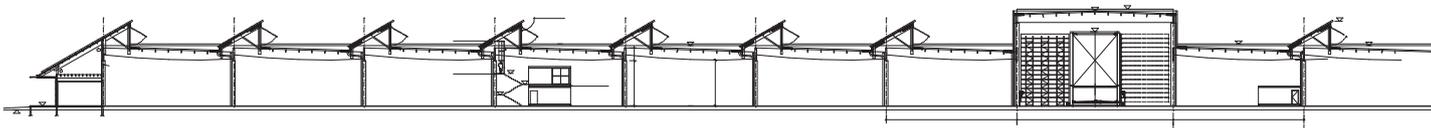
L'entreprise Ambonati est spécialisée dans la conception et la production de menuiseries industrielles en aluminium et PVC. En 2012, l'entreprise déménage dans la zone d'activités de Damazan. La construction d'un nouveau site de production de 25 000 m² est confiée à l'architecte Dominique Dumas.

Sur une parcelle de 65 000 m², le programme développe une unité de production et une zone de stockage reliées à un bâtiment de bureaux. L'usine aux bardages de façade métallique se signale par sa toiture rythmée de sheds. Ces sheds concilient éclairage naturel et apport thermique solaire. Ils sont prévus pour supporter 6 600 m² de panneaux photovoltaïques qui pourraient à terme assurer une partie de l'alimentation en électricité de l'entreprise (en cogénération). La structure porteuse du hall de production, une trame carrée poteaux-poutres de 20 par 24 mètres supportant une charpente en bois lamellé-collé, constitue un défi technique. Elle permet de libérer les chaînes de montage des contraintes liées aux points porteurs. Une passerelle suspendue relie l'espace bureaux aux unités de production.

La façade-rideau en menuiseries aluminium du bâtiment d'accueil révèle les savoir-faire de l'entreprise. À l'intérieur le volume du hall en double hauteur est desservi par un escalier hélicoïdal donnant accès au show-room à l'étage.

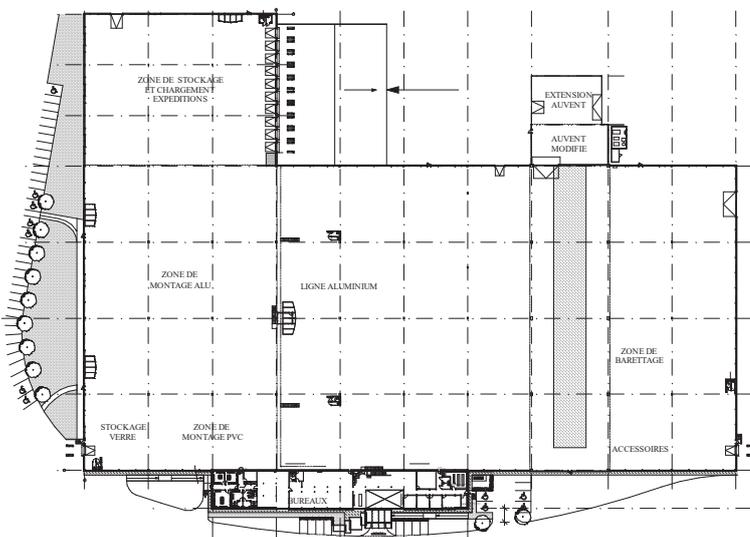
PANORAMA

DE L'ARCHITECTURE XX^E ET XXI^E SIÈCLES EN NOUVELLE-AQUITAINE

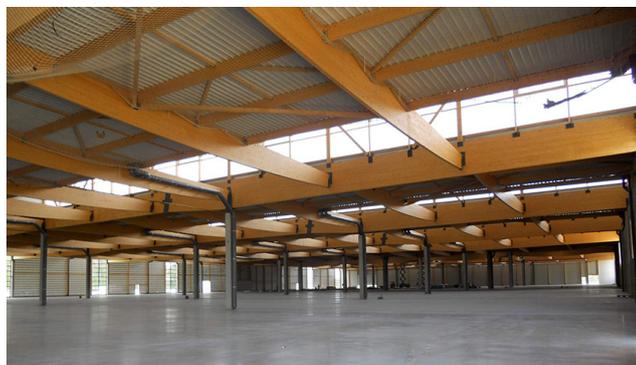


Coupe longitudinale. © Dominique Dumas.

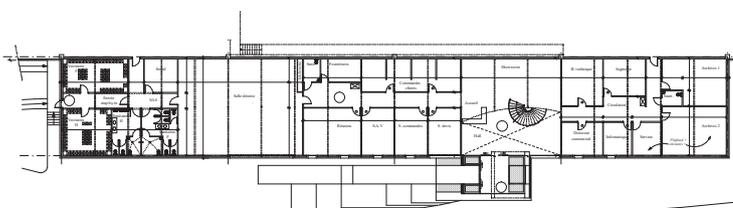
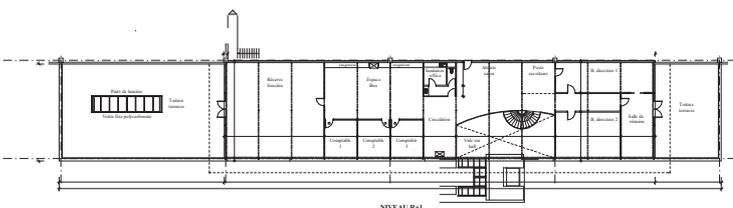
Les sheds composent une toiture en dents de scie formant une succession de toits à deux versants. Le versant le plus court est vitré, il est prévu d'installer des panneaux solaires sur le versant long.



Plan de la zone de production © Dominique Dumas.



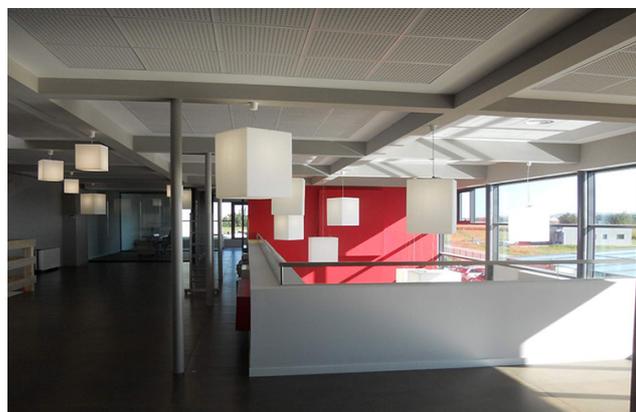
La structure porteuse de la zone de production (trame carrée poteaux-poutres de 20 mètres par 24 mètres) supporte une charpente bois lamellé-collé.



Plans du rez-de-chaussée et de l'étage du bâtiment d'accueil (bureaux - vestiaires) avec en son centre l'escalier hélicoïdal.
© Dominique Dumas.



Le bâtiment d'accueil témoigne du savoir-faire de l'entreprise.



Fiche réalisée par le CAUE 47 - Photographies © Dominique Dumas

PANORAMA

DE L'ARCHITECTURE XX^E ET XXI^E SIÈCLES EN NOUVELLE-AQUITAINE

UR
caue
Nouvelle-Aquitaine

283 rue d'Ornano
33000 Bordeaux
05 56 12 27 68
contact@urcaue-na.fr
urcaue-aquitaine.com

47
caue
Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement
INFO → ÉNERGIE

9 rue Étienne Dolet
47000 AGEN
05 53 48 46 70
caue47.com