

LE SAVOIR-FAIRE D'UN LEADER DU COMPOSITE

Créé en 1969 au sein d'une entreprise du bâtiment et de génie civil, PAV trouve rapidement ses marques et se spécialise dans la conception et la protection de cuves en matériaux composites.

Pionnier dans la fabrication de cuves composites en enroulement filamentaire et dans l'application de revêtement spéciaux, PAV démarre son activité par la conception de cuves pour le stockage des vins et alcools.

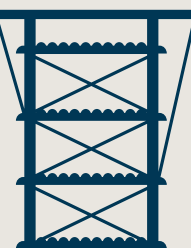
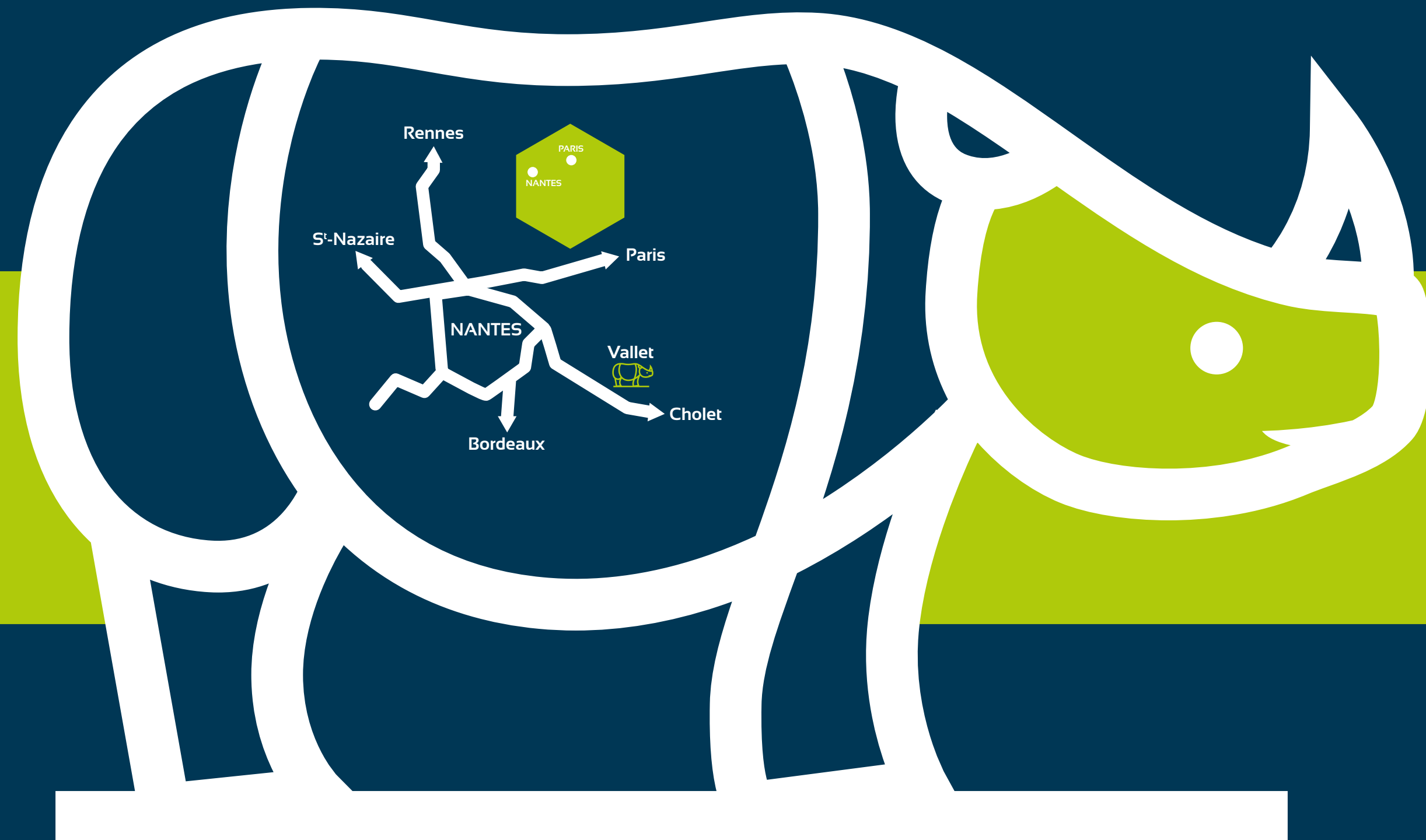
Leader sur son marché, PAV mise sur l'innovation, le service, la qualité et diversifie son activité à l'industrie. Toujours soucieux de la qualité de ses prestations, PAV s'équipe d'un atelier de production de 6 000 m² et de machines d'application des plus modernes.

Ce qui en fait aujourd'hui un partenaire fidèle pour vos équipements et vos réalisations.



SIÈGE SOCIAL

Z.I. des Tuileries - Route d'Ancenis
44430 La Remaudière
Tél. 02 40 33 76 76
Fax 02 40 33 76 77
info@pav-simon.com
www.pav-simon.com



UNITÉ DE FABRICATION 3 • UNIVERS



CHAUDRONNERIE COMPOSITE

- Notre bureau d'études spécialisé en chaudronnerie composite conçoit et dimensionne vos projets du sur-mesure à la série. Capacité de stockage de 5 à 300 m³ en standard et plus sur demande.
- Étude, fabrication et installation de systèmes techniques adaptés au stockage et transfert de tout type de produits liquides ou solides en vrac.
- Réalisation de cuves enterrées ou aériennes, postes de relevages, chasses à auget, décanteurs...

PIÈCES INDUSTRIELLES

- Fabrication suivant votre cahier des charges
- Conception de vos projets sur Solidworks
- Réalisation de vos modèles et prototypes sur CN 5 axes
- Lancement de vos séries
- Nous intervenons sur tout type de projet : BTP, pisciculture, ferroviaire, carrosserie, environnement, chimie...



SERRURERIE COMPOSITE

Avec une gamme de profils composites nous concevons et réalisons :

- Passerelles
- Toiture composite sur ouvrage
- Escaliers
- Échelles
- Garde-corps
- Caillebotis
- Trappes



PARC MACHINE ATELIER

- Superficie totale de 4 ha
- Superficie atelier de 6 000 m²
- 1 bureau d'étude équipé CAO - Solidworks FAO - Mastercam
- 1 machine d'enroulement filamenteuse
- 8 moules diamètre 1 à 2,9 m
- 4 presses de compression 100 à 800 tonnes
- 1 centre d'usinage
- 4 cabines de projection
- 3 machines de projection simultanées fibre de verre/résine
- 11 pompes de gel coat
- 1 machine d'injection sous vide
- 2 cabines de peinture
- 1 machine de pultrusion
- 1 table de fabrication 3x6 m
- 1 cabine de sablage/métallisation 8x20 m
- 6 ponts roulants capacité 10 tonnes
- 4 chariots élévateurs de 1,5 à 11 tonnes
- 1 cellule robotisée d'usinage 12x4 m
- 1 atelier de chaudronnerie inox/alu/acier

PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION

- Moulage au contact
- Projection simultanée
- SMC
- Presse à froid et à chaud
- Resin Transfert Molding
- Infusion
- Enroulement filamenteuse
- Pultrusion
- Projection de polyuréthane
- Emailage à chaud
- Machines spéciales d'applications
- Sablage

RÉSINES EMPLOYÉES

- Orthophtalique
- Isophtalique
- Vinylester
- Époxy
- Polyuréthane

Les matériaux composites « fibre de verre/résine » présentent plusieurs avantages dont ceux d'être résistants à l'agressivité des produits chimiques. Les résines que nous utilisons sont également adaptées au stockage alimentaire.

UNITÉ DE TRAVAUX DE CHANTIERS 4 • UNIVERS



PÉTROLE

- Mise en conformité des cuves de stockage de carburant par stratification, suivant arrêté du 18 avril 2008
- Double enveloppe agréée LNE
- Des centaines de stations réalisées depuis plus de 25 ans



GÉNIE CIVIL DE L'EAU

EAU POTABLE

- Travaux neufs et réhabilitation des ouvrages de génie civil de l'eau
- Travaux d'étanchéité en résine époxy ACS des réservoirs de stockage et châteaux d'eau béton et acier

EAUX RÉSIDUAIRES

- Travaux d'étanchéité et d'imperméabilisation des ouvrages en béton et acier, constituant le process de traitement
- Réhabilitations et ouvrages neufs
- Protection des toitures, couvertures en membrane polyuréthane

INDUSTRIE

INDUSTRIE

- Travaux d'étanchéité et de protection des ouvrages en béton et acier, en contact avec les produits dangereux ou corrosifs
- Rétention
- Cuves de stockage

PEINTURE ANTI-CORROSION

- Application de système peinture et revêtements spéciaux

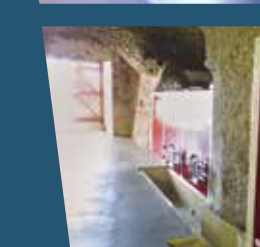
AGRO- ALIMENTAIRE

SOL

- Revêtement de sol en résine pour la protection des sols. Ces revêtements présentent des résistances chimiques et mécaniques élevées.

VITICULTURE

- Application de revêtement en intérieur des cuves de stockage (aériennes ou souterraines) en acier, béton, verre ou grès
- Pose d'accessoires
- Sols résine
- Des milliers de m² depuis plus de 40 ans



PARC MACHINE CHANTIER

- 8 machines bi composant à chaud
- 4 pompes airless avec tresses chauffantes
- 8 compresseurs thermiques de 50 à 200 CV
- 8 camions ateliers
- 3 remorques ateliers
- 6 groupes déshydrateurs de 300 à 5000 m³/h
- 6 sableuses
- 3 machines de projection par voie humide
- 3 bétonnières
- 5 groupes THP de 500 et UHP de 5000 bars
- 2 nacelles volantes
- 2 plateaux remorques de 5 à 6 m
- 2 remorques porte-engins
- 6 tonnes d'échafaudage
- 8 détecteurs de gaz
- 4 balais électriques
- 5 appareils de contrôle température/hygrométrie et point rosé
- 1 groupe électrogène 150 KVA
- L'ensemble du matériel protection individuelle et protection collective

UNE MAÎTRISE COMPLÈTE DE L'ÉTUDE À LA RÉALISATION

