



Découvrez l'univers
de la plasturgie et des composites



Le dispositif Puxi

Initié en 2015 par la Fédération de la Plasturgie et des composites et l'association Destination Plasturgie, **Puxi (Plastic user Xperience innovation)** représente un **dispositif national innovant et ludique** qui permet de découvrir autrement l'univers de la plasturgie et des composites : ses formations, ses métiers, ses matières plastiques et des composites et leur industrie de transformation.

Puxi allie diverses propositions : un Lab'mobile de la plasturgie, des outils digitaux (vidéos explicatives et des exercices interactifs pédagogiques), un site internet et une application mobile.

Le Lab'mobile Puxi, découvrir par l'expérience



Le **Lab'mobile Puxi, par Destination Plasturgie**, est un camion itinérant de la plasturgie qui se déplace à travers la France.

Il a été pensé pour permettre une immersion au cœur de la plasturgie et des composites, à travers des applications digitales et des démonstrations réelles sur les machines.

Grâce à **des applications et vidéos installées sur 3 écrans tactiles**, le visiteur est invité à découvrir et expérimenter les principales méthodes de transformation des matières plastiques. Il participe ainsi à la conception d'objets via la simulation d'images en 3D.

L'espace « **Métiers et formations** », **équipé de 5 tablettes**, propose, sur la base d'un test, de découvrir les métiers qui correspondent à la personnalité de chacun et les formations pour y parvenir.



Personnalisez votre visite

Véritable atelier de plasturgie, le Lab'mobile est utilisable dans **un cadre scolaire ou pour des actions de communication grand public**. Dans un **cadre scolaire**, la visite du Lab'mobile est configurée pour un cadre défini :

- Groupe de **12 personnes** (16 maximum),
- Durée de la visite **30 minutes**.



En option, la visite peut s'insérer dans opérations plus larges dédiées à la plasturgie, par exemple :

- Organisation d'atelier « Découverte de la plasturgie » en salle de classe ;
- Mise en situation : « Je suis chef de projet, je mets en place la fabrication d'un objet prédéfini » ;
- Jeu de groupes: « Je découvre le fonctionnement d'une machine et je présente le process aux autres groupes ».

Les équipements

Le **Lab'mobile Puxi** est un camion de type semi-remorque « déployable ». A l'arrêt, ses extensions latérales permettent d'atteindre 6.50 mètres de largeur intérieure pour une surface au sol de plus de 70 m².

A l'intérieur, les équipements permettent la démonstration et l'enseignement des quatre technologies de transformation des matières plastiques :

- Presse à injection hybride ARBURG hybride de 35 tonnes
- Thermoformeuse FORMECH
- Ligne d'extrusion MATEX VARESE
- Imprimante 3D RAISE
- Espace « Matériautech » : présentation de Gems[®], galets d'échantillons de matières permettant de découvrir la composition et le secteur d'application des polymères.

Caractéristiques techniques



Il vous appartient de vérifier la possibilité d'utiliser le Lab'mobile Puxi sur le lieu prévu en fonction de ses contraintes techniques (dimensions, poids, espace de giration du véhicule...).

Se renseigner auprès de nous ou des autorités locales en cas de doutes.

Longueur hors tout	16.50m	Poids total	37 tonnes
Largeur hors tout	2.50m	Poids essieu avant tracteur	6.2 tonnes
Largeur en position déployée	7.30m	Poids essieu arrière tracteur	13.8 tonnes
Hauteur hors tout	4.00m	Poids essieu avant remorque	8.5 tonnes
Surface minimum	16.3 x 2.5m	Poids essieu arrière remorque	8.5 tonnes
Surface maximum	16.3 x 7.3m		
Surface interne déployée	70m ²		



Outdoor Autonomie électrique de Puxi, utilisation d'un groupe électrogène.

Indoor Puissance électrique exigée : 80 kW 380 Volts triphasés 125 Ampères.



Destination Plasturgie : un concept original

Créée au début des années 2000, **Destination Plasturgie** est une association au service de l'industrie de la plasturgie et des composites.

Notre mission ? Sillonner les routes de France pour promouvoir les métiers et formations de la Plasturgie à l'aide d'un atelier mobile: le Lab'mobile Puxi.



DESTINATION
PLASTURGIE



Ce dispositif vous intéresse ? Contactez-nous !

Rim Benosmane / Assistante administrative

Renseignement, planning, réservation

r.benosmane@destination-plasturgie.com

04.26.68.28.53

Delphine Spacci / Chargée de communication

Communication, relations presse

d.spacci@destination-plasturgie.com

04.26.68.28.65 / 06.71.32.28.87

Destination Plasturgie

1 boulevard E. Michelet

69008 Lyon

04 72 68 28 28

Prolongez votre visite !

Continuez l'expérience sur www.puxi.fr : fiches formations et métiers, vidéos, lieux de formations, actualités, planning du Lab'mobile.

Téléchargez l'application mobile « **Puxi — Métiers et formations** ».



Retrouvez-nous également sur les réseaux sociaux :

[puxi_by_dp](#) #puxi

Cliquez !

