



PLASTIC
CONCEPT
technical process

La qualité au service de vos réalisations
en tuyauterie plastique

— Qui sommes-nous ?

Implantée à Bernin, la société **Plastic Concept** est spécialiste et experte en tuyauterie plastique industrielle. Depuis 2016, nous concevons, fabriquons et installons tous réseaux industriels complexes en plastique.

Plastic Concept vous accompagne pour réaliser l'ensemble de vos travaux de tuyauterie et chaudronnerie en matière plastique, de la production aux alimentations, en passant par les calculs, les travaux de bureau d'étude, les tests et analyses, et finissant par la maintenance de vos installations.

— Nos moyens humains

Plastic concept est composée d'équipes expertes dans le domaine, dirigées par un responsable d'activité, gérées par des chargés d'affaires, suivies par des conducteurs de travaux et chefs de chantiers.

Mettant au cœur de notre activité la proximité et le partenariat, nous aimons travailler en relation directe avec nos clients afin de répondre à leurs exigences dans les meilleurs délais.

Étude, préfabrication en atelier, montage sur site, calorifuge et traçage électrique, tests, analyse et mise en service, **Plastic Concept** s'adapte à vos contraintes de délais, d'espace et vous garantit un travail de qualité grâce à son expertise et surtout à toute son équipe.

— Nos valeurs



Proximité

Nos locaux sont basés à Bernin, en Isère, au sein de la vallée technologique du Grésivaudan pour répondre aux demandes des grands groupes industriels locaux.



Réactivité

Nos équipes s'adaptent à vos contraintes et interviennent ou installent directement sur site.



Implication

Personnels qualifiés, procédures métiers, respect de votre cahier des charges, conformité des normes en vigueur font partie de nos exigences.



Conseil

Selon votre cahier des charges, notre savoir-faire nous permet de réaliser divers travaux d'assemblage, de tuyautage industriel avec différents procédés de soudage..

— Nos domaines d'intervention

- Eau refroidissement
- Eau déminéralisée/adoucie
- Extraction acide/solvants/toxique
- Drain acide/solvant/toxique/chimique
- Vide Process
- Exhaust pompe
- Réseau chimique liquide

— Nos secteurs d'activités

Industrie des semi-conducteurs



Industrie pharmaceutique

Centres de recherche



Laboratoires

Photovoltaïque



Industrie nucléaire

Agroalimentaire



Cosmétique

Industriel chimique



Nucléaire



— Nos installations

Afin de répondre aux délais de nos différents clients, nos locaux sont basés sur Bernin, près de Grenoble, au sein de la vallée technologique du Grésivaudan. Nos ateliers sont composés de :

300 m²

dédiés à la fabrication du plastique

100 m²

pour le stockage

25 m²

de salle blanche sous flux laminaire

Tuyauterie plastique industrielle

Plastic Concept est spécialisée en tuyauterie plastique industrielle. Notre entreprise conçoit sous DAO, réalise et installe vos productions, skids, stockages et réseaux de tuyauterie en plastique.

Nous réalisons des ensembles industriels complexes, en tuyauterie simple ou double enveloppe, de toutes les nuances plastiques, pouvant même être associés à l'innox.



Votre tuyauterie gérée de A à Z

Plastic Concept participe à l'ensemble du processus de réalisation de votre tuyauterie plastique : de la conception à la préfabrication en atelier, jusqu'à l'installation sur site et au contrat de maintenance.

Avec un haut niveau d'exigence quant à votre cahier des charges, nous vous conseillons dans vos problématiques de tuyauterie plastique. Nos chargés d'affaires vous accompagnent dans vos demandes de réseaux industriels complexes, du bureau d'étude à la livraison et l'installation clés en main.

Nos tuyauteries plastiques sont réalisées selon les normes en vigueur et les règles de l'art du métier.



Nos domaines d'intervention

Nous permettons de vous accompagner tant sur le plan national qu'international (personnel qualifié, organisation interne, procédures métiers).

Nous réalisons tous travaux d'assemblage de tuyauterie plastique avec différents procédés :

- Soudure au pistolet air chaud
- Soudure Infra Rouge
- Soudure WNF
- Soudure par collage
- Soudure par manchon électro soudable

Traitement des fluides industriels

Notre savoir-faire

Les équipes projets de Plastic Concept vous accompagnent en tant qu'assemblier pour réaliser tous vos travaux de tuyauterie et chaudronnerie en matières plastiques, pouvant être associés à l'innox.

Définition et fabrication de vos productions, choix des matériaux, calcul de diamètre de tuyauterie, débit-pression... Travaux DAO-CAO sous SolidWorks, Revit et AutoCAD.

Nous vous accompagnerons dans la réussite de vos projets en réalisant toutes vos installations en atelier et/ou sur vos sites, allant jusqu'à l'alimentation de vos besoins, tests et analyses, en terminant par la maintenance de vos installations.

Nous travaillons toutes les nuances plastiques, comme :

- PVDF – PVDF HP
- PPS – PPS-EL
- PPH
- PVC U – PVC.C – PVC Crystal
- PEHD – PEHD-EL
- PFA – PTFE



La préfabrication en atelier

- Préfabrication des tuyauteries
- Skids process : équipements de stockage, mélange, dosage et transfert ; régulation de température et instrumentation
- Préfabrication des tableaux de pontage, skid

L'étude et la conception de votre réseau

- Étude d'avant-projet, étude de faisabilité, étude budgétaire
- Étude complète tous corps d'état sous DAO 2D/3D (SolidWorks, Revit, AutoCAD)
- Réalisation des PID (schéma d'installation)
- Réalisation de cahiers des charges
- Définition du matériel, des matériaux en fonction de vos contraintes
- Dimensionnement des réseaux calculs pression et flexibilité (suivant CODETI et EN 13480)
- Réalisation de plans de vos installation BPC (Bon Pour Consultation)
- Réalisation de devis détaillés
- Relevés dimensionnels sur site client
- Calculs de débits, vitesses et pertes de charge
- Définition et calcul des éléments de supportage
- Étude de détails de la tuyauterie process, avec plans BPE (Bon Pour Exécution)
- Réalisation de cahiers d'isométrique, cahiers de soudage
- Dossier DOE, dossier DESP, dossier DESPN

Le montage sur site

- Fabrication des tuyauteries
- Mise en place des skids
- Montage d'instrumentation
- Réalisation de tests : pression, hydraulique
- Réalisation d'analyses EDI
- Mise en service
- Calorifuge des tuyauteries
- Traçage électrique
- Revêtement de pièces en plastique :
 - Revêtement résine SVR
 - Plaquage thermoplastique (FEP, PVDF, E-CTFE)

La qualification des tuyauteries process

- Étude
- Installation
- Opérationnelle
- Factory Acceptance Test
- Site Acceptance Test
- Dossier d'ouvrage exécuté, dossier nucléaire

Les contrats de maintenance

- Mise en service, dépannage
- Maintenance
- Visites périodiques
- Réparation et requalification d'équipements
- Audit et conseil d'installations industrielles
- Réglementations applicables (équipements neufs ou en service)



— Ils nous font confiance



ENGIE
Cofely



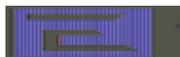
soitec



SVEZ



URIAGE
EAU THERMALE



L'ORÉAL
PARIS

exyte

Plasma
-Therm



CLIMATIC

emi
Technology



04 58 47 90 18
contact@plastic-concept.fr
plastic-concept.fr

Parc technologique des Fontaines
481 chemin des Fontaines
38190 Bernin