

INDUSTRIE

OMIA.FR

FABRICATION FRANCAISE

**TRAITEMENT
DE SURFACE**



TUNNEL DE TRAITEMENT
PAR ASPERSION



DESIGN - TECHNOLOGIES - INNOVATION

TUNNEL DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR ASPERSION

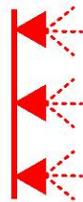
Conçu pour la préparation de vos surfaces industrielles

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



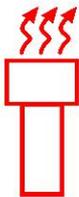
1. DEFILEMENT DES PIECES

Les pièces passent à travers le tunnel selon une cadence déterminée fonction de la production.



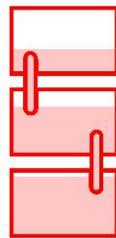
2. ASPERSION

Au défilé ou en cellules, les pièces sont aspergées à différents stades préalablement définis par une "gamme chimique". Cette "gamme" se compose de traitements chimiques chauffés, suivis d'un ou plusieurs rinçages.



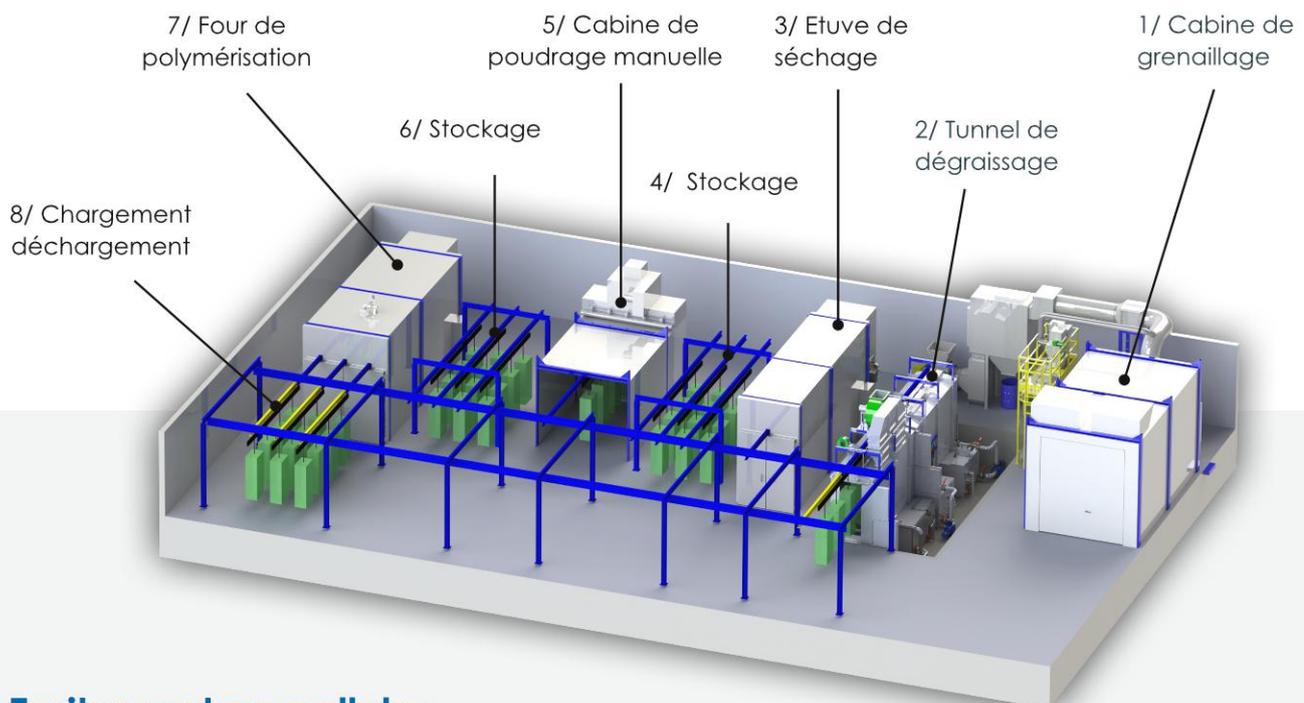
3. EXTRACTION DES BUEES

Un système d'extraction situé au niveau du stade "chauds" sert à capter les buées et à les extraire hors de l'atelier.



4. PROCESS DE CASCADE INVERSEE

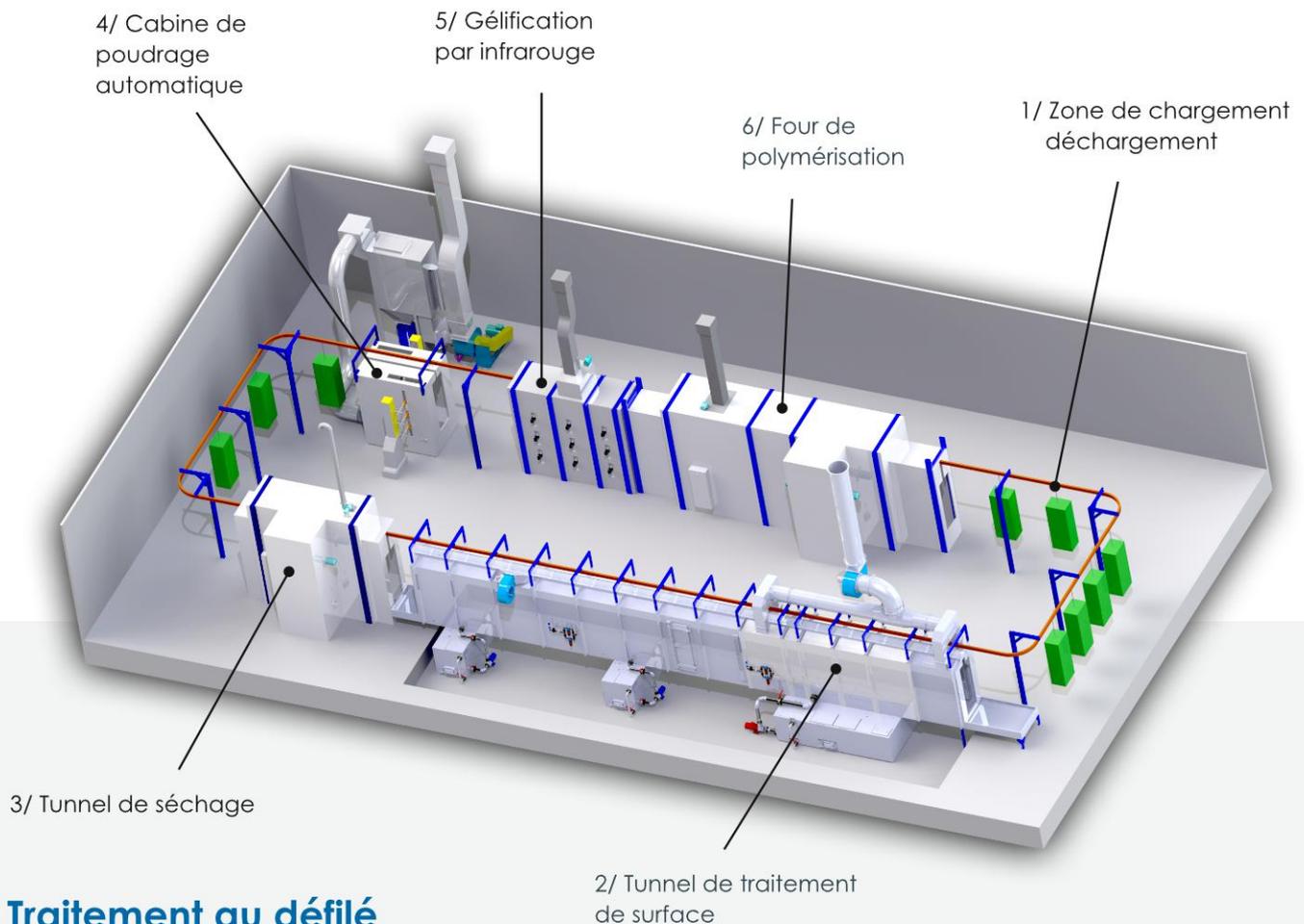
La consommation d'eau est compensée par cascade inversée provenant des stades de rinçage situés en aval permettant ainsi le fonctionnement du TTS en « zéro rejet ».



Traitement en cellules

Caractéristiques

- Traitement des pièces au défilé ou en cellules
- Tous secteurs d'activité
- Toutes dimensions / toutes pièces
- Toutes énergies
- Toutes gammes chimiques
- Système de régulation automatique des niveaux de bains
- Système de cascade inverse permettant le « rejet 0 »
- Gaine en surpression pour protection du convoyeur et du bâtiment
- Captation des buées afin d'éviter toute diffusion des produits dans les ateliers



Traitement au défilé



→ **Modulable et personnalisable**

Quels que soient votre activité et vos impératifs de production, nous concevons votre tunnel sur mesure.

→ **Meilleure productivité**

L'automatisation de l'aspersion des pièces au défilé permet à votre chaîne de gagner du temps dans leur traitement.

→ **Sécurité des opérateurs**

Protection du convoyeur.
Suppression des rejets de produits dans l'atelier.

→ **Une chaîne ergonomique**

Nous étudions l'agencement de votre atelier et respectons la chronologie des étapes de traitement.

→ **Plus performant**

Système de gestion automatique.

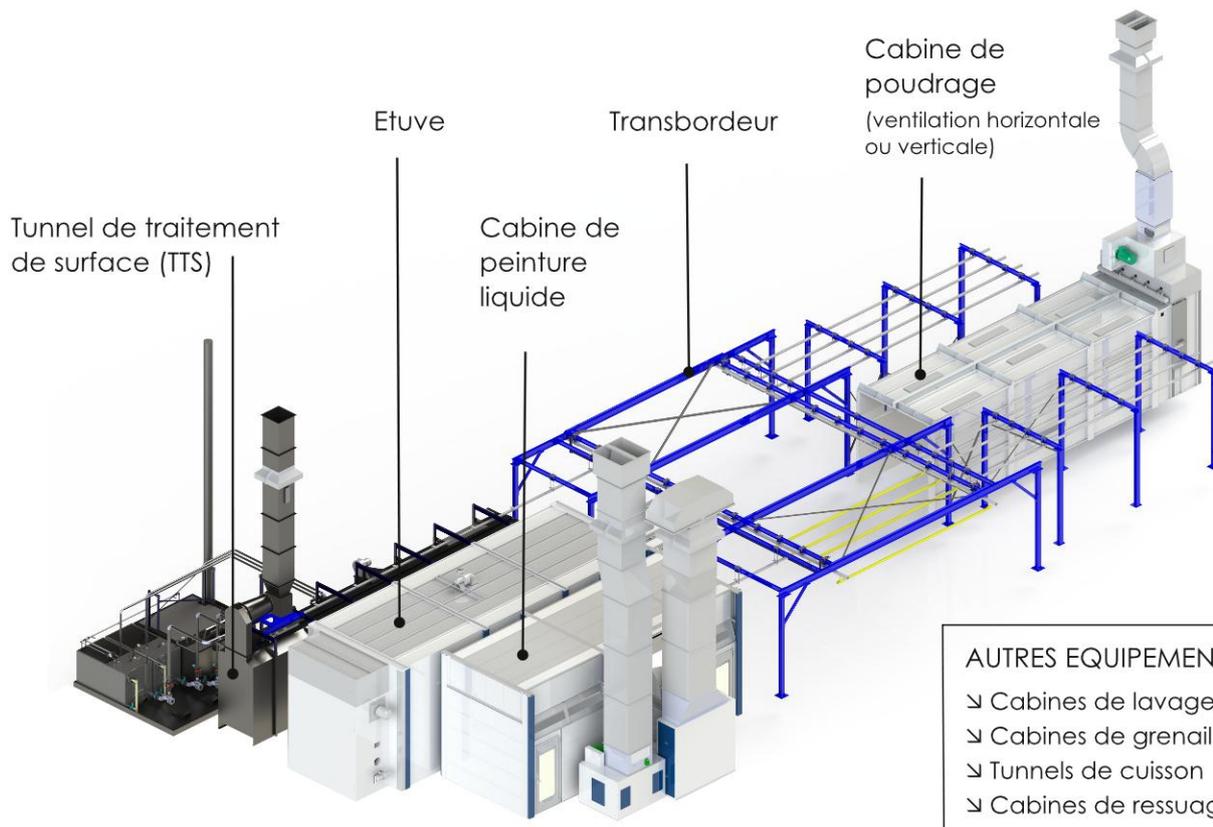
UN ATOUT DANS VOTRE CHAÎNE DE PRODUCTION



Exemples de REALISATIONS



Chaînes de traitement de surface



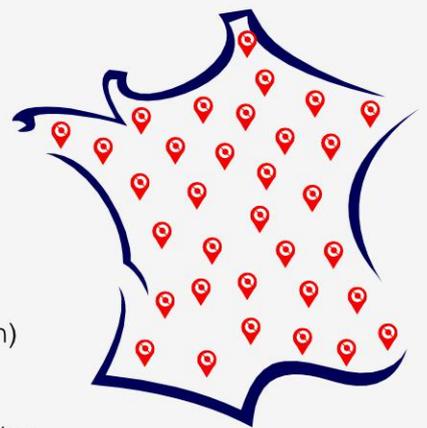
SERVICE APRES-VENTE



40 Techniciens spécialisés
en région

HOT-LINE France
0 811 656 659

- Dépannages et assistance technique par HOT-LINE (France et international)
- Mises en service (neuf et occasion)
- Contrats de maintenance
- Fournitures pièces détachées
- Approvisionnements consommables



DESIGN - TECHNOLOGIES - INNOVATION

ZI N°3, 66 avenue Maryse Bastié,
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC, France
+33 (0)5 45 20 51 90 // omia@omia.fr // www.omia.fr