

INDUSTRIE

OMIA.FR

FABRICATION FRANCAISE

**TRAITEMENT  
DE SURFACE**



TUNNEL DE TRAITEMENT  
PAR ASPERSION



**OMIA**

DESIGN - TECHNOLOGIES - INNOVATION

# TUNNEL DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR ASPERSION

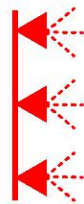
Conçu pour la préparation de vos surfaces industrielles

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



### 1. DEFILEMENT DES PIECES

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



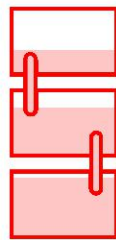
### 2. ASPERSION

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.



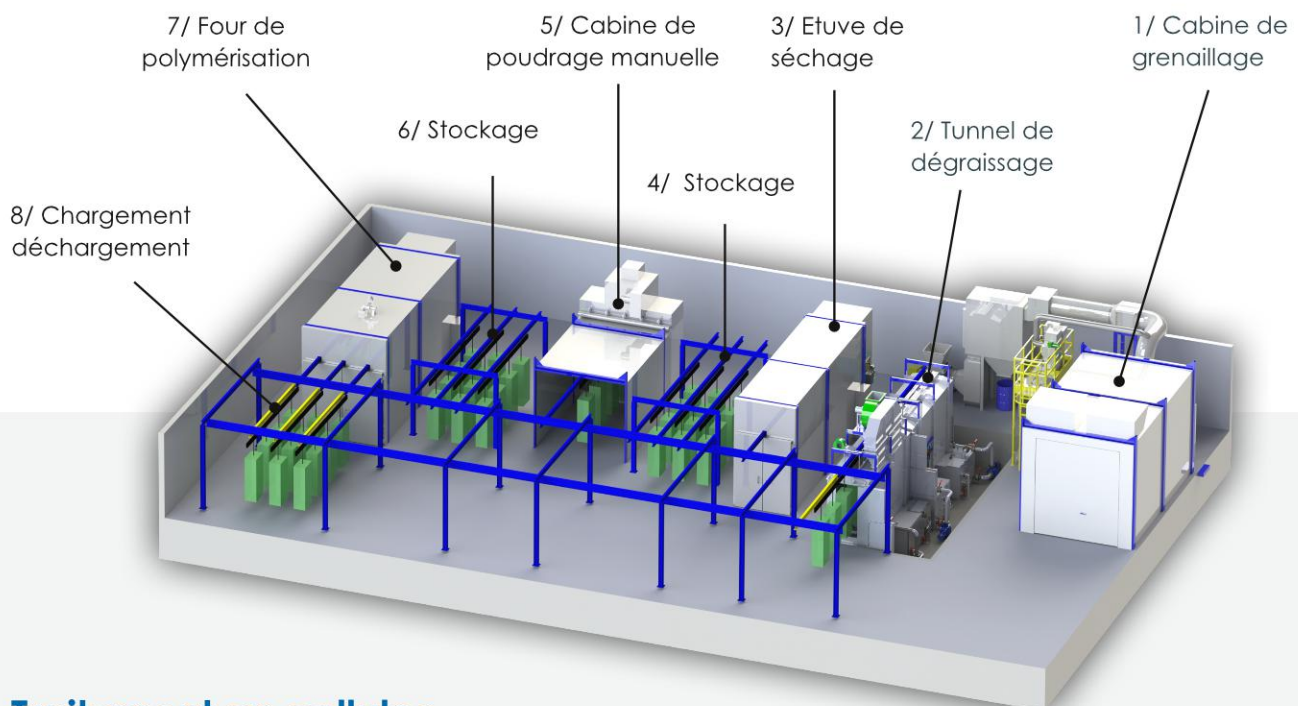
### 3. EXTRACTION DES BUEES

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 ».

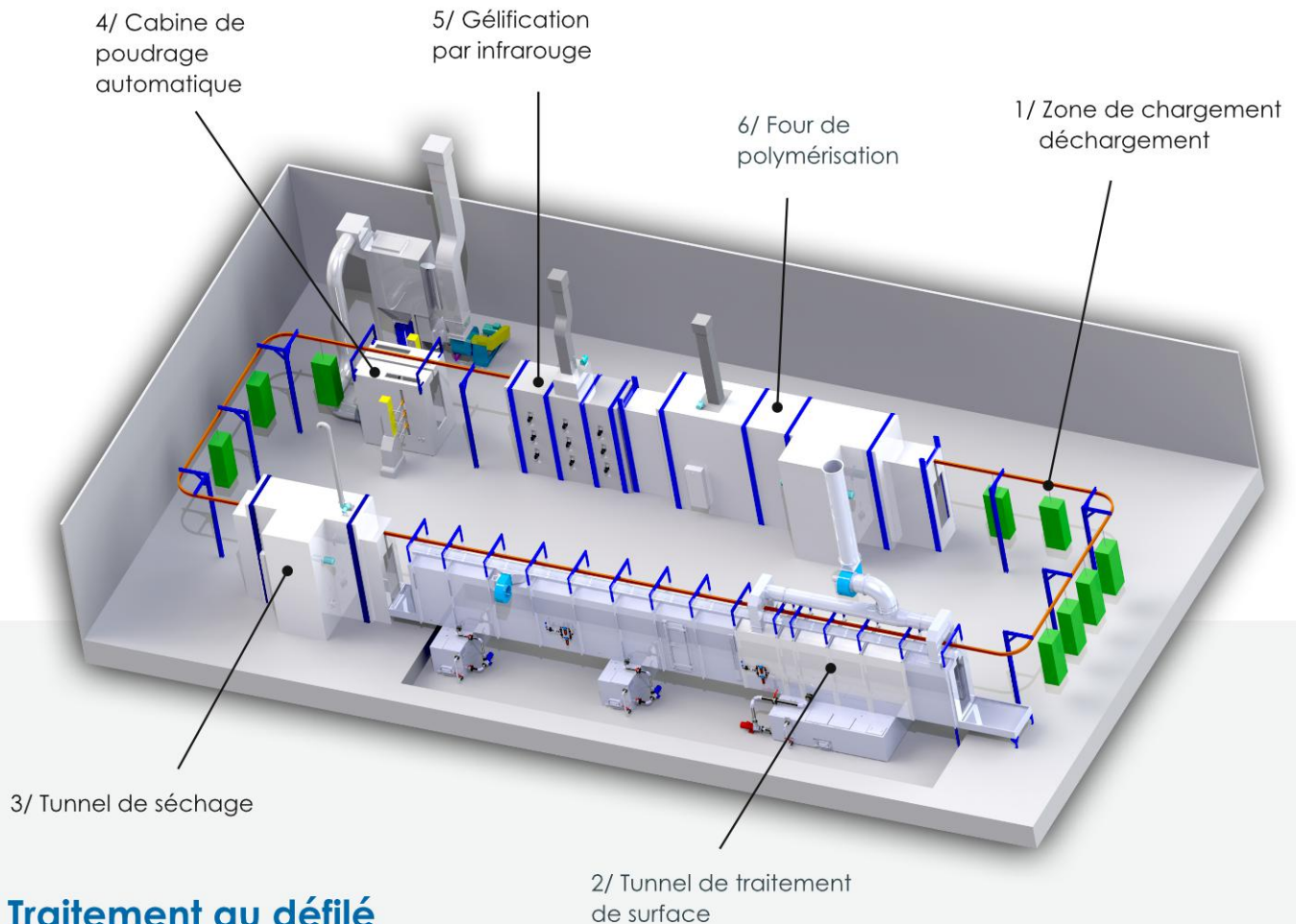
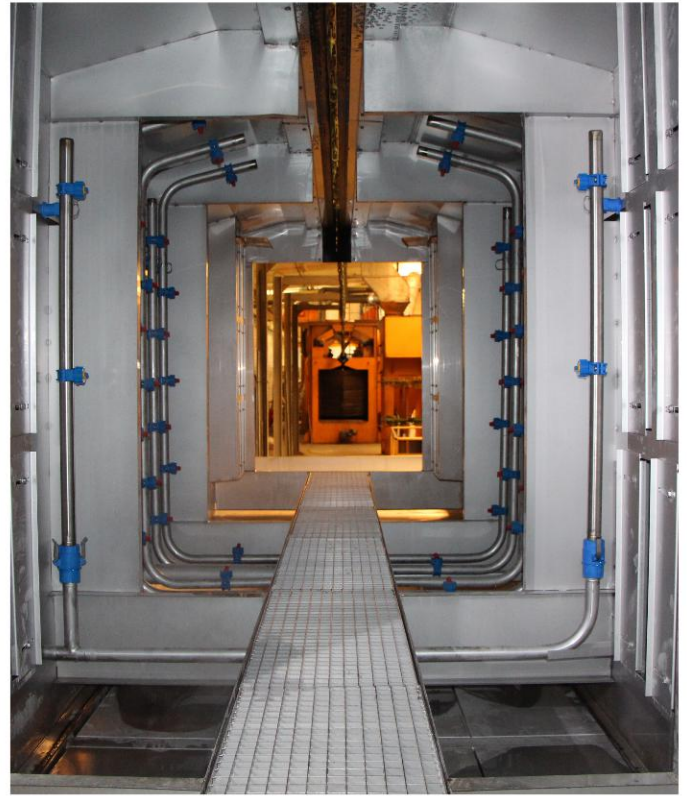


Traitement en cellules



# 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





### → **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**



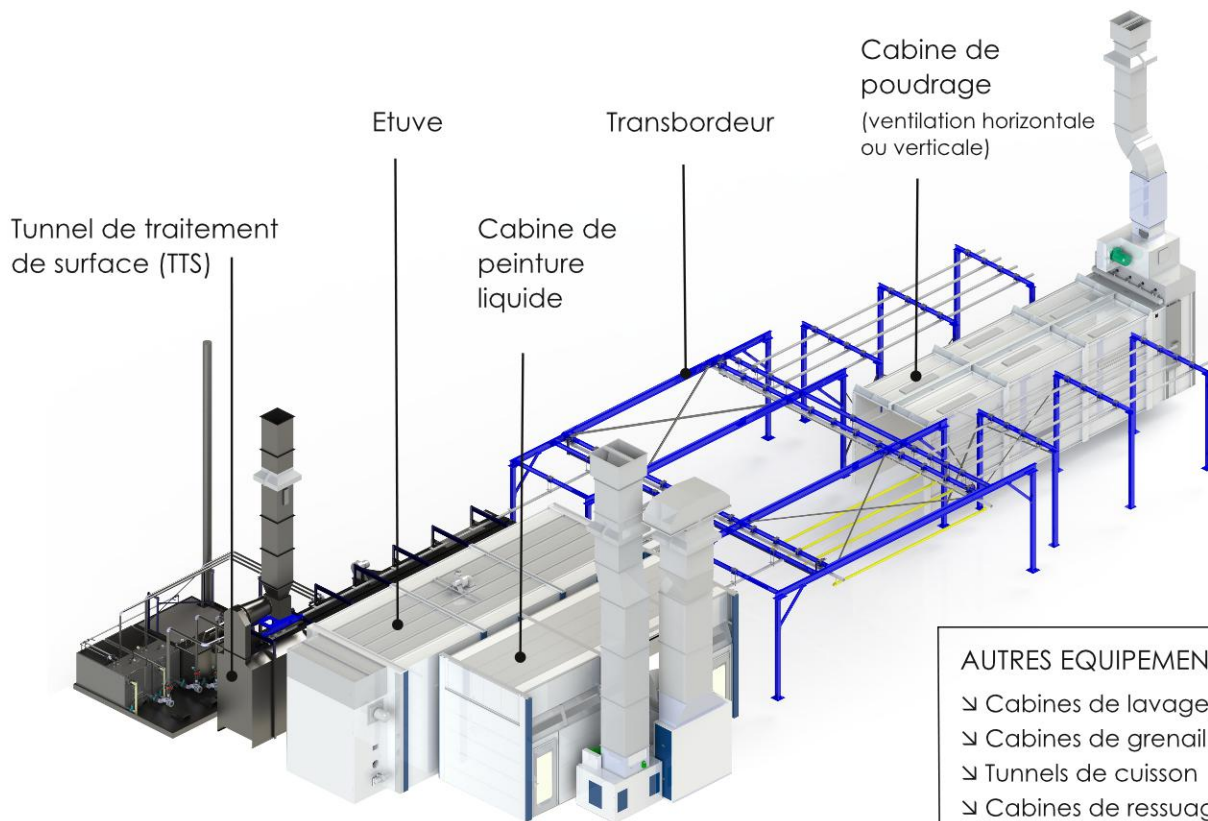


# Exemples de REALISATIONS





# Chaînes de traitement de surface



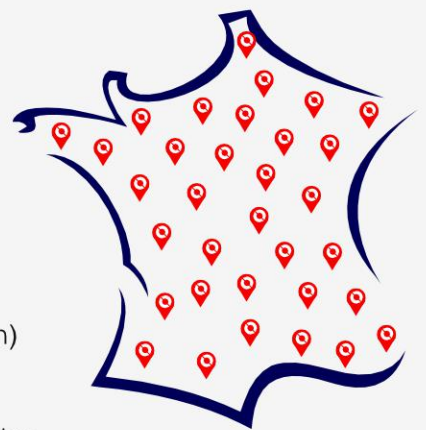
## SERVICE APRES-VENTE



**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