

# UNE SOLUTION ÉPROUVÉE



30  
lignes



20  
clients



+ 10 ans  
d'expérience

POUR TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ



FLEXIBILITÉ  
FIABILITÉ  
PERFORMANCE

SOLUTION DE PILOTAGE  
POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE

Une équipe à votre écoute !



02 41 56 15 41



aepr@aepr.fr



ZI des Bordages  
49310 Montilliers



# Exelis

Solutions pour le Traitement de Surface



## LE CONCEPT EXELIS

Exelis, c'est un ensemble de 3 solutions indépendantes ou complémentaires pour piloter vos installations de traitement de surface, ressuage et traitement des effluents associés. Exelis a été pensé comme un progiciel : l'ensemble de la configuration et du paramétrage est accessible depuis une interface uniforme pour garantir une facilité d'utilisation et d'adaptation de la part des opérateurs. Grâce à notre expérience, nous pouvons parfaitement adapter Exelis à votre production, sur vos lignes neuves ou existantes, robotisées ou non.

Solution ouverte  
Évolutive  
Souple  
Simple d'utilisation

## UN PROJET MENÉ PAR 2 ÉQUIPES, VOUS & NOUS, DANS L'ÉCHANGE ET LE PARTAGE D'EXPERTISES

ANALYSE DE VOS BESOINS

1



DÉVELOPPEMENT & TESTS

3



ACCOMPAGNEMENT & FORMATION

5



2

PROPOSITION D'UNE SOLUTION sur la base de notre standard



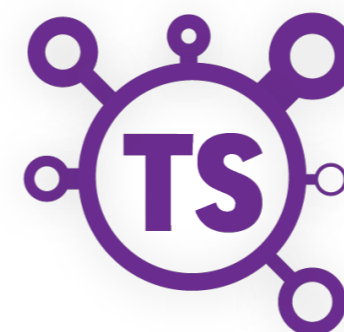
4

INSTALLATION SUR SITE



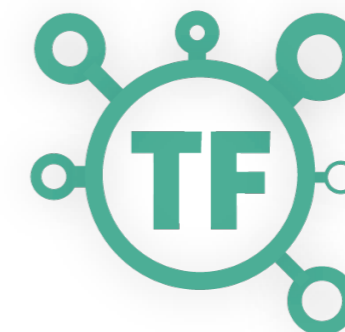
6

CONTRAT D'ASSISTANCE



Solution TS - Traitement de surface

C'est la solution vous permettant de traiter vos pièces métalliques en mode automatique ou manuel sur des supports cadres, paniers et tonneaux. Vous profitez d'une souplesse d'utilisation grâce à la production simultanée de gammes différentes, avec la garantie d'une traçabilité complète.



Solution TF - Traitement des fluides

Cette solution vous assure les traitements de l'air et de l'eau associés à une chaîne de traitement de surface ou ressuage : aspiration des vapeurs asservie aux couvercles ouverts en chaîne et production d'eau adoucie, osmosée et déminéralisée. TF assure également le traitement des eaux usées avec choix de la destination des rejets.



Solution TR - Traitement et ressuage

C'est la solution qui vous permet de tout mettre en oeuvre pour faciliter le contrôle de la pièce : dégraissage, dépôt d'émulsifiant et pénétrant, lavage et poudrage. Tout au long de votre process, chaque mesure est surveillée pour assurer la conformité du ressuage.

## EXELIS RÉPOND À VOS ENJEUX :

**Vous améliorez votre productivité en toute flexibilité**

- Adaptation à toutes les gammes de traitement
- Optimisation du séquençement

**Vous gardez la fiabilité et la qualité de vos produits**

- Régulation du niveau et des températures du bain
- Automatisation des concentrations des bains
- Asservissement des redresseurs

**L'ensemble de votre production est tracé**

- Suivi des fiches articles
- Suivi des mesures (température, courant...)
- Suivi des alarmes
- Reporting

**Sécurité des personnes & des équipements**

- Anti collision embarqué ou scrutateur laser embarqué
- Chargement protégé par des barrières immatérielles
- Couvercles sécurisés



Exelis est compatible avec les automates Siemens 15xx et Schneider M340 et s'appuie sur le moteur de base de données Microsoft SQL Server Express. La pérennité est assurée : le développement est toujours réalisé avec la dernière version courante des outils.

## LES SOLUTIONS TS ET TR SONT BASÉES SUR UN ALGORITHME INÉDIT DE SÉQUENÇEMENT DES OPÉRATIONS :

Les mouvements des robots ne sont pas cycliques mais gérés par les appels des cuves dont le traitement est terminé en intégrant les conditions de priorité paramétrées. La force d'Exelis est de savoir s'adapter à toutes vos spécificités.