















SOMMAIRE

LE GROUPE VINCI

LA MARQUE ACTEMIUM

ACTEMIUM MAINTENANCE BELFORT

NOS ACTIVITES





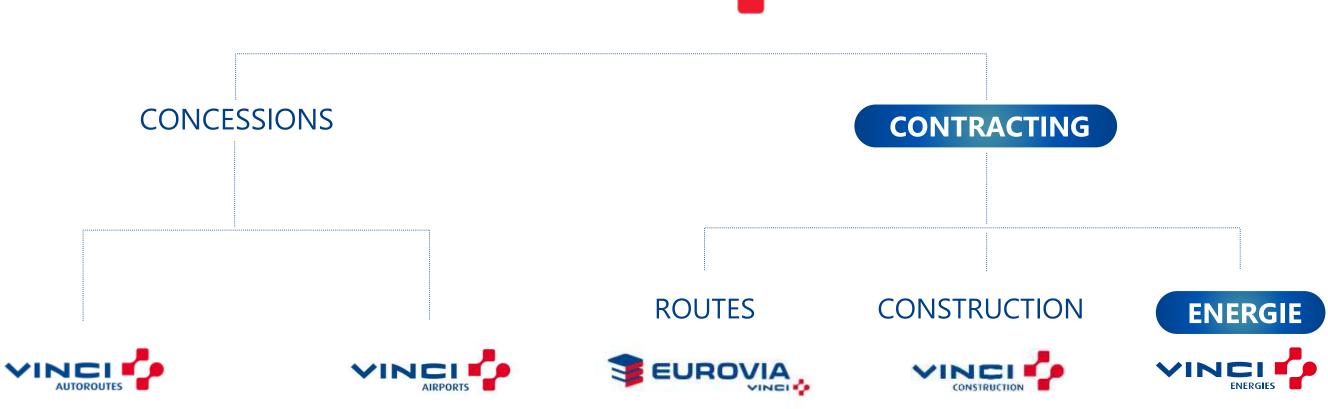




GROUPE VINCI











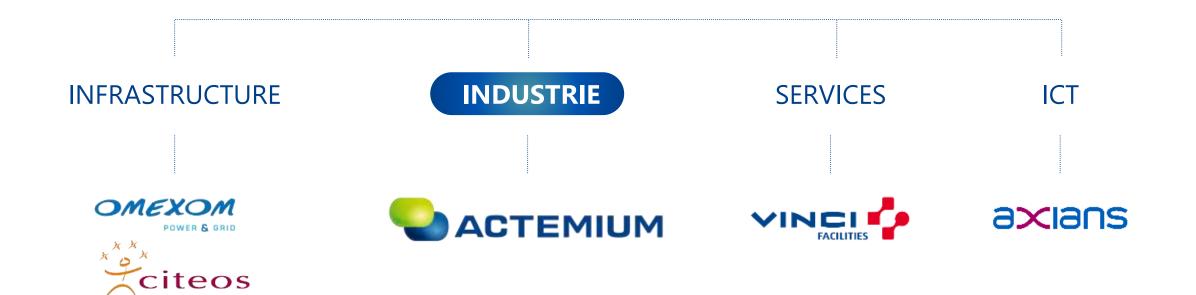




VINCI ENERGIES















LA PUISSANCE D'UN RESEAU MONDIAL





A HERICOURT EN BOURGOGNE FRANCHE-COMTE



16 rue du Chêne Sec ZAC Guinnottes 2 **70400 HERICOURT** Tél: 03.84.98.15.71





OÙ NOUS TROUVER?

NOS ACTIVITES

Ponts roulants

Machines-outils et moyens de production

Ingénierie de maintenance

100% MAINTENANCE





RETROUVEZ-NOUS AUSSI SUR





A BAR-LE-DUC EN REGION GRAND EST



18 avenue Gambetta **55000 BAR LE DUC** Tél: 07.86.62.13.13







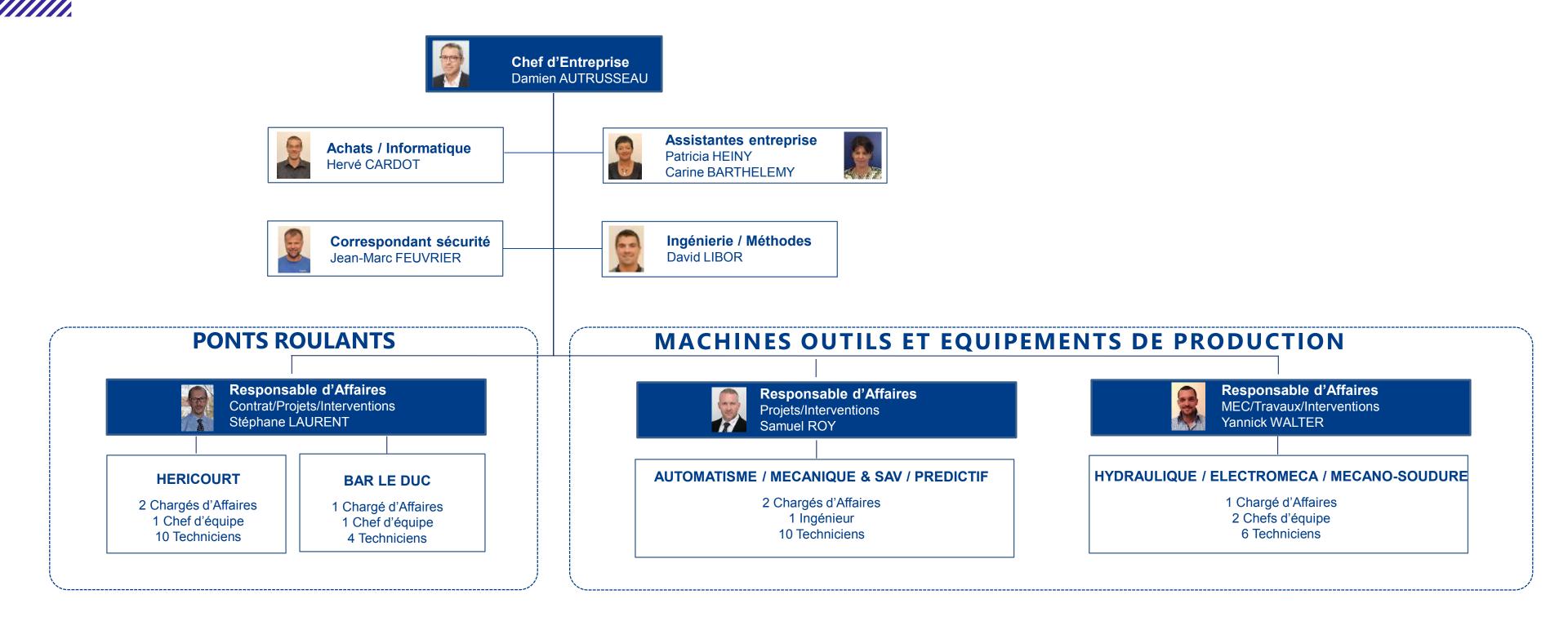
VOCATION ET AMBITION







QUI SOMMES-NOUS ?





NOS MOYENS **TECHNIQUES**



MECANIQUE

Grattoirs BIAX

Marbres de travail granit et fonte

Tours Cazeneuve 3-4 mors

Rectifieuse – Fraiseuse

Perceuse radiale GSP grande taille

Niveaux électroniques WYLER et TESA

Laser Tracker LEICA

Système Ballbar RENISHAW

Contrôle lacet laser WILMA

Règles et équerres de contrôle

en granit MICRO-PLAN

Outil d'alignement d'arbre Shaftalign OS3 Prüftechnik

Interféromètre à Laser XL-80 RENISHAW





TUYAUTERIE INDUSTRIELLE MECANO-SOUDURE

Plieuse 2 000 mm x 5 mm Cisaille 2 000 mm x 5 mm Scie circulaire Rouleuse 2 000 mm x 6 mm Soudure TIG-MIG-MAG-ARC Fraiseuse - Tour parallèle Perceuse à colonne Poinçonneuse

HYDRAULIQUE

Presse hydraulique Chaîne de mesure HYDAC Valise contrôle accumulateurs Surpresseur d'azote Cintreuses de 6 à 60 mm Groupes de filtration Presse de sertissage flexibles







NOTRE STRATEGIE EN QSSE

MAITRISER LES EXIGENCES **QSSE**

- Plan Qualité Projet
- Gestion des satisfactions & réclamations clients
- Réunion de coordination QSSE
- **Veille & Conformité réglementaire**

CONFORTER NOTRE DÉMARCHE PRÉVENTION

Approche processus

Vigilance partagée

Eco-responsabilité

Satisfaction Client

- Évaluation des risques & Plans de prévention
- Modes opératoires spécifiques
- Accueil des nouveaux arrivants
- Personnel formé et compétent
- **Safety Week** Causeries
- Audits Visites chantiers
- Remontées des situations dangereuses



- Évaluation de nos impacts environnementaux
- Prévention des incidents environnementaux
- Diminution de **l'impact carbone** lié à nos transports
- Maîtrise des consommations énergétiques

DEMARCHE QUALITÉ PRÉVENTION **R**EGARDER **Amélioration continue A**LERTER **P**ARTAGER

CE QUI NOUS ANIME

LES VRAIES REUSSITES **SONT CELLES** QUE L'ON PARTAGE



NOS CERTIFICATIONS









NOS ACTIVITES





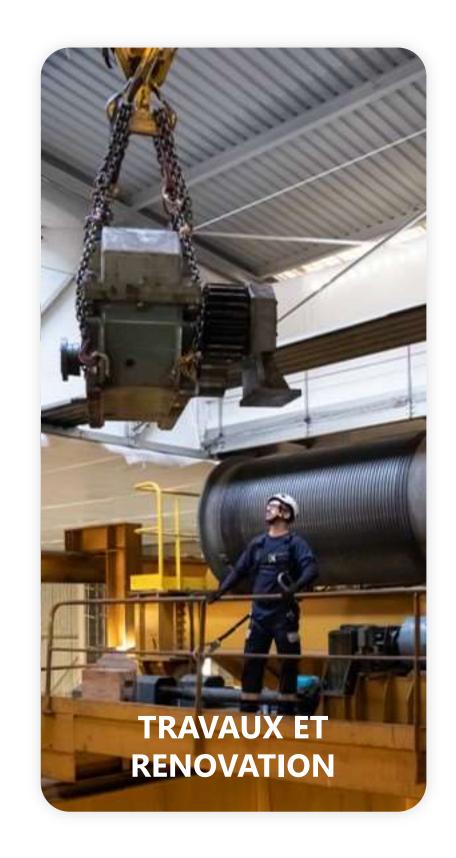






NOS OFFRES DE MAINTENANCE PONTS ROULANTS









CONTRATS DE MAINTENANCE ET INTERVENTIONS







MOYENS

GMAO mobile (Carl Touch)

Indicateurs clés de performance sous Microsoft PowerBl Camions outillés

Stock mobile de pièces de rechange (hors spécificité constructeurs)

Nacelle élévatrice compacte 6 m

NOS EXPERTISES

CONTRAT DE MAINTENANCE

- Sur parcs de matériel et équipements multimarques jusqu'à CMU 400 t
- En mécanique, électricité et automatisme
- GMAO Mobile et digitalisation des contrôles et rapports
- Support méthodes et ingénierie de maintenance :
 - Plans de maintenance et fiabilisation
 - Maintenance prévisionnelle 4.0 NAOMI 360°
 - Etudes de standardisations

INTERVENTIONS

- Equipes dédiées d'électromécaniciens, mécaniciens et automaticiens
- Réactivité sous 24h*
- Astreinte 24/7/365*
- Correction d'anomalies à la suite des VGP



* Soumis à conditions





Stéphane LAURENT Responsable d'Affaires 06.74.07.29.88 stephane.laurent@actemium.com



CONTRATS DE MAINTENANCE ET INTERVENTIONS





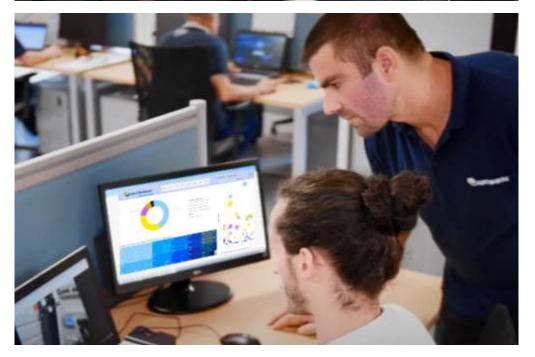


- → Mise en place d'une surveillance sur mesure et d'un plan de maintenance adapté aux process et besoins des industriels
- Digitalisation des opérations pour :
 - Une meilleure collecte des informations
 - Un suivi précis de la correction des anomalies
 - La mise en place d'indicateurs de suivi pertinents
- Possibilité de mise en place de solution de maintenance prévisionnelle 4.0

INTERVENTIONS

- Taux optimal de résolution des pannes en 1ère intervention
- Informations, conseils et préconisations à la fin des dépannages
- Traçabilité des interventions grâce à la digitalisation





Contact



Stéphane LAURENT Responsable d'Affaires 06.74.07.29.88 stephane.laurent@actemium.com



TRAVAUX ET RENOVATION



VALEUR AJOUTEE

20 ans d'expérience dans la maintenance des ponts roulants Utilisation de matériel standard du commerce versus les constructeurs (captivité)

Possibilité de mise en place de solution de maintenance 4.0 NAOMI 360°

Solution clé en main depuis le conseil jusqu'à la remise en service selon l'arrêté du 1^{er} mars 2004





NOS EXPERTISES

TRAVAUX

- Sur parcs de matériel et équipements multimarques
- → Intégration de variateurs électroniques de vitesse, commandes radio, jumelage, systèmes de contrôle de charge...
- Remplacement et/ou redimensionnement de câbles de levage, tambours, réducteurs, moteurs, freins...
- Standardisation du matériel installé
- → Offre de maintenance prévisionnelle 4.0 NAOMI 360°

RENOVATION

- Conseil et préconisations dans le cadre de la rénovation
- Etudes électrique et mécanique
- Intégration d'automatismes
- Dépose et remplacement complet du contrôle commande
- Modifications mécaniques
- Offre de maintenance prévisionnelle 4.0 NAOMI 360°
- Remise en service selon l'arrêté du 1er mars 2004



MOYENS

Bureau d'études mécanique et électrique Logiciels dédiés de conception électrique et mécanique : SOLIDWORKS, AUTOCAD ELECTRICAL et SEE ELECTRICAL Solution de maintenance prévisionnelle 4.0



NAOMI 360°



Contact



Stéphane LAURENT Responsable d'Affaires 06.74.07.29.88 stephane.laurent@actemium.com



ESSAIS EN CHARGE



VALEUR AJOUTEE

20 ans d'expérience dans la maintenance des ponts roulants

Impact minimisé sur la production pendant les VGP avec la possibilité d'effectuer la campagne en horaire décalé. Moins de place au sol mobilisée

Corrections d'anomalies possibles lors de ces mêmes campagnes en accord avec l'organisme de contrôle agréé

abaissé (essais aux brins tirants) et masses encastrables

NOS EXPERTISES

- Campagne de VGP : Réalisation « clé en main » avec location des masses et correction des anomalies en direct
- Offre de remise en service intégrée à nos offres de travaux importants
- Partenaire de la Compagnie MECO, spécialiste des essais aux brins tirants depuis 20 ans





MOYENS

Plus de 100 tonnes de masses d'essais

Plusieurs châssis, systèmes de préhension et palonniers

Système de vérins et centrale hydraulique pour les remises en service selon l'arrêté du 1er mars 2004



Contact



Stéphane LAURENT Responsable d'Affaires 06.74.07.29.88 stephane.laurent@actemium.com



Moins de masses en mouvement avec le système aux brins tirants (plus de sécurité, moins d'impact sur l'environnement)

NOS OFFRES DE MAINTENANCE MACHINES-OUTILS ET MOYENS DE PRODUCTION











CONTRATS DE MAINTENANCE



VALEUR AJOUTEE

Mise en place d'une surveillance sur mesure de l'état de conservation et de bonne performance du parc d'équipements par la mise en place d'un plan de maintenance adapté

Digitalisation des opérations pour une meilleure collecte des informations, un suivi précis de la correction des anomalies et la mise en place d'indicateurs de suivi pertinents afin de mesurer la performance de la maintenance

Possibilité de mise en place de solution de maintenance NAOMI 4.0 développée par nos équipes d'ingénieurs

NOS EXPERTISES

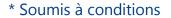
- Sur parcs de machines-outils et moyens de production multimarques
- Dans les métiers mécanique, électricité et automatisme
- Maintenance de niveau 1 à 4
- Support méthodes et ingénierie de maintenance :
 - Plans de maintenance et fiabilisation,
 - Maintenance prévisionnelle 4.0 NAOMI 360°
 - Etudes de standardisations
- Astreinte 24/7/365*
- Réactivité, flexibilité et disponibilité des équipements
- Traçabilité des interventions
- Calcul de ROI
- Amélioration continue



MOYENS

GMAO mobilité (Carl Touch) Indicateurs clés de performance sous PowerBI







Samuel ROY Responsable d'Affaires samuel.roy@actemium.com



RETROFIT



VALEUR AJOUTEE

Coûts et délais réduits par rapport à l'achat du Neuf Connaissance conservée de l'équipement par les utilisateurs Maintien de l'environnement du parc Offre verte Reusing



NOS EXPERTISES

RETROFIT PARTIEL OU GLOBAL

- Mécanique
- Hydraulique & Pneumatique
- Electrique
- Automatisme
- → CN

ACCOMPAGNEMENT CLIENT

- Expertise
- Diagnostic
- Conseil

OPTIMISATION DES INSTALLATIONS

TRAITEMENT DE L'OBSOLESCENCE





MOYENS

Outillage spécifique :

- Grattoirs Biax
- Marbres de travail
- Atelier d'usinage conventionnel
- Contrôle serrage outil
- Matériel géométrique (niveaux électroniques, laser d'alignement WILMA, Laser tracker, Ballbar, règle et équerre granit

Atelier de 1000m² avec pont roulant de 2 x 10T 2 crochets, 6 m sous moufle

Presse Parker pour flexible hydraulique à façon





GEOMETRIE



VALEUR AJOUTEE

Mise en évidence des dérives Anticipation sur usures potentielles de la mécanique Remise en condition initiale de la machine





NOS EXPERTISES

CONTROLES GEOMETRIQUES MACHINES-OUTILS ET **INSTALLATIONS**

- Mesures de rectitude, lacets
- Mesures d'alignement
- Mesures de parallélisme
- Mesures de perpendicularité
- Contrôles de nivellement
- Tests de circularité
- Calibration de la justesse de déplacement des axes CN

CORRECTIONS GEOMETRIQUES MACHINES-OUTILS ET **INSTALLATIONS**

- Par réglage des bancs machines, sous-ensembles, structures
- Par grattage des revêtements de glissement (Turcite, SKC, Bronze,...)
- Par réfection ou rénovation d'éléments spécifiques

ACCOMPAGNEMENT CLIENTS

- Expertise et diagnostic des machines-outils et installations
- Conseil sur l'état des machines-outils et équipements industriels

Préconisations au regard du process

| Groupe VINCI - Marque ACTEMIUM - ACTEMIUM Maintenance Belfort - Activités - Offres - Partenaires



MOYENS

Etalons granit et fonte (Equerre, Cylindre, Règle, Cube,...)

Laser d'alignement à fil tendu WILMA

Niveaux électroniques à aiguilles WYLER

Niveaux électroniques digitaux WYLER

Laser tracker LEICA AT401

Interféromètre à laser XL-80 RENISHAW

BallBar RENISHAW QC20- W





INTERVENTIONS ET TRAVAUX MECANIQUES



VALEUR AJOUTEE

Réactivité Flexibilité Ingénierie associée Traçabilité des interventions





NOS EXPERTISES

MAINTENANCE PREVENTIVE

- Visites périodiques des équipements
- Contrôle des cinématiques
- Proposition d'améliorations et de rénovation

MAINTENANCE CORRECTIVE

- Dépannage d'équipements sur site
- Réparations planifiées
- Fourniture et remplacement de composants mécaniques
- Réparations provisoires

EXPERTISE ET DIAGNOSTIC

- Diagnostic à la suite d'avaries
- Conseils en remise en état et rénovation
- Accompagnement à la remise en service d'équipements



MOYENS

Equipes dédiées

Outillage spécifique :

- Grattoirs Biax
- Marbres de travail
- Atelier d'usinage conventionnel
- Contrôle serrage outil
- Matériel géométrique (niveaux électroniques, laser d'alignement WILMA, laser tracker, Ball-bar, règle et équerre en granit)
- Interféromètre à laser XL-80 RENISHAW

Véhicules équipés

Contact



DE PRODUCTION ET MOYENS MACHINES OUTILS

INTERVENTIONS ET TRAVAUX ELECTRIQUES/AUTOMATISMES



VALEUR AJOUTEE

Techniciens spécialisés Contact privilégié avec les constructeurs Thermographie avec certification Q19





NOS EXPERTISES

AUTOMATISME

- Modification de process
- Rénovation automates, traitement de l'obsolescence
- Fiabilisation des équipements
- Accompagnement et mise en service d'équipements spécifiques

ELECTRICITE

- Dépannage électrique
- Réalisation et modification de schémas électriques
- Réalisation et modification d'armoires et coffrets sur plans
- Réalisation électrique sur site
- Thermographie des enveloppes électriques

CN

- Rétrofit de commandes numériques
- Modification modes opératoires
- Campagnes de sauvegarde



MOYENS

SOLIDWORKS Electrical AUTOCAD Electrical SEE Electrical Console SIEMENS Logiciels TIA PORTAL, STEP7, NUM... Caméra thermique



Yannick WALTER Responsable d'Affaires





INTERVENTIONS ET TRAVAUX HYDRAULIQUES/PNEUMATIQUES

NOS EXPERTISES



VALEUR AJOUTEE

Techniciens spécialisés Contact privilégié avec les constructeurs Soudeurs TIG qualifiés





MAINTENANCE PREVENTIVE

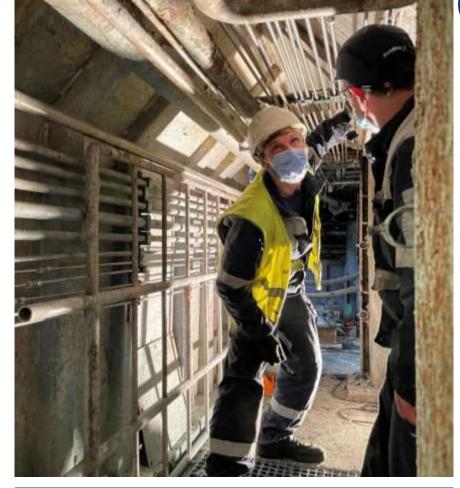
- Visites périodiques
- Contrôle performances dynamiques et sécurités électriques
- Suivi huiles et analyses
- Ré-épreuve réservoirs sous-pression
- Proposition d'améliorations

MAINTENANCE CORRECTIVE

- Dépannage équipements sur site
- Réparation tuyauteries flexibles
- Regonflage accumulateurs
- Fourniture et remplacement composants hydrauliques et pneumatiques
- Réparation actionneurs (vérins,...)
- Confection et remplacement flexibles
- Dépannage et rénovation équipements pneumatiques

FIABILISATION

- Dépollution charge d'huile (particulaire, vernis, aqueux)
- Recherche et réparation fuites d'air et huile
- Rénovation tuyauteries rigides HP et BP. Raccords sertis et brides soudées (soudeurs TIG qualifiés)
- Mise en conformité, suivi accumulateurs et blocs de sécurité
- Optimisation de filtration
- Suivi périphériques mécaniques



MOYENS

Groupes de dépollution Purificateurs par déshydratation sous vide (eau dans huile) Chaîne de mesure HYDAC (débit de pression)

Valise contrôle accumulateurs Surpresseur d'azote Cintreuses de 6 à 60 mm Presses de sertissage flexibles

Contact



Yannick WALTER Responsable d'Affaires yannick.walter@actemium.com



INTERVENTIONS ET TRAVAUX MECANO-SOUDURE ET TUYAUTERIE INDUSTRIELLE





VALEUR AJOUTEE

Habilitations soudage TIG/MIG Acier, Inox, et Aluminium en toutes positions

Habilitations accès difficiles (Travaux en hauteur, espaces confinés)



NOS EXPERTISES

- Réalisation sur mesure
- Réparation Mécano-soudure
- Soudures tous types
- Pliage, cisaillage, formage
- Fabrication garde-corps, échelles à crinoline et éléments de sécurité
- Fabrication et montage structures métalliques
- Montage mécanique
- Tuyauterie Acier, Inox et Aluminium



MOYENS

Plieuse 2000mmx5mm Cisaille 2000mmx5mm Rouleuse 2000x5mm Soudure TIG/MIG/MAG/ARC Perceuses à colonne Scies de débit



Contact



Yannick WALTER Responsable d'Affaires



MISE EN CONFORMITE



VALEUR AJOUTEE

Deux spécialistes certifiés CMSE (Certified Machinery Safety Expert)







NOS EXPERTISES

CONSEILS, ETUDES ET REALISATIONS

- Accompagnement démarche d'amélioration continue de la sécurité
- Appréciation des risques
- Réalisation analyses de risque
- Mise en adéquation entre Normes et process client
- Définition et calcul du niveau de sécurité exigé
- Définition des fonctions de sécurité
- Installation de protections de sécurité mécanique
- Sécurité fonctionnelle des systèmes de commande
- Sécurité fonctionnelle pneumatique et hydraulique
- Collaboration avec organismes de contrôle
- Formation du personnel aux nouveaux process



MOYENS

Analyse organique Analyse de risques SISTEMA



Yannick WALTER Responsable d'Affaires





NOS OFFRES INGENIERIE DE MAINTENANCE











INGENII

OFFRE METHODE et INGENIERIE de MAINTENANCE





LES LIVRABLES

Analyse des Modes de Défaillance de leur Effets et de leur Criticité – AMDEC

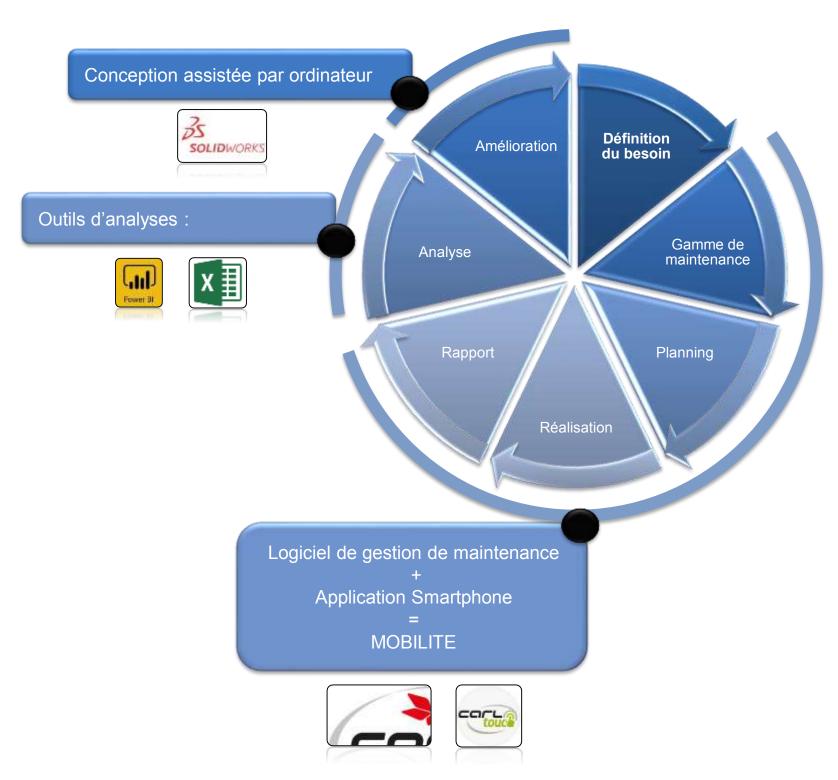
PLAN DE MAINTENANCE

MODE OPERATOIRE

PROCEDURE DE CONSIGNATION

TABLEAU DE BORD de PILOTAGE

ETUDE CONCEPTION MECANIQUE



VALEUR AJOUTEE

Notre service méthodes et ingénierie répond à des besoins de fiabilisation d'équipements et de pilotage de la maintenance

NOS OBJECTIFS

Optimiser la maintenance pour :

- Faciliter les échanges avec nos techniciens,
- Proposer un suivi rigoureux des interventions,
- Traiter et stocker les données,
- Développer des solutions d'améliorations pertinentes,
- Assurer une veille technologique ciblée.

Contact



David LIBOR Responsable Méthodes 06.33.25.32.81 david.libor@actemium.com

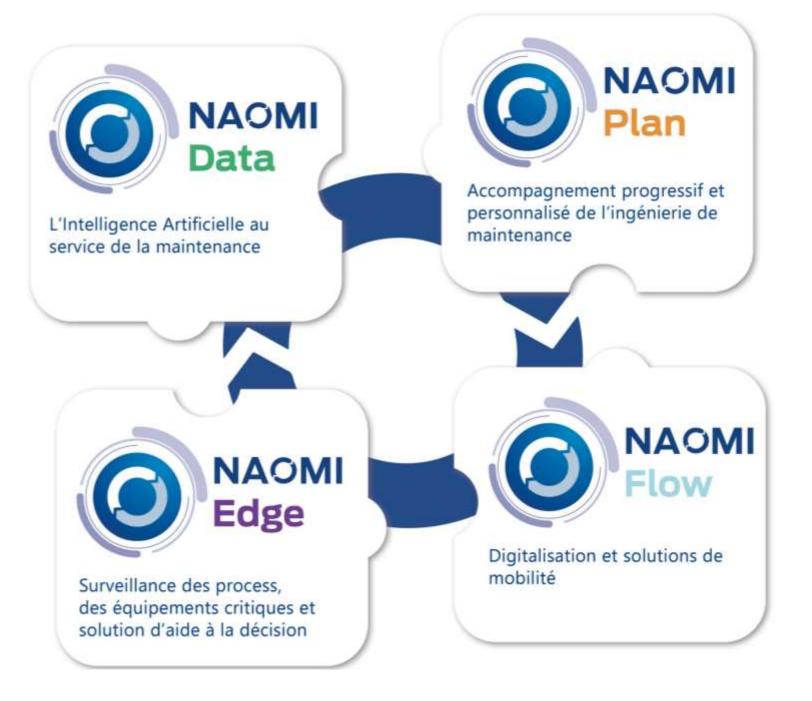


OFFRE NAOMI 360° PREDICTIVE MAINTENANCE



360° Predictive Maintenance

Une solution globale avec une vision 360°, modulaire, et évolutive associant **technologies et services**, portée par un leader du marché de la **maintenance** dans le but d'améliorer votre **performance industrielle**.



VALEUR AJOUTÉE

La solution **NAOMI** permet d'associer vos équipements, vos données, vos compétences et vos ressources humaines à notre savoir-faire en maintenance prédictive pour :

- **Evoluer** vers une maintenance en « juste à temps » basée sur des données réelles d'utilisation
- Surveiller l'état de santé du parc d'équipement en temps réel
- Alerter en cas de dérives
- **Diagnostiquer** efficacement
- → Améliorer la disponibilité des équipements
- Optimiser les coûts de maintenance et de stock



OFFRE MAINTENANCE PRÉDICTIVE – NAOMI Edge GLOBAL BOX









CAPTEURS & MESURES

- Jusqu'à 12 capteurs vibratoires
- Jusqu'à 40 capteurs IO-Link
- Jusqu'à 2 capteurs analogiques
- Jusqu'à 2 sondes de température
- 4 sorties et 6 entrées logiques configurables
- Sorties rapides de sécurités
- Archivage sécurisé et horodaté des données



NAOMI

NOS EXPERTISES

- Instrumentation des outils de production
- Analyse vibratoire
- Connectivité OT/IT
- Remontée d'information Cloud
- AMDEC et études fonctionnelles des équipements
- Compte-rendu dynamique des données
- Analyse de données

COMMUNICATIONS

Local:

- IHM physique (écran) intégré ou déporté
- IHM virtuel et informations accessibles en filaire ou non
- Protocoles terrains industriels

Remontée d'information 4G:

- Plateforme de base de données Cloud avec Workflow
- Tableaux de bords personnalisés
- Connexion sécurisée



samuel.roy@actemium.com



ILS NOUS FONT CONFIANCE

























































NOS PARTENAIRES

Actemium, au cœur de la PERFORMANCE INDUSTRIELLE



