

Concepteur d'automatisation

Votre partenaire pour la fabrication de vos moyens de productions
Your partner for manufacturing your means of production

Assemblage Composite Détection Robotique

25 ANS D'EXPÉRIENCE POUR LES RESPONSABLES D'ÉQUIPES



Depuis 2005 Ascodero Productive s'est spécialisée dans la conception d'automatisation plus connu sous le nom de machines spéciales.

Ascodero a pour objectif de vous apporter **performances, fiabilité, traçabilité, innovation** dans des solutions développées sur mesure, avec toute garantie de **confidentialité**.

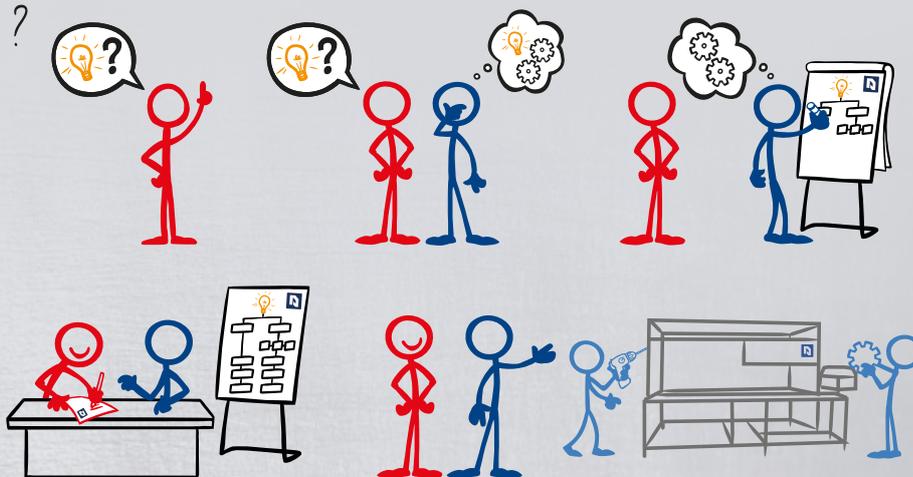


GÉNÉRATEUR DE PERFORMANCES

Vous avez une idée, un concept ?

Nous développons la solution sur mesure pour vous aider à la réaliser.

Dans notre espace " Recherche et Développement - Essai ", nous appliquons **la méthode ASCODERO Productive, démonstration de faisabilité**. Notre ambition est d'apporter aux décideurs une réponse à 100% adaptée à leur besoins et ce en respect de leur contraintes budgétaires.



UNE RICHESSE TECHNIQUE ET UNE RICHESSE HUMAINE TOTALEMENT INTÉGRÉES



- Équipe administration, gestion, vente
- **Etude de process** avec les équipes BE, automatisme, électrique, informatique, mécanique robotique, vision, etc.
- Équipe montage atelier, installation client
- SAV ponctuel ou sous contrat
- Maintenance de toutes installations et technologies
- Prestation et mise à disposition de personnels
- Formations, agrément n°22 80 01291 80

ASCODERO
PRODUCTIQUE

Des valeurs fortes

▣ Le respect de l'autre, notre compréhension

▣ Des relations empreintes de vérités

▣ L'exigence jusque dans les détails

▣ Le sens de la responsabilité et du service

▣ Le 100% satisfait

Assemblage / Assemblage



Étude modélisée en 3D
Modelled study in 3D

Machine réalisée
Achieved machine



Automatiser pour améliorer votre productivité

Visser, riveter, souder, emmancher ou coller, en manuel ou en automatique, ces applications font partie de notre Savoir-Faire.

L'utilisation de ces techniques associées à nos compétences nous permet de réaliser l'assemblage de vos produits avec nos :

- Postes manuels
- Postes semi-automatiques
- Postes automatiques
- Lignes flexibles

Améliorez votre process de fabrication grâce à nos solutions dans le domaine de l'assemblage.

Automate to improve your productivity

Screw, rivet, weld, fix or stick manually or automatically, these applications take part of our Know-how.

The use of these technics makes it possible to carry out the assembly of your products with our :

- Manual stations
- Semi-automatic stations
- Automatic stations
- Flexible lines

Improve your manufacturing process thanks to our solutions in the field of assembly.

QUELQUES UNES DE NOS RÉALISATIONS...

A few of our achievements...

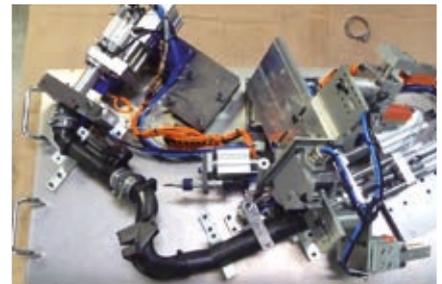
Machine d'assemblage marquage étalonnage et contrôle de couple pour manufacture de robinetteries
Assembly machine marking calibration and torque control for manufacture valve



7jours/7 - 24 heures / 24, carrousel de déchargement de pièces usinées sortie machine-outil
7 days / 7 - 24/24, parts unloading carousel machine for machined tool



Outils à cassette pour contrôle étanchéité tuyauterie automobile
Cassette tools for automotive piping tightness control



Ligne semi-automatisée d'assemblage mécanisme d'embrayage (presse hydraulique 200 tonnes et presse électrique 15 tonnes)
Semi-automated assembly line clutch mechanism (hydraulic press 200 tons and 15 tons electric press)



Montage de la structure mécano-soudée assemblée pour une machine 4 axes numériques avec pilotage logiciel FAO
Assembly the welded structure for 4 digital axes machine with CAM software control



ASCODERO Productique - ZA route d'Etinehem - 80340 BRAY-SUR-SOMME

Tél. : +33 (0)3 22 76 76 76 - Fax : +33 (0)3 22 76 76 77 - www.ascodero.com

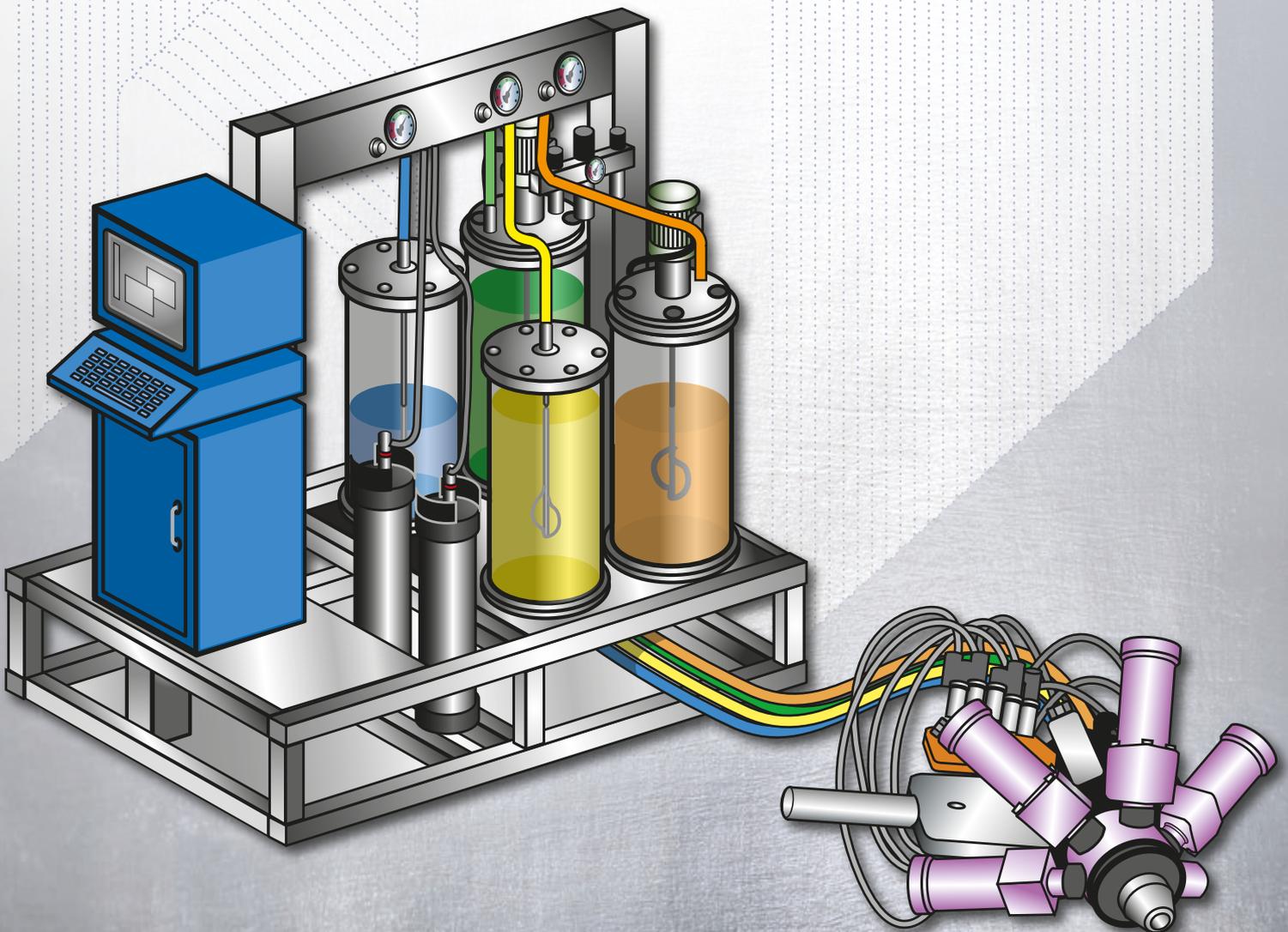
S.A.S Capital : 150.000€ - Code SIRET : 482.904.760.00014 - TVA INTRA : FR 86482904760 - Code APE : 2899B



Composite

Spécialiste du dosage

Machine de dosage et mélange en ligne



Concepteur d'automatisation

Votre partenaire pour la fabrication de vos moyens de production
Assemblage Composite Détection Robotique

COMPOSIT SOFT®

Innovation

Une forte demande du marché alliée à une expérience de nos ingénieurs dans le domaine du dosage, du mélange, de la mécanique, de l'automatisme, de l'informatique et de la chimie, ont abouties à l'élaboration de Composit Soft.

Nous inaugurons ainsi la naissance d'un système de gestion complet de votre production, intelligent, convivial et intuitif.

Une interface conviviale et intuitive

Entièrement intégrée dans l'environnement Windows™ NT ou 2000 :

L'interface utilisateur est étudiée pour une prise en main rapide. Vous retrouvez les mêmes outils que dans les logiciels standards de bureautique (icônes, menus, touches de raccourcis, barres d'outils...).

Composit Soft est utilisable en 3 langues (français, allemand et anglais). Il suffit de la définir dans les paramètres de Windows™.

Une reconfiguration simple et souple

Ajouter ou modifier un paramètre de configuration (ajout d'une voie, d'un système de recirculation, d'un détecteur... etc..) se réalise en quelques clics.

Composit Soft permet ou donne ainsi la possibilité de reconfigurer votre interface rapidement et simplement, en assurant ainsi une grande adaptabilité pour une éventuelle évolution de votre machine.

Traçabilité des paramètres de production

Le paramétrage du dosage s'effectue à partir de 2 notions élémentaires :

Traçabilité descendante : à partir de l'identification, vous pouvez retrouver tous les événements liés au produit concerné (numéro de lot des produits primaires, la date, l'heure, coulée, etc.)

Traçabilité ascendante : à partir d'un événement (numéro de lot d'un produit primaire, d'une recette, d'une date, d'une coulée, etc...), vous pouvez retrouver tous les produits finis concernés par celui-ci.



Machine 5 composants + COMPOSIT SOFT®



Machine 4 composants + COMPOSIT SOFT®
+ moyen de dépôt 3 axes à commandes numériques



Logiciel COMPOSIT SOFT®



Machine rétrofitée bi-composants
+ pistolet manuel

Gestion de production et traçabilité des entrants (option)

Les numéros de lots des produits entrants (exemple : polyol et isocyanate pour un polyuréthane) peuvent être pris en compte dans la traçabilité.

La formation et la maintenance

Notre équipe d'assistance est à votre disposition pour vous accompagner dans l'utilisation quotidienne de Composit Soft .

De manière à ce que vous soyez rapidement opérationnels, nous vous proposons également des stages de formation (agrément n°22 80 01291 80).

Enfin, nous pouvons intervenir sur Composit Soft à distance, au moyen d'une session de télé-intervention.

Documentation en ligne

La documentation du logiciel est faite au format HTML. Cette technologie permet de la consulter rapidement à l'aide de n'importe quel navigateur. Celle-ci est livrée en Français, Anglais et Allemand.

Consulter la documentation devient rapide et plaisant. Les hyperliens placés dans toute la documentation

présentent l'avantage de vous renvoyer directement sur ce que vous recherchez.



Machine 4 composants + COMPOSIT SOFT®
+ robot 6 axes

LA MAÎTRISE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE VOS PRODUITS PRIMAIRES

La répétabilité de la production de votre produit fini passe par le maintien des caractéristiques techniques de vos produits primaires jusqu'au mélange final. Afin d'assurer l'homogénéité de votre produit primaire et d'éviter l'effet des dépôts de charge, nous utilisons :

- Un agitateur électrique afin de brasser en permanence le produit dans sa cuve.
- Un système de recirculation du produit dans la tuyauterie en P.T.F.E gainée inox, permettant d'isoler le produit de l'influence de l'atmosphère extérieure
- Si nécessaire, une pompe de gavage permet de transférer votre produit primaire vers les cuves pour augmenter l'autonomie de la machine.

Le cas échéant, le maintien d'une température constante du produit est assuré par un régulateur.



Automate standard : **OMRON**

Options :

SIEMENS

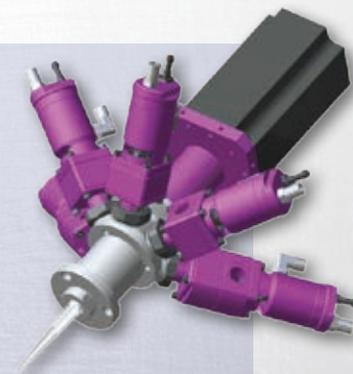
Schneider Electric

UNE PRÉCISION DE DOSAGE HORS DU COMMUN

Le concept permet son utilisation à faible pression (sécurité). Le nettoyage en automatique ainsi qu'une modulation aisée et rapide des débits, des parités et des volumes permettent d'obtenir un gain de temps entre les différentes productions.

Un volume minimum dans la chambre de mélange permet de diminuer jusqu'à 10 fois les déchets par rapport aux systèmes traditionnels. Son utilisation est très vaste comme par exemple :

- Ajouter un ou plusieurs colorants directement dans la tête de mélange, ce qui permet à la fois de changer de teinte très rapidement et de garantir une excellente répartition des pigments.
- Supprimer l'opération éventuelle de dégazage.
- Sortir quelques milliers de couleurs différentes à partir des pigments de bases.
- Mettre en œuvre des produits très réactifs.



UNE TÊTE DE MÉLANGE DYNAMIQUE ADAPTÉE

La répétabilité de la production de votre produit fini passe également par nos capacités à respecter sa recette avec une précision de 0,01 % selon les volumes et les débits traités. Cela est possible grâce à notre groupe de dosage composé de :

- Un servomoteur (technologie robotique)
- Un réducteur de précision
- Une pompe volumétrique de haute précision



MAÎTRISEZ VOS PARAMÈTRES !

La solution aussi bien adaptée pour les grandes que pour les petites séries

3 opérations en circuit fermé :

- Dosage
- Mélange
- Coulée en continu

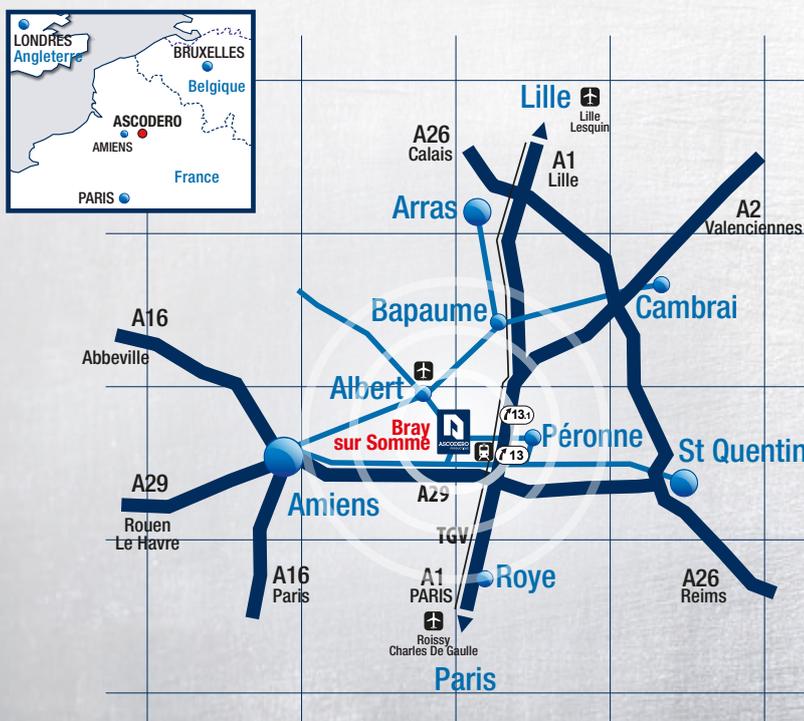


Gestion informatique du processus de fabrication réalisée à partir de notre logiciel **Composit Soft®**.

Une grande précision de dosage permettant une excellente répétabilité de mélange.



Le dosage et le mélange en continu des quantités souhaitées permettent de diminuer d'une manière très significative les déchets par rapport aux systèmes traditionnels.



GPS : Valeurs DD latitude 49.940753 - longitude 2.707336
Valeurs DMS latitude 49°56'26.712" - longitude 2.42°26.409"

Avion :

À 1 heure de Roissy Charles de Gaulle ou Lille Lesquin.
Aéroport Albert Picardie.

TGV :

À 15 minutes de la gare Haute Picardie.

Autoroute :

À 10 minutes :
- En venant du Nord : par l'A1 ou l'A2, sortie 13.1 Maurepas direction Albert, Bray, par Maricourt.
- En venant du Sud : par l'A1, sortie 13 Péronne direction Albert, Bray par Estrées, Dompierre, Cappy.

Route par Amiens :

Prendre la rocade puis la sortie Daours Corbie, passer par Daours, Corbie, puis direction Bray.

Partenaire :



ASCODERO Productique - ZA route d'Etinehem - 80340 BRAY-SUR-SOMME

Tél. : 03 22 76 76 76 - Fax : 03 22 76 76 77 - www.ascodero.com

S.A.S Capital : 150.000€ - Code SIRET : 482.904.760.00014 - TVA INTRA : FR 86482904760 - Code APE : 2899B

Détection - vision / Detection - vision



Vision et éclairage adapté
Adapted vision and lighting

Détecter, suivre, tracer, garantir votre qualité

Face aux exigences de vos clients, vous devez garantir la qualité totale de vos produits.

Nos cellules vous permettent de contrôler vos produits dans de nombreux domaines tels:

- Absence - présence de composants
- Aspect et dimensionnel
- Marquage - Électrique - Étanchéité
- Reconnaissance et suivi de forme (CALC®)

Nos moyens :

- Vision industrielle
- Détecteurs optiques
- Capteurs de présence
- Informatique industrielle (traçabilité...)
- Bancs de test (informatique, hydraulique)

Detect, follow, trace, guarantee your quality

Facing the requirements of your customers, you must guarantee the total quality of your products. Our cells allow you to control your products in the following fields :

- Absence - presence of components
- Aspect and dimensional
- Marking - Electric - Sealing
- Recognition and shape follow-up (CALC®)

Our means :

- Industrial vision
- Optical detectors
- Presence sensors
- Industrial data processing (traceability...)
- Tests stations (data processing, hydraulic)



Intégrateur officiel
de système de vision
Cognex.

Official integrator
of Cognex vision
system.

EXEMPLES D'INSTALLATIONS DE DÉTECTION - VISION

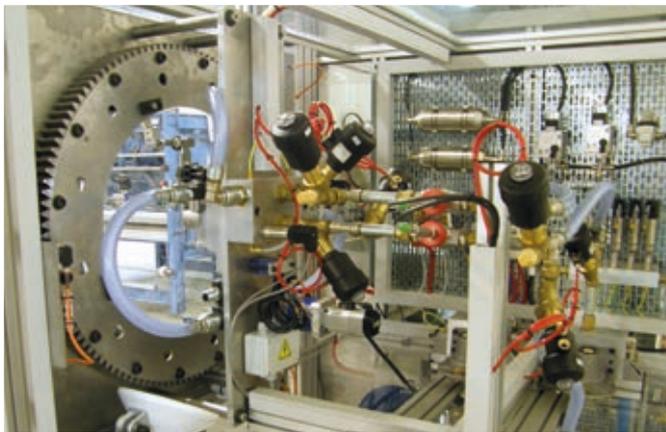
Samples detection system-vision

Équipement hydraulique en cours d'étalonnage
Hydraulic Equipment being calibrated

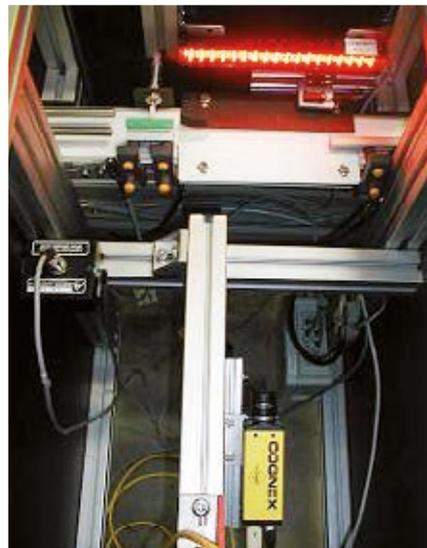


Bancs d'essai hydropneumatique ferroviaire
avant livraison

*Test bench equipments before delivery
hydropneumatic*



Structure interne d'un banc de test
Internal structure of a test bench



Intérieur poste de vision avec éclairage back light
*Intenal vision equipment with back light
illumination*



ASCODERO Productique - ZA route d'Etinehem - 80340 BRAY-SUR-SOMME

Tél. : +33 (0)3 22 76 76 76 - Fax : +33 (0)3 22 76 76 77 - www.ascodero.com

S.A.S Capital : 150.000€ - Code SIRET : 482.904.760.00014 - TVA INTRA : FR 86482904760 - Code APE : 2899B

Robotique / Robotics



Nos moyens R&D, essais et faisabilités à votre disposition
Our research and development resources, and faisabilities tests



Installation robotisée en cours de mise au point
Robot system being developed

Robotiser pour être plus compétitif

ASCODERO Productique votre partenaire en Robotique (chargement, déchargement, manipulation de process, palettisation, transfert de pièces...).

Face à l'individualisation de vos produits, les quantités par série diminuent et vos coûts de revient augmentent. Pour améliorer votre productivité, ASCODERO Productique peut concevoir des moyens flexibles, modulaires et reconfigurables pour améliorer le confort des opérateurs (TMS).

De quelques grammes à plusieurs centaines de kilos, en vrac, en ligne ou rangés, nos réalisations permettent de : manipuler, trier, contrôler tous vos produits et nous intégrons également la gestion et réalisation de la péri-robotique (transitique, vision industrielle, préhenseurs...).

Robotize to be more competitive

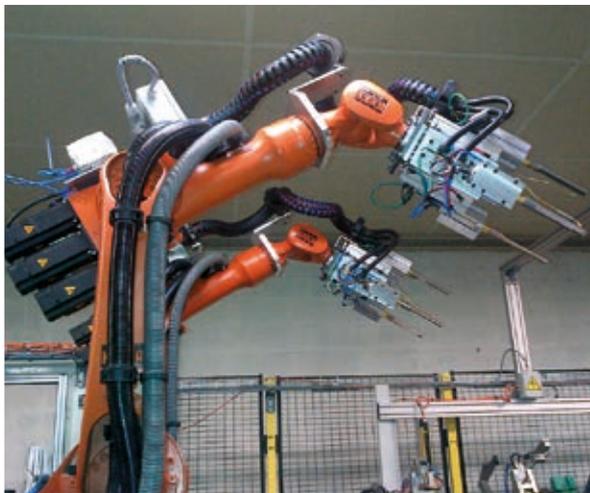
ASCODERO Productique your partner in Robotics (loading, unloading, process handling, palettization, transfer of parts...).

Facing the individualization of your products, the quantities per series decrease and your cost prices increase. To improve your productivity, ASCODERO Productique can design flexible, modular and reconfigurable means.

From a few grams to several hundreds of kilos, in bulk, in line ou in row, our realisations allow to : handle, sort, control all your products and we also integrate the management and realization of peri-robotics (transitic, industrial vison, prehenseurs...).

RÉALISATIONS ROBOTIQUE TOUTES MARQUES

Realisation all robots



Robots de soudure ultra son pour
assemblage bouclier automobile
*Welding ultrasound robots for
shield automobile assembly*

Ligne d'assemblage robotisée de transfert
poste à poste
Robotic assembly line for transfer



Ligne robotisée de palettisation en cours
de reception en nos ateliers
*Line reception robotic palletizing being into
our workshops*

Robot de manutention en cours de
montage
Handling Robot during assembly



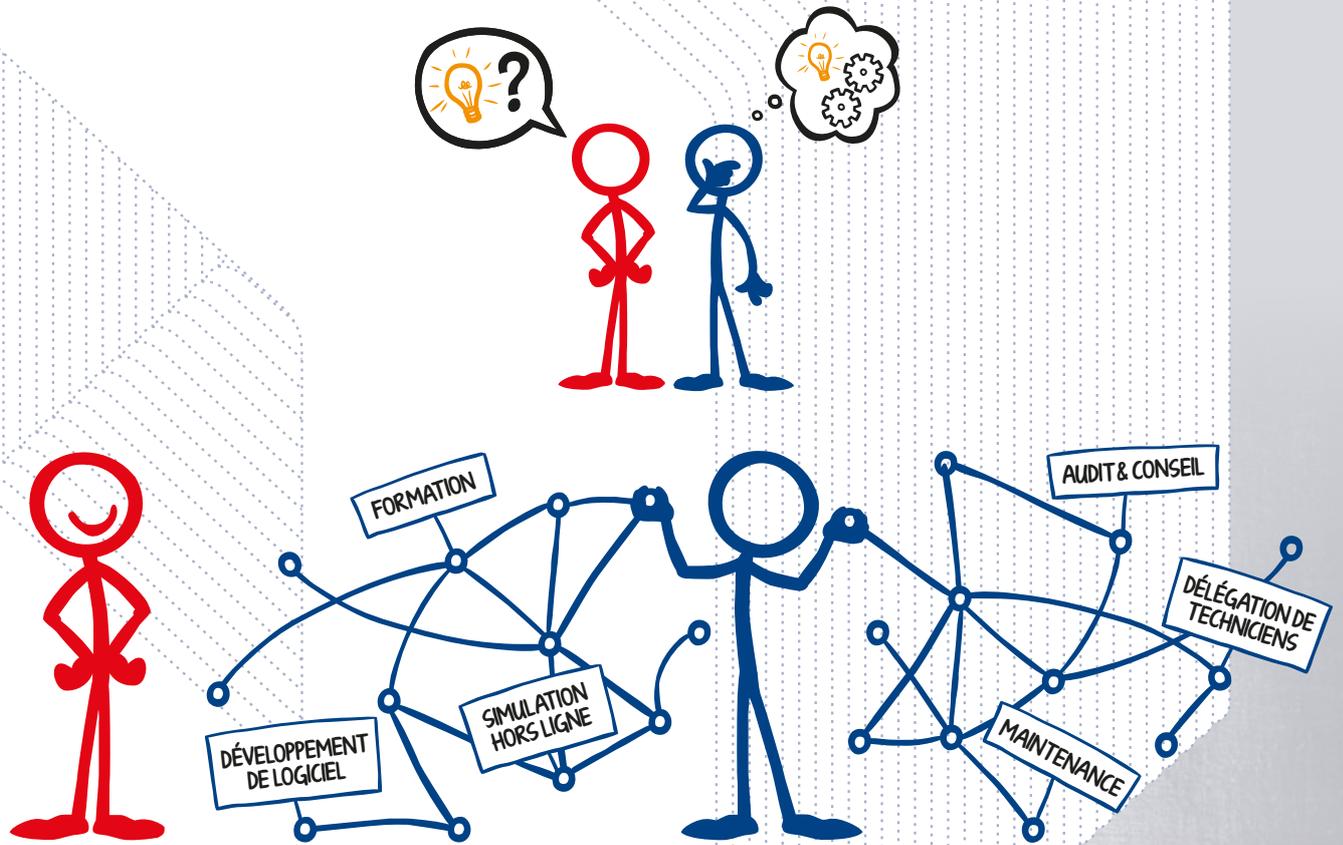
ASCODERO Productique - ZA route d'Etinehem - 80340 BRAY-SUR-SOMME

Tél. : +33 (0)3 22 76 76 76 - Fax : +33 (0)3 22 76 76 77 - www.ascodero.com

S.A.S Capital : 150.000€ - Code SIRET : 482.904.760.00014 - TVA INTRA : FR 86482904760 - Code APE : 2899B



Services associés / Related services



La conception et la fabrication de machines spéciales requièrent un concentré de compétences :
Ascodero met ses savoirs-faire à la disposition des entreprises qui ont un besoin spécifique ou ponctuel.

Design and manufacture special require concentrated competences :
Ascodero Productique puts its know-how available to companies that have a specific need.



Pour toutes vos demandes
For all request, call us

+33 (0)3 22 76 76 76



VOUS AVEZ BESOIN DE :

You need :

Formation

Nous formons vos opérateurs ou votre service maintenance

Training

We train your operators or maintenance department



Audit et conseil

Nous apportons notre expertise pour améliorer votre productivité ou résoudre un problème de qualité

Audit and consulting

We bring our expertise to improve your productivity or solve a problem of quality

Maintenance/Retrofit

Nous entretenons ou assurons l'évolution de machines que nous n'avons pas construites

Maintenance/Retrofit

We maintain and/or ensure the evolution of machines we have not built



Développement de logiciel

Nous créons des logiciels spécifiques selon besoins

Development software

We create the specific software according to yours needs

Simulation hors ligne robotique et/ou mécanique

Nous réalisons vos simulations hors ligne préalables à votre investissement

Offline simulation robotics and/or mechanical

We make your offline simulation prior to your investissement



Délégation de techniciens

Nous mettons à votre disposition du personnel qualifié

Delegation technicians

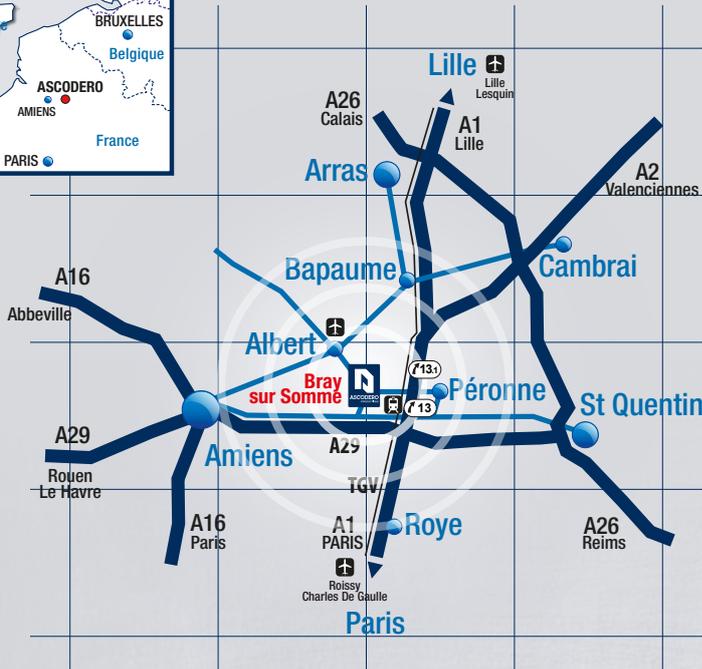
We put at your disposal our qualified staff



ASCODERO Productique - ZA route d'Etinehem - 80340 BRAY-SUR-SOMME

Tél. : +33 (0)3 22 76 76 76 - Fax : +33 (0)3 22 76 76 77 - www.ascodero.com

S.A.S Capital : 150.000€ - Code SIRET : 482.904.760.00014 - TVA INTRA : FR 86482904760 - Code APE : 2899B



GPS : Valeurs DD latitude 49.940753 - longitude 2.707336
 Valeurs DMS latitude 49°56'26.712" - longitude 2.42'26.409"

Avion / Flight :

À 1 heure de Roissy Charles de Gaulle ou Lille Lesquin.
 Aéroport Albert Picardie.
 1 hour from Roissy Charles de Gaulle or Lille Lesquin.
 Aerodrome in Albert.

Train / Train :

À 15 minutes de la gare Haute Picardie.
 15 minutes from Haute Picardie station.

Autoroute / Motorway :

À 10 minutes :

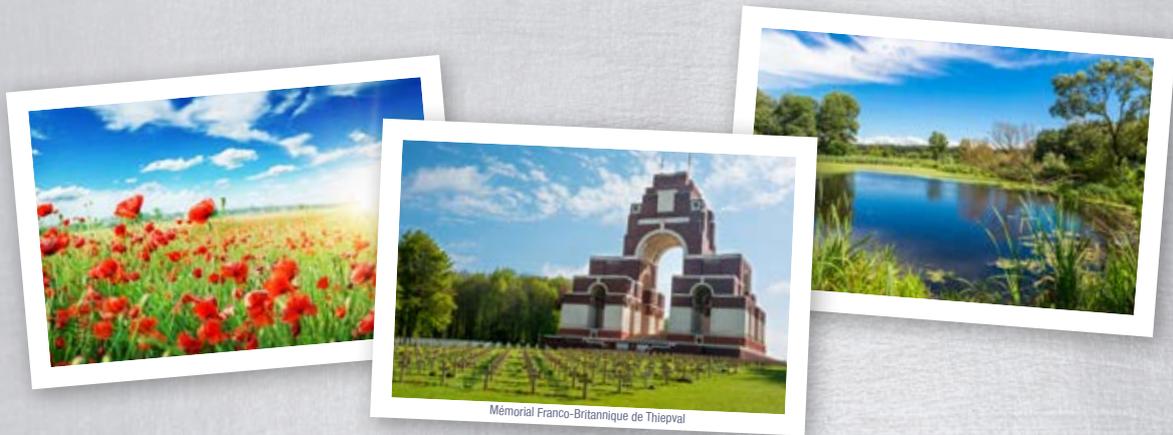
- En venant du Nord : par l'A1 ou l'A2, sortie 13.1 Maupas direction Albert, Bray, par Maricourt.
- En venant du Sud : par l'A1, sortie 13 Péronne direction Albert, Bray par Estrées, Dompierre, Cappy.

10 minutes :

- From the North : take A1 or l'A2, exit 13.1 Maupas direction Albert, Bray, via Maricourt.
- From the South : take A1, exit 13 Péronne direction Albert, Bray via Estrées, Dompierre, Cappy.

Route par Amiens / Road from Amiens :

Prendre la rocade puis la sortie Daours Corbie, passer par Daours, Corbie, puis direction Bray.
 Take the by-pass then exit Daours Corbie, go through Daours, Corbie, then direction Bray.



ASCODERO Productique - ZA route d'Etinehem - 80340 BRAY-SUR-SOMME

Tél. : 03 22 76 76 76 - Fax : 03 22 76 76 77 - www.ascodero.com

S.A.S Capital : 150.000€ - Code SIRET : 482.904.760.00014 - TVA INTRA : FR 86482904760 - Code APE : 2899B