

## Industrie Agro Alimentaire

Édition 2024

Plan d'offre

Solutions métiers

Solutions Industrie 4.0

Services

### Nos solutions à votre projet

avec nos partenaires fabricants



- Solutions industrielles
- Eclairage
- Sécurité et communication
- Génie climatique
- Energies renouvelables



# Plan d'offre Industrie Agro-Alimentaire

### O Enveloppes industrielles

- Boîtes : plastiques métal Inox
- Coffrets : plastiques métal Inox
- Armoires : plastiques métal Inox
- Enveloppe climatisation
- Enveloppe ventillation

- Pupitre
- Rails din
- Barres, tresses
- Borniers de raccordement
- Platine de fond











els spelsberg	<b>В восо</b>	다 legrand <sup>®</sup>	nvent
RITTAL	Schneider Electric	Weidmüller 🌫	

### O Coffrets, fiches & prises

- Prises industrielles
- · Coffrets indus. de chantier
- Coffrets indus. d'équipement











FALS France	<b>GEWIS</b>	3	<b>MARECHAL®</b>
MENNEKES	Schneider Electric		

### O Relais, transformateurs alimentations

- Relais électromécanique
- Relais statitque
- Relais temporisé
- Concertisseur de signal
- · Relais de contrôle

- · Alimentation redressée filtrée
- Alimentation à découpage
- Compteur horaire, impulsion
- Transformateur













CARLO GAVAZZI	CROUZET	FAT • N Powering Business Worldwide	elc construction électronique	finder switch to the Putuse	<b>i</b> legrand°
PHŒNIX	Schneider Electric	SIEMENS	ØMARY	Weidmüller <b>3</b>	

### O Connectique, raccordement & marquage indus.

- Bloc de jonction
- Connectique rectangulaire
- Coridon M8 M12 étanche
- Presse étoupe
- Chaine porte câble

- Passe câble
- Embout de câblage
- Gaine de protection industrielle





















Offres disponibles dans nos agences ou sur nos plateformes.

Renseignez-vous auprès de votre interlocuteur habituel.

Retrouvez notre catalogue dédié Industrie





### O Commande et protection moteur

- Contacteur moteur
- Disjoncteur moteur
- Relais thermique moteur
- Sectionneur électronique
- Démarreur électromécanique

















### Schneider Electric



### O Radiocommande





### O Commande machine

- Boutonnerie
- Communtateur, combinateur
- Boîte pendante





















### O Signalisation machine

- Voyant
- Colonne lumineuse
- Signalisation lumineuse
- Avertisseur sonore







(æi) entre nout, protégér la vie	Powering Business Worldwide	<b>口 legrand</b> °	Schneider BElectric
SIEMENS	SIRENA	(#WERMA	

### O Automatisme industriel et solutions 4.0

- Contrôleur logique
- Automate machine
- Automate process
- Module d'E/S passif
- Précablage automate
- Logiciel et supervisuer
- Switch, passerelle, routeur industriel
- · Solution communication sans fil
- · Module d'E/S actif













ACKSYS COMMUNICATIONS & SYSTEMS	AD\ANTECH	CARLO GAVAZZI	<b>€</b> CROUZET
Powering Business Worldwide	etjC TELECOMMUNICATIONS	EXOR	fact≤ry A Sonepar Company
hilscher	PHŒNIX	Schneider Electric	SIEMENS
W/AGO <sup>®</sup>	Weidmüller <b>3</b> €		

### **O** Robotique

Moteur brushless

robotics

- Robotique
- Axe linéaire

**DENSO** 



Schneider Electric





### O Régulation

- Régulation
- Enregistreur
- Gradateur de puissance









### Nos certifications:

L'ensemble de nos 6 plateformes logistiques sont des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) et sont certifiées.

4 de nos 6 plateformes sont HQE.



### O Interface homme machine

- IHM non tactile
- IHM tactile
- PC industriel
- Indicateur numérique
- Panneau affichage industriel



ADVANTECH	<b>€</b> CROUZET	DITEL	FAT • N Powering Business Worldwide
EXOR	fact € ry A Sonepar Company	fact ry A Sonepar Company	<b>Galium</b> ™ by factory systemes
Schneider Electric	SIEMENS		

### O Variation de vitesse

- Démarreur électronique
- · Variateur de fréquence machine
- · Variateur de fréquence process
- Variateur Brushless





















Offres disponibles dans nos agences ou sur nos plateformes. Renseignez-vous auprès de votre interlocuteur habituel.

### O Sécurité machine

- Arrêt d'urgence
- · Capteur de sécurité
- Contrôleur de sécurité
- · Module de sécurité
- Interrupteur de sécurité
- · Barrière et scanner
- Automate de sécurité
- Tapis, bande de sécurité









FAT • N Powering Business Worldwide	다 legrand°	Leuze	PHŒNIX
<b>pizzato</b>	Schneider Electric	SICK	SIEMENS
Telemecanique Sensors	Weidmüller <b>≆</b>		

### O Détection

- Détection electromécanique
- · Détection photoélectrique
- Détection inductive
- Détection ultrason
- Detection capacitive

- Détection de température
- Détection de pression
- Détection de niveau
- Codeur, code barre vision, contraste













### Nos solutions, notre expertise pour la gestion de votre stock

- Rationalisation panel fournisseurs
- Substitutions fonctions simples
- Intégration des codes **GMAO**



### **O** Mesure

- Testeur de tension
- Multimètre
- Pince ampéremetrique
- Contrôleur d'installation et d'isolation
- Analyseur de réseau
- Mesure autre
- Accessoires mesure
- · Caméra thermique











<u>catu</u> "	CHAUVIN ARNOUX	FLUKE.	melcix.
mullim <b>elc</b> ix.		TRADE FORCE	TIPRO

### **O Equipement ATEX**

- · Contrôle commande
- Eclairage
- Connectique
- Coffrets

- Automation
- Motorisation























### O Colliers détectables









### O Fils, câbles & cheminement

- · Câble courant faibles et réseaux
- · Câble de puissance (blindé, non blindé)
- · Câble d'automatisme et de réseaux industriels
- Câble rigide cuivre
- · Câble spéciaux, haute température, C1 CR1
- · Câble vidéo et téléphone
- Chemin de câble
- Conduit
- Goulotte, moulure et plinthe































### O Outillage et accessoire d'installation

- · Cosses, manchons et embouts
- Equipements de chantier et d'atelier
- Gaines et machons thermorétractables
- Outillage à main
- · Outillage électro-portatif & accessoires
- · Piles et batteries
- · Produits d'étancheité, fixation et maintenance
- · Protection individuelle
- Protection risuges électriques
- · Visserie, boulonnerie, clouterie, attache

- Ciseaux
- Clés torx
- Dénude câbles
- Mesure, mètre, nivea
- Outil de coupe
- · Pinces à bec, coupante
- Pinces isolées
- Pinces non isolées
- Tournevis électronique

















Afin d'en savoir plus sur notre offre Éclairage dédie à l'environnement Agroalimentaire : **Demandez notre guide éclairage Industrie en agence!** 



### Éclairage

### O Étanche



### O Armature Industrielle

	ZUMTOBEL	TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.	
UT) byCARDI	LEDVANCE		

### O Tubulaire Étanche



### O Encastre salle blanche



### O Ligne continue



### **Solutions Métiers**

### **Vinification**

- Régulation
- O Sonde de température
- Supervision
- O Prises Industrielles
  Marechal ®





**MARECHAL®** 

Développé par MARECHAL ELECTRIC, **EVO40**, premier interrupteur-sectionneur séparable, est un appareil « tout-en-un » qui n'est pas soumis à l'obligation d'installer un dispositif différentiel de 30 mA.

**EVO40** rend les interventions plus sûres, plus faciles et plus rapides. De 2 à 6 pôles, jusqu'à 40 A et 18,5 kW, EVO40 permet d'effectuer des manœuvres fréquentes de connexions et de déconnexions de tous les équipements.

Ce produit dispose d'une coupure apparente (informations clairement indiquées sur le boîtier de l'appareil) et d'une coupure visible (conçu pour être séparé en deux parties en toute sécurité sans l'intervention d'un électricien agréé).

Après une simple rotation, **EVO40** peut être cadenassé en position « OFF », tout en conservant le même niveau d'étanchéité. **EVO40** dispose de sa propre certification internationale. Cette démarche volontaire de certification (non obligatoire) est inscrite dans les gènes de MARECHAL ELECTRIC depuis plus de 70 ans : offrir à ses utilisateurs le plus haut niveau de sécurité électrique.

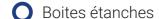






# Laiterie Station de nettoyage en place





O Connectique M8-M12 IP69

Capteurs Inox IP69K

O Colliers détectables

O Boutonnerie affleurante





### **RITTAL Hygienic Design**

Plus de propreté avec les coffrets au design hygiénique spécialement conçus pour les applications dans l'industrie agro-alimentaire. Boîtiers et coffrets électriques, armoires électriques et accessoires en acier inoxydable version **Hygienic Design.** 

Hygienic Design Coffret électrique HD à une porte. Enveloppes qui répondent aux exigences de l'industrie agroalimentaire. Toit incliné de 30° vers l'avant. Joint teinté en bleu pour le distinguer facilement des produits alimentaires.







### Leuze

### Cellule miniature Série 55C Wash-Down design

La **Série 55C Wash-Down** design est adapté à une utilisation dans les zones humides des lignes de production.

### LEDs d'état :

- Copolyester Tritan TX1001
- · Certifié FDA, désinfectable et non diffusant

### **Boîtier INOX V4A:**

• (AISI 316L) WASH-DOWN-Design, IP69K Rugosité ≤ 0,8 Ra

### Revêtement de l'optique :

• PMMA+ avec revêtement spécial, résistant au H<sup>2</sup>O<sup>2</sup> et au nettoyage avec de l'alcool à 70%

### Technologie de boîtier étanche :

• Prévention de la prolifération bactérienne

### Réglages :

- POM Hostaform C9021
- · Certifié FDA, désinfectable et non diffusant

### Fixation:

• INOX V4A (AISI 316L), Montage à trous traversants

### Marquage électrochimique :

• Résistance dans le temps et désinfectable

### Connecteur / connecteur déporté/ câble :

V4A / PVC Désinfectable et non diffusant



**EC®LAB** 









### **Semences Céréales**

- Recette
- Traçabilité
- O Automatismes & HMI
- O Solutions ATEX (Eclairage, Commande machine, Prises)







La gamme **ExLin LED EATON** devient la nouvelle référence en terme d'éclairage pour zones ATEX, avec des rendements pouvant atteindre 120 lm/W.

Ces luminaires peuvent être utilisés dans les **zones 1 et 2** (gaz) ainsi que dans les **zones 21 et 22** (poussières). Le boitier est compact (longueur 770 ou 931 mm) pour s'intégrer plus facilement dans les installations, et résistant aux UV et aux chocs.

**Plusieurs flux lumineux sont disponibles :** 2750 lm(3L), 5300 lm(5L) ou 8120 lm(7L) avec également plusieurs types de faisceau : standard, intensif ou extensif pour pouvoir optimiser le nombre d'appareils en fonction de l'application.

La vitre peut être transparente ou dépolie pour limiter l'éblouissement des opérateurs. Avec cette nouvelle gamme, une **durée de vie de 100.000 h** sans maintenance est désormais envisageable, avec en plus la possibilité de remplacer le driver ou le compartiment LED en fin de vie.





### **Irrigation**

- Pompage
- O Variateurs de vitesse
- Démarreurs
- Pilotage à distance (télécontrôle GSM)
- O Contrôle de niveau





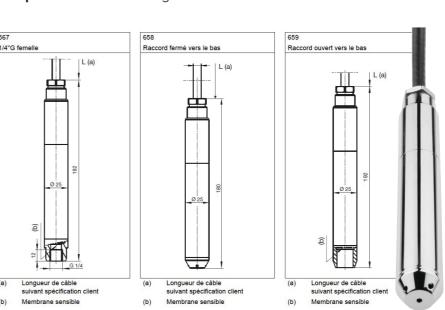


### Toujours assez d'eau dans le puits grâce à JUMO.

Pour la mesure du niveau dans le puits, **JUMO** propose des sondes de niveau associé à un indicateur ou un régulateur. lci, la sonde de niveau **JUMO MAERA S28** du type 404392 mesure le niveau de manière fiable et transmet un signal correspondant au **JUMO dTRANS AS 02.** Le contrôleur ou l'indicateur de signaux standard indique la valeur correspondante et peut commander les pompes si nécessaire.

Mesure: 250mbar à 10bar

**Température**: 0 à 50 degrés





# Vision

### **Embouteillage**



O Variateurs de vitesse

O Colonnes lumineuses IP69K

O Colliers détectables







La nouvelle eSIGN est l'exemple même d'une colonne de signalisation visiblement plus performante.

Plus de couleurs, d'effets et de personnalisation : vous avez besoin d'un affichage classique des feux de signalisation? D'un affichage du niveau de remplissage? De signaler dans des zones différentes ou de signaler de manière personnalisée? Et ce, avec une grange variété d'effets lumineux, qu'il s'agisse de lumière continue, clignotante, flash ou gyrophare : pas de problème avec eSIGN! C'est possible grâce à la modularité électronique alliée à l'utilisation de la technologie LED de pointe.









### Élevage

Ventilation

Éclairage

O Variateurs de vitesse

O Pilotage à distance (Télécontrôle GSM)

O Contrôle de température

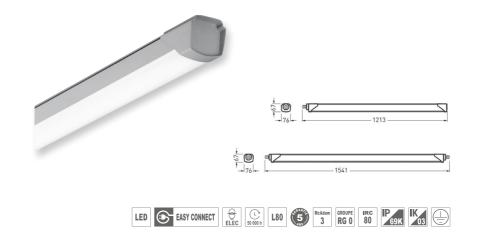






### **DEVEO FIT**

Production animale intensive, agriculture et élevage, abattoirs, industrie alimentaire. En raison de sa résistance aux UV plus élevée, ce luminaire en version PMMA convient à une utilisation dans des extérieurs non abrités. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS version 6 et/ou BRC Global Standard Food version 7 (DIN 10500).







### Serre

- Pompage
- O Variateurs de vitesse
- Démarreurs
- O Pilotage à distance (télécontrôle GSM)







### **Altivar ATS480**

- Plage de puissance : 4 à 900kW
- Plage de tension opérationnelle : 208 à 690V
- Plage de courant opérationnelle : 17 à 1200A
- Cycle de fonctionnement : Service normal et service intensif
- Type de moteur : moteurs asynchrones, IE2 IE3 moteurs IE4
- Contrôle moteur : Contrôle du couple, contrôle de la tension
- Limitation du courant : Courant nominal de 500 % (jusqu'à 700 % du courant nominal du moteur)





18 Industrie Agro-alimentaire - 2024 - Sonepar France



- O Traitement des recettes
- O Automatismes et HMI
- Régulation
- O Colliers détectables
- O Connectique rectangulaire







### Connecteur Rectangulaire T-TYPE /H (HYGIENIQUE)

- Boîtiers thermoplastique robustes (IK10) certifiés HACCP et FDA 21
- **ECOLAB**: matériau résistant aux nettoyages et aux produits couramment utilisés dans les usines agro-alimentaire
- Conforme aux directives EHEDG n°32, joint en HNBR et levier de couleur bleu (RAL 5015)
- Levier et joint détectables métalliquement en cas de perte accidentelle
- IP 66/69 selon EN 60529, résistant au lavage haute pression et hautes températures
- Plage de températures d'utilisation : -40/+70°C
- Interchangeable: Entraxes de fixation identiques aux boîtiers métalliques standard
- Marquage laser de chaque référence







### **Conditionnement**

- Robots
- O Variateurs de vitesse
- O Sécurité machine
- O Entrées / Sorties décentralisées
- O Détection
- O Technologie RFID
- O Colliers détectables
- O Colonne lumineuse







Vous voulez détecter simplement en réflexion directe, sans réflecteur, des objets noirs profonds, réfléchissants, incurvé, brillants et même transparents?

Télémécanique SENSORS dévoile la **Nouvelle Technologie Blue Light** en Format **Miniature** et **sub-miniature**.









### **Lexium Cobot**

### Sécurité:

- Une coopération sûre avec l'homme
- Protection contre les collisions
- Protection visuelle en option
- · Contrôle précis des forces

### Installation facile:

- Programmation libre et graphique
- Plug and play
- Mode d'apprentissage

### Connecté:

- Programmation libre et graphique
- Plug and play
- Mode d'apprentissage

### Performance:

- · Léger et compact
- Large gamme de 3 à 18kg
- Servocommande précise des articulations
- · Haute précision de postionnement

### Intégré:

- Plateforme logicielle et matérielle ouverte
- Blocs fonctionnels pour une intégration facile des machines avec l'offre Schneider
- ME-TWIN prêt à concevoir
- · Système de vision

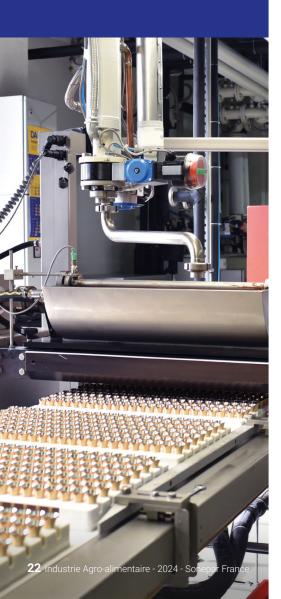








alimentaire : **Demandez** notre quide éclairage Industrie en agence!



Viandes, produits de la mer et plats préparés

- O Sonde à piquer
- O Sécurité machine
- O Cordons surmoulés
- O Colliers détectables
- O Boutonnerie affleurante





### **HellermannTyton**

#### Colliers détectables série MCT

Les colliers de serrage détectables de la série MCT sont particulièrement recommandés pour des applications dans les industries agroalimentaires. Ces colliers sont détectables à l'aide de n'importe quel système de détection de métaux standard. Ils sont la garantie d'une solution fiable lorsqu'il n'est pas permis de retrouver des résidus dans un produit fini.

- **Détection magnétique** des colliers grâce à une répartition homogène de la poussière de métal sur toute la longueur du collier
- Couleur standard bleue pour une identification visuelle facile
- Détectabilité métallique et aux rayons X
- Aide à satisfaire aux exigences de la directive Européenne **HACCP**
- Bonne résistance aux agents de nettoyage



### Sonepar, distributeur spécialiste des solutions Industrie du Futur 4.0

L'industrie du futur / Industrie 4.0 est une approche de la production industrielle qui intègre différentes composantes afin de rendre les usines plus efficaces, performantes, sûrs et durables dans le but d'être plus compétitif

- La collecte de données provenant des machines et du process grâce à différentes technologies hardware
- L'analyse et la visualisation des données collectés à travers de software
- L'accompagnement via des services et partenaires

#### Efficacité Energétique

Les technologies de l'industrie 4.0 peuvent être utilisées pour surveiller et gérer la consommation d'énergie, en identifiant et en exploitant les opportunités d'économie d'énergie

Modernisation des équipements / Variation de vitesse/ Management de l'énergie / Utilisation des énergies renouvelables

#### **Robots & Automatisation**

L'utilisation de robots/cobots et d'automates programmables peut améliorer l'efficacité en accélérant les processus de production, en réduisant les erreurs humaines et en permettant une production ininterrompue, même dans des conditions difficiles.

### **Maintenance Prédictive**

Grâce à l'analyse vibratoire et aux capteurs intelligents, les usines peuvent surveiller l'état des machines en temps réel, prévoir les pannes avant qu'elles ne surviennent et planifier la maintenance de manière proactive, ce qui réduit les temps d'arrêt et prolonge la durée de vie des équipements.

#### Services

Sonepar propose des services d'audit Audit de maturité digitale Audit de connectivité Audit en efficacité énergétique Audit de cybersécurité Formations

#### Solutions logicielles

(Supervision, Historian, MES, Batch Management...) En exploitant les solutions logicielles AVEVA, les usines agroalimentaires peuvent intégrer toutes les données de l'entreprise, depuis la gestion des stocks jusqu'à la performance de la production et la gestion des recettes, permettant une prise de décision plus éclairée et réactive.

#### Tracabilité Améliorée

La blockchain et les technologies de suivi peuvent assurer une traçabilité complète des produits, de la ferme au consommateur, ce qui est essentiel pour la sécurité alimentaire et la confiance des consommateurs.

#### **Qualité Consistante**

Les systèmes de vision par IA et les capteurs en ligne peuvent surveiller la qualité en continu et détecter les anomalies, ce qui assure une qualité constante et réduit les déchets.

#### Cybersécurité

Il est impératif que les usines agroalimentaires adoptent une posture proactive en matière de cybersécurité pour protéger leurs actifs, maintenir leurs opérations et garantir la sécurité de leurs produits.

#### Jumeau Numérique

Le jumeau numérique est un outil puissant pour augmenter l'efficacité. l'innovation, la sécurité et la rentabilité dans l'environnement industriel moderne







# Une offre prête à l'emploi pour vos projets industriels





Pupitre opérateur indépendant des systèmes de contrôle commande





Solution de collecte et d'analyse de données process

# Galium Edge HMI, powered by AVEVA

- I Principaux avantages de l'offre Galium Edge HMI:
- **Solution indépendante** des constructeurs d'automates (Siemens, Schneider, Rockwell...)
- Offre de l'évolutivité fonctionnelle (Cloud, Historian, AVEVA System Platform...)
- PC Base Windows offre la possibilité d'installer d'autres logiciels ou d'accéder à d'autres applications métiers (MES, GMAO, GPAO, ERP...) – Offre plus de connectivité (USB, RS...)
- Complète l'offre de pupitres aujourd'hui disponible dans le catalogue Sonepar (Schneider Electric Magelis)
- **Solution préinstallée** de Windows 10 et du logiciel AVEVA Edge (guide de mise en route disponible dans le package)
- Peut être installée par de nombreux intégrateurs AVEVA (+250 en France disposants du logiciel de développement)
- I Dimensions écran disponible: 15,6" et 17»
- I Version Soft. disponible : 1500 variables
- I Disponible avec ou sans outil de développement





Pupitre opérateur indépendant des systèmes de contrôle commande

24 Industrie Agro-alimentaire - 2024 - Sonepar France 25



### **EDGE ANALYTICS ON-PREMISE:**

1 PC Industriel Fanless

Drivers de communication automates

Base de données Historian (100 ou 500 var)

1 ou 5 Clients Web d'exploitation des données

### **Galium Edge Analytics,** powered by AVEVA

### Principaux avantages de l'offre Galium Edge Analytics :

- Solution indépendante des constructeurs d'automates (Siemens, Schneider, Rockwell...)
- Permet de connecter, centraliser, historiser et analyser les données process des équipements de production
- Dispose d'outils simples et intuitifs pour exploiter les données
- Maintenance simplifiée de la base de données (ne requiert aucune administration informatique)
- Accès facile aux données sans connaissance SQL
- Peut compléter l'**offre Galium Edge HMI** (intégration native)
- Permet aux utilisateurs de se créer eux-mêmes leurs tableaux de bord

### Disponible On-Premise (installé sur site):

 Version On-Premise (solution packagée Hard + Soft, installée sur site)





Solution de collecte et d'analyse de données process

### Nos services pour **vous** accompagner au quotidien

### Audit de maturité digitale

- État des lieux de l'avancée de l'entreprise en termes de digitalisation
- · Identifier les opportunités liées à la digitalisation pour l'entreprise

#### Audit d'obsolescence

- Réduction du risque d'arrêt de production non anticipé
- · Améliorer la productivité
- Réduire les coûts
- · Gestion optimisée des immos.

### Audit de connectivité

- Déterminer le potentiel de digitalisation de la base installée
- · Audit de l'état de connectivité des machines
- Identification des principaux cas d'usage IIOT pertinents

#### Audit de cybersécurité

- Connaissance de votre base installée, de ses équipements et de ses
- Réduction du risque de cyber-attaques
- · Amélioration de la disponibilité

### Audit en efficacité énergétique

- · Réduire votre consommation énergétique et atteindre vos objectifs de
- · Identifier les économies et améliorations possibles

### Les Services Energétiques et le CEE

- Plateforme Digitale de Management de l'énergie
- Stratégie Décret Tertiaire + Déclaration Opération
- Audit énergétique + Plan d'action pluriannuel
- Energy Management
- Accompagnement Decret Bacs
- Le Financement
- · CEE, Etudes & Calcul ROI,
- · Financement reste à charge

### Nos experts sont certifiés

Nos experts sont **Alliance Certified IAD** 



Nos experts ALDIANCE sont labellisés SPS (Solution Partner Siemens)



### PROCUREMENT

### Digitalisez la gestion de vos achats

Sonepar met à votre disposition un ensemble de solutions sur-mesure afın d'optimiser votre expérience d'achats digitaliée



Simplifiez vos démarches de la recherche d'un produit jusqu'à

la facturation de celui-ci.



Gagnez en Efficacité en digitalisant vos process d'achats.



Sonepar Connect vous accompagne dans votre démarche



### Nos agences Industrie

### **Notre expertise**

Une équipe dédiée à 100% aux clients industriels qui connait et maîtrise vos besoins:

- · Un accès unique et centralisé à l'offre de solutions industrielles la plus large du marché.
- Une relation commerciale sur-mesure et parfaitement adaptée à vos besoins quotidiens et à vos projets. Une équipe formée de manière régulière aux produits et solutions industries des meilleurs fabricants.











Contactez notre équipe Industrie



#### **Sonepar France**

20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt R.C.S. Nanterre 326 769 379







