







FABRICATION
100%
FRANÇAISE



Usine & Bureaux sur 24 000 m²



à 2h
DE PARIS



300 SALARIÉS



CA 2022 43 M€



+ 10 M €
Depuis 2015



www.atos-racks.com

Expert en tôlerie,

Atos a une solution pour chacun de vos projets. Ensemble, nous innoverons pour conquérir les marchés émergents.



Atos mobilise ses ressources

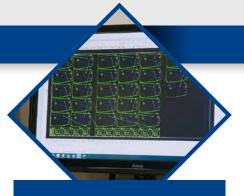
PROCESS



CONCEPTION

ÉTUDES & DÉVELOPPEMENT

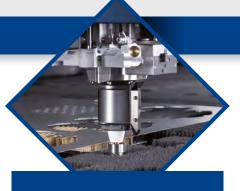
- Mécanique, électrotechnique et hydraulique
- Chocs et vibrations
- ✓ Etanchéïté et blindage CEM-HF
- ✓ Intégration



INDUSTRIALISATION

OPTIMISATION INDUSTRIELLE

- Méthodes
- ✓ Planning
- ✓ Programmation
- Achats
- ✓ Suivi de projet



FABRICATION

LIGNE DE **PRODUCTION**

- ✓ Poinçonnage
- ✓ Découpe Laser
- ✓ Pliage
- ✓ Sertissage
- ✓ Soudure MIG-TIG Robot







À chaque étape, le Service

CERTIFICATIONS

Depuis 2001



Depuis 2012



Depuis 2015



tout au long de votre projet



FINITIONS

TRAITEMENTS DE SURFACES

- ✓ Peinture poudre ou liquide
- SérigraphieTampographie
- Chromatation, oxydation anodique
- ✓ Gravure





MONTAGE INTÉGRATION

PRÉ-ÉQUIPEMENT & CÂBLAGE

- ✓ Accessoires 19"
- Équipements spécifiques
- Alimentation, protection
- Mesure et tests
- ✓ Ventilation



LOGISTIQUE

TRANSPORT & DÉPLOIEMENT

- Contrôle
- ✓ Conditionnement
- ✓ Expédition
- ✓ Géo-Suivi
- ✓ Livraison avec ou sans installation



Assurance Qualité valide sa progression

VALORISATIONS

Membre du Réseau







Société du groupe





Poinçonnage / Découpe

- 1 magasin de stockage avec connexion automatique à la périphérie. Intégré dans des systèmes assistés par logiciel
- ◆ 1 poinçonneuse S4/P4
- 2 découpes laser 4 et 6 kW
- 2 combinés laser T7000



Pliage / Planage

- 9 presses plieuses de 50 à 220T et 2m à 3m grande course
- ◆ 12 presses 20 à 100T
- 2 rouleuses
- 3 planeuses 600 à 850T largeur 800mm



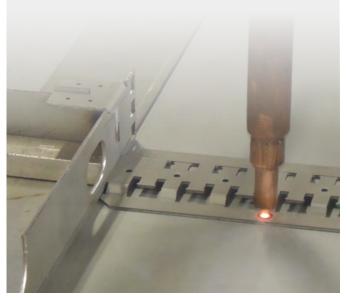
Soudure MIG / TIG

- 37 postes à souder MIG TIG
- ◆ 1 robot de soudure laser 4000W
- ♦ 6 tables élévatrices + 1 potence de 125kg
- ◆ 1 poste à souder Autogène + chalumeau + gasflux
- Plaque de soudure étain avec four de refusion.



Soudure par points

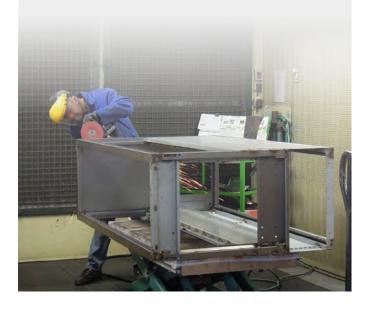
- ◆ 10 machines à souder
- 5 pinces manuelles à souder.
- ◆ 5 pistolets de soudage automatique





Arasage / brossage

- ◆ 1 machine à brosses capacité 600mm
- 1 brosseuse-ébavureuse capacité de 1350 mm, 3 postes
- 3 ponceuses à bande
- 4 tables élévatrices



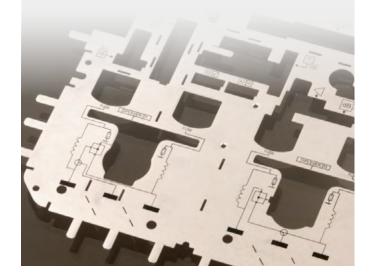
Dégraissage / peinture

- 1 machine à dégraisser sous vide (décanteur/ déshuileur)
- 2 cabines de peinture liquide de 6m x 4m x 2.80m avec séchage à débit d'air variable (température d'utilisation 80°C)
- 3 pistolets de pulvérisation
- 1 chaine de poudre avec étuves de séchage et polymérisation
- 1 cabine manuelle de poudrage



Sérigraphie / tampographie

- 1 machine de sérigraphie semi-automatique.
- ◆ 1 imprimante LED UV
- 1 machine de tampographie.
- Étuve et tunnel de séchage.
- Gravure



Flotte interne / Mobilité

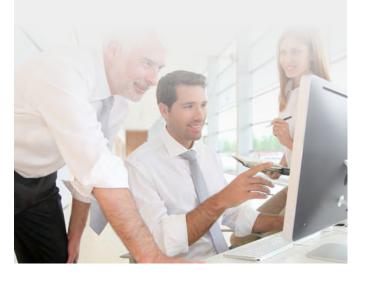
- ◆ 17 trans-gerbeurs jusqu'a 1.4T
- 23 chariots élévateurs 1T





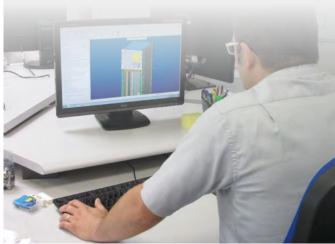
Equipe Commerciale

Nos équipes commerciales 19", Sous-traitance et Export, restent à votre écoute pour tous vos besoins standards, adaptés ou sur-mesure.



R&D / industrialisation

 Les bureaux d'études et méthodes vous accompagnent sur l'élaboration et l'industrialisation de votre projet (Stations équipées des logiciels PTC Créo et SpaceClaim)



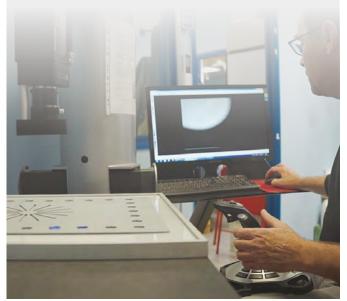
Ordonnancement/Lancement

 Une équipe entièrement dédiée au bon déroulement des projets, gestion des stocks, en relation directe avec les clients.



Assurance Qualité

Le service qualité « SAQ » dispose des moyens de contrôle garantissant la qualité et conformité de votre projet dans le respect des procédures et certifications. (ISO 9001, EN 9100)





Montage

 Sous la responsabilité des manageurs de zones, nos collaborateurs assureront le montage en conformité avec les procédures internes d'assemblage et vérification fonctionnelle de vos produits



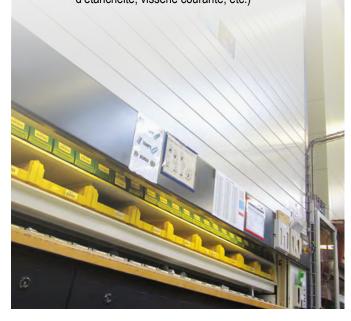
Intégration / Câblage

La fourniture d'énergie, la distribution de puissance, l'intégration des équipements ou des sous-ensembles (alimentations, bus, cartes,...) est un complément d'activité disponible sur le site de production.



Stockage

Pour pallier les risques de rupture de matière première, ATOS dispose de plusieurs zones de stockage sur le site de production. (Acier, inox, alu, joints d'étanchéité, visserie courante, etc.)



Logistique

 Avec sa propre flotte et son réseau de partenaires transporteurs, Atos maîtrise l'ensemble de la chaine logistique jusqu'à la livraison sur site.



Atos

NOS MARCHÉS

Tôlerie en Sous-traitance

Une grande expertise de la simple pièce au sous-ensemble complet (totem, bornes de recharge, etc..)

En co-conception ou directement sur plan Client, nous réalisons tous types d'habillages, en optimisant l'industrialisation pour chacun de vos projets.

Electronique & Industrie

Coffrets et armoires 19" pour :

Applications INDOOR

CEM, HF, IP55, Banc de test, Intégration électrotechnique, Tempest IGI 1300, Climatisation

Applications OUTDOOR

IP55, Télécoms, Vidéo-surveillance, WIFI, Radio, FTTH

Défense & Sécurité

Applications embarquées marines ou terrestres :

Armoires, coffrets, racks, consoles et pupitres durcis avec ou sans amortisseurs à câble. Spécifications Marine "Naval Group".

Applications sécurité des réseaux :

Armoires et coffrets faradisés type TEMPEST. Armoire pour CR3 dans le domaine civil







NOS MARCHÉS



Télécoms & Datacenter



Applications INDOOR

VDI, SERVEUR, FTTH, CEM-IP55

Applications OUTDOOR

IP55, FTTH, TELECOMS, WIFI, RADIO, VIDEO SURVEILLANCE,

• Nos solutions DATACENTER:

Armoire Serveur, Confinement,

Refroidissement, PDU, EDGE,

Contrôle d'accès,

Microdatacenter

Energie

Véhicules:

Bornes et stations

Nucléaire:

Armoires et coffrets avec ou sans qualification

Stockage:

Coffrets batterie Outdoor, Racks batterie pour shelter

Mécanique Modulaire

Bacs à cartes, systèmes, tiroirs enfichables, faces d'obturation, porte-cartes, cassettes, systèmes et accessoires.

Pour environnements "Standard", "CEM", "IEEE", "Ferroviaire", "Marine".

Tôlerie fine sur mesure

SOUS TRAITANCE TÔLERIE





Châssis et structures

Composants d'habillage

Sur bases acier, inox, ou alu, nous travaillons les épaisseurs allant de 0,5 à 8 mm, et réalisons sur demande des composants permettant de maintenir des éléments électriques ou électroniques.







Bancs-Test de laboratoire

Dans la continuité d'éléments de base, Atos monte et finalise des ensembles et sous-ensembles peints, soumis à des contraintes techniques ou esthétiques fortes.

Bornes et consoles

Atos

SOUS TRAITANCE TÔLERIE





Afficheurs Multimedia

Bornes de paiement

Produits pouvant intégrer des éléments d'interaction avec le grand public, que ce soit en affichage (communication, information) ou en gestion (de paiement, de commandes) etc...





Totems d'information

Consoles de Services

Pouvant aller sur des produits à contraintes sévères, que ce soient contraintes humaines, ou contraintes techniques telles que étanchéïté, chocs et vibrations, ou autres.

Baies et Coffrets

TÉLÉCOMS



Coffret CMR3 / CMR6

Largeur: 500 mm

Profondeur: 140 mm / 275 mm Hauteur: 475 mm / 775 mm Poids: 12 kg / 17.5 kg

Installation: Horizontale ou verticale

Applications : Petits réseaux locaux (TPE, Agence, Bureau) au standard 19".



Baie Réseaux NewBasic

Largeurs: 600 et 800 mm

Profondeurs: 600, 800, 1000 et 1200 mm Hauteurs: 24U, 36U, 42U et 47U Charges: 600 kg en statique

300 kg en dynamique Protections: IP20 / IK10

Conformités: CEI 297, EN 60950, DIN 41494,

NFC 20-151

Option porte: Pleine, perforée, verre ou oculus

verre, simple ou double battant

Applications: Informatique, Réseaux LAN,

Télécom, Industrie



Coffret Evolution

Largeur: 600 mm

Profondeurs: 400, 500 et 600 mm

Hauteurs: 6U, 10U, 13U, 18U, 22U et 24U

Charge: 15 à 60 kg Versions: Mural ou à poser.

Panneaux latéraux fixes ou

démontables.

Protections: IP20 / IK10 (IK07 porte vitrée)

Applications : Informatique, Réseaux LAN, Télécom, Industrie



Coffret IP55

Largeur: 600 mm

Profondeurs: 400, 500 et 600 mm Hauteurs: 6U, 9U, 12U, 15U et 18U Normes: NF-60629, CEA-310E, IEC-60297

Protections: IP55/IK10

CEM (sur demande)

Options: Porte pleine IP55, vitrée IP55

ou ventilée IP54

Applications : Installations électriques nécessitant une protection d'étanchéité.

mil

TÉLÉCOMS



Coffret Outdoor

Largeur: 700 mm Profondeur: 600 mm Hauteurs: 27U et 33U

Poids: 68 kg (dont socle 10 kg) CEA-310E, IEC-60297, EN-62262 Normes: IP54 / IK10 / Corrosion C4 Haute Protections:

Applications: Energie, ferroviaire, réseaux vidéosurveillance, télécoms.



Baie Outdoor

Largeurs: 600 et 800 mm

Hauteurs: 9U, 18U, 24U, 31U et 40U Profondeurs: 500, 600, 700, 800 et 1000 mm CEA-310E, IEC-60297, EN-62262 Normes: Protections: IP55 / IK10 / Corrosion C4 Haute Double peau (L.650 et 850 mm) Option:

Applications: Energie, ferroviaire, réseaux

vidéosurveillance, télécoms.



Coffret IP55 Outdoor

Largeur: 600 mm Profondeurs: 400, 500 et 600 mm Hauteurs: 9U, 22U, 15U et 18U mm Normes: CEA-310E, IEC-60297, EN-62262 IP54/IK10/Corrosion C4 Haute Protections: Double peau (L.650 mm) Option:

Applications: Installations électriques en environnement sévère.



Shelter

Largeur: 2,20 m Hauteur: 2,40 m Profondeur: 1,05 m 585 kg Poids:

CEA-310E, IEC-60297, EN-62262 Normes: IP55 / IK08 / Corrosion C4 Haute Protection:

Applications: FTTH, GSM, Hertzien, énergie, radio, ferroviaire, autoroute, réseaux vidéosurveillance, photovoltaïque, éolien...

Produits FTTH

TÉLÉCOMS



Armoire Fibre

Largeur: 600 mm

Profondeurs: 400, 600 et 800 mm Hauteur: 42U-19" ou 75SU-ETSI

Normes: CEI297, EN60-950, ETSI 300-019.

Charge: 300 kg

Versions: Porte verre ou perforée (81%

de passage d'air).

Applications: Déploiement FTTH indoor - NRO



Armoire Fibre double

Largeur: 1600 mm (2 zones 19" + 1 zone

centrale de lovage).

Profondeur: 350 mm

Hauteur: 40U (Ht. utile 2 x 40U)

Charge: 300 kg

Normes: CEI297, EN60-950, ETSI 300-019.

Applications: Déploiement FTTH indoor - NRO



Armoire Fibre compartimentée

Largeur: 600 mm Profondeurs: 600 et 800 mm

Hauteur: 47U-19": 4 compartiments de 11U

83SU-ETSI: 4 compart. de 20SU CEI297, EN60-950, ETSI 300-019.

Normes: CEI297, Charge: 300 kg

Porte: Perforée (81% de passage d'air).

Applications : Déploiement FTTH indoor - NRO



Armoire Fibre double Outdoor

Configurations:

- PMZ-144FO : 1 zone 19" 15U/27SU

H.1,10 x P.350 x L.800

- PMZ-576FO: 2 zones 19" 28U/50SU H.1,60 x P.350 x L.1600

- PMZ-864FO: 2 zones 19" 40U/72SU

ro. 2 zones 19 400/1250

H.2,10 x P.500 x L.800 IP55 / IK09 / Corrosion C4 Haute

Protections: IP55 / IK09 / Corrosion C4 Haute

Applications: Déploiement FTTH outdoor - PMZ

Baies et allées confinées

DATACENTER



Baie Convergence

Largeurs: 600 et 800 mm

Profondeurs: 600 800, 1000 et 1200 mm

Hauteurs: 42U et 47U

Charge: 600 à 1200 kg en statique

300 à 900 kg en dynamique

Protections: IP20 / IK10 porte pleine,

IK08 perforée, IK07 vitrée.

Conformités: CEI 297, EN 60950, DIN 41494,

NFC 20-151

Portes: Simple ou double battant

Applications : moyenne et haute densité, hébergement, Datacenter HD.



Allées confinées AFC/ACC

Largeurs allée : 900, 1200 ou 1800 mm Profondeur : Modulable selon nombre de baies

Hauteurs: 42U ou 47U utiles **Principe:**

Solution de confinement spécialement conçue pour répondre aux besoins d'urbanisation des salles informatiques. Elle vous permet d'intégrer vos équipements et d'héberger vos clients rapidement.

Elle offre une solution de confinement par allée « froide » ou « chaude ».



Baie Colocation Convergence

Largeurs: 600 et 800 mm Profondeurs: 1000 et 1200 mm Hauteurs: 42U et 47U

Charge: 600 à 1200 kg en statique
Porte: Perforée à 81% de passage d'air

Versions: Standard ou Sécurisé

avec 2, 3 ou 4 compartiments

Applications : Hébergement multiple en demi, tiers ou quart de baie.



Structure autoportée

Largeurs allée : 900, 1200 ou 1800 mm Profondeur : Modulable selon nombre de

baies

Hauteurs: de 42U à 48U utiles

Principe:

La structure autoportée est spécialement conçue pour répondre aux besoins de flexibilité des allées confinées en permettant l'intégration de baies issues de différents constructeurs.

Atos

Solutions pour Allées confinées

DATACENTER



Module de Réserve Polyvalent

Largeur: 300 mm

Profondeurs: 1000 et 1200 mm Hauteurs: 42U et 47U

Le "MRP" est un bloc autoporteur L.300 mm destiné

à intégrer un confinement.

Il peut être utilisé en milieu ou en extrémité de travée

pour optimiser la gestion des câbles, la séparation des courants forts et faibles, etc.



Baie et Module Confinés

Largeurs: Baie 600 ou 800 mm

+ Module 300 mm Profondeurs : Baie 1000 ou 1200 mm

+ Confinement AV 200 mm, ou

+ Confinement AV-AR 400 mm

Hauteurs: 42U et 47U

Principe:

Un "BMC" est constitué d'une ou plusieurs baies et Modules de Refroidissement de Baie

"MRB")

L'ensemble est rendu étanche par l'ajout d'un confinement Arrière, ou Avant/Arrière.



MRA-MRB à EG ou DD

Module de Refroidissement d'Allée/de Baie

Largeur: 300 mm

Profondeurs: 1000 mm et 1200 mm

Hauteur : 42U et 47U **Module à Eau Glacée :**

Le Module, équipé d'un échangeur air/eau, aspire l'air d'une zone chaude et le rejette refroidi dans la zone froide.

Module à Détente Directe :

Module similaire à l'eau glacée mais disposant d'un circuit fluide frigorigène.



Porte Froide Active / Passive

Largeur: 600 mm

Prof. baie: 1000 mm et 1200 mm

+ porte hydro de 300mm

Hauteurs: 42Ū et 47Ū

Porte Froide Active :

Baie équipée d'une porte hydro réfrigérée permettant d'héberger jusqu'à 45 kW d'équipements sans réchauffer l'air en sortie, et sans perturber la ventilation des serveurs.

Porte Froide Passive :

Porte arrière de baie intégrant un échangeur air-eau, de puissance frigorifique jusqu'à 10kW, selon le régime d'eau à disposition. Les pertes de charge sur l'air sont faibles < 25 Pa et ne perturbent pas les serveurs.

Solutions spécifiques

DATACENTER



Modul'X

Largeur: Baies 600 et 800 mm Profondeurs: Baies 1000/1200 mm

+ confinement mutualisé 300

+ porte hydro.

Hauteurs: 42U et 47U

Fonction:

Le MODUL'X est une solution modulaire de plusieurs baies accouplées et équipées en partie arrière d'un confinement mutualisé avec portes hydro réfrigérées.



Micro Datacenter Compact

Largeur: Baies 600 et 800 mm Profondeurs: 1000 et 1200 mm Hauteurs: 42U et 47U

Fonction:

Le MDC est conçu pour répondre aux besoins des petites et moyennes entreprises et des sites déportés, permettant le déploiement rapide et économique des systèmes informatiques,



Unité de Climatisatisation Rackable

Largeur: 19" rackable Profondeur: 700 mm

Hauteurs: 10U, 14U, et 20U Puissances: de 5kW à 20kW

Fonction:

La climatisation rackable aux normes 19" répond au besoin d'ajuster le refroidissement au plus près des serveurs permettant la modularité et l'évolutivité d'une installation.



Tiroir de Charge

Largeur: 19" rackable Profondeur: 630 mm Hauteur: 5U

Débits: Fixe à 4.4kW, Variable à 3.6kW.

Fonction:

Conçu pour permettre une vérification et validation des infrastructures d'un Datacenter.

Atos Coffrets, baies et mini-baies

ELECTRONIQUE ET INDUSTRIE



Coffret de table Evolution

Largeur: 600 mm
Profondeurs: 500 et 600 mm
Hauteurs: 6U, 10U et 13U
Charge: 15 à 60 kg
Protections: IP20/IK10

Options: Porte vitrée, roulettes, ventilation

Applications: Laboratoire, bancs d'essai, informatique, télécoms, industrie, sonorisation.



Baie Evolution

Largeurs: 600 et 800 mm

Profondeurs: 600, 800, 900 et 1000 mm Hauteurs: 13U, 18U, 27U, 36U, 42U, 45U et 47U

Charge: 600 kg en statique 300 kg en dynamique

Protections: IP20 / IK10

Conformités: CEI 297, EN 60950, DIN 41494,

NFC 20-151

Portes: Pleine, perforée, verre ou oculus

verre, simple ou double battant

Applications: Informatique, réseaux, télécom, industrie.



Coffret Optima II

Largeur: 600 mm

Profondeurs: 400, 500 et 600 mm Hauteurs: 6U, 9U, 12U, 15U, 18U Poids/Ht P400: 14, 16, 18, 21, 24 kg Poids/Ht P500: 16, 18, 20, 23, 26 kg

Versions: Fixe, ou pivotant (+100 mm

de profondeur).

Applications: Informatique, réseaux LAN,

télécoms, Industrie



Mini-Baie Evolution II

Largeur: 600 mm
Profondeurs: 600 et 800 mm
Hauteurs: 10U, 13U et 18U
Charges: 600 kg en statique

225 ou 300 kg en dynamique

Protections: IP20/IK10

Conformités: CEI 297, EN 60950, DIN 41494,

NFC 20-151

Applications: Studios, magasins, bureaux, et production "scénique".

Coffrets et baies IP55 ou CEM

ELECTRONIQUE ET INDUSTRIE



Coffret IP55

Largeur: 600 mm

Profondeurs: 400, 500 et 600 mm Hauteurs: 6U, 9U, 12U, 15U et 18U Normes: NF-60629, CEA-310E, IEC-60297

Protections: IP55/IK10

CEM (sur demande)

Options: Porte pleine IP55, vitrée IP55

ou ventilée IP54

Applications : Installations électriques nécessitant une protection d'étanchéité.



Baie Optimale

Largeurs: 600 et 800 mm Profondeurs: 600 800 et 1000 mm Hauteurs: 24U, 38U, 42U et 47U

Charge: 800 kg

Normes: EN 61587, CEA-310E, IEC-60297 Protections: Niveaux IP21, IP55, CEM et HF

IK10, porte vitrée IK07

Joints: EPDM tricot acier cuivré étamé

Applications: Environnements sévères indoor, contraintes électro-magnétiques élevées. Protection contre menace TEMPEST.



Atos

Coffret CEM

Largeur: 600 mm

Profondeurs: 400, 500 et 600 mm Hauteurs: 6U, 9U, 12U, 15U et 18U Norme: NF-60629, CEA-310E, IEC-60297 Protections: CEM (courbes sur demande)

IK10

Options: Porte pleine ou perforée CEM

Applications: Installations électriques nécessitant une protection contre les perturbations électro-magnétiques environnantes.



Baie Optimale IP55 Climatisée

Largeurs: 600 et 800 mm Profondeurs: 600 800 et 1000 mm Hauteurs: 24U, 38U, 42U et 47U

Charge: 800 kg

Normes: EN 61587, CEA-310E, IEC-60297 Protections: Niveaux IP21, IP55, CEM et HF

IK10, porte vitrée IK07

Applications: Environnements sévères indoor, contraintes électro-magnétiques élevées.

Produit OUTDOOR





Coffret Outdoor

Largeur: 700 mm Profondeur: 600 mm Hauteurs: 27U et 33U

Atos

Poids: 68 kg (dont socle 10 kg)
Normes: CEA-310E, IEC-60297, EN-62262
Protections: IP54 / IK10 / Corrosion C4 Haute

Applications: Energie, ferroviaire, réseaux vidéosurveillance, télécoms.



Baie Outdoor

Largeurs: 600 et 800 mm

Hauteurs: 9U, 18U, 24U, 31U et 40U

Profondeurs: 500, 600, 700, 800 et 1000 mm

Normes: CEA-310E, IEC-60297, EN-62262

Protections: Double peau (L.650 et 850 mm)

Applications: Energie, ferroviaire, réseaux vidéosurveillance, télécoms.



Coffret IP55 Outdoor

Largeur: 600 mm

Profondeurs: 400, 500 et 600 mm
Hauteurs: 9U, 22U, 15U et 18U mm
Normes: CEA-310E, IEC-60297, EN-62262
Protections: IP54/IK10/Corrosion C4 Haute
Option: Double peau (L.650 mm)

Applications : Installations électriques en environnement sévère.



Shelter

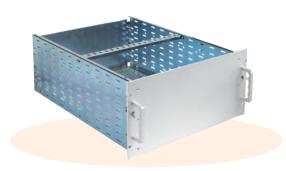
Largeur: 2,20 m Hauteur: 2,40 m Profondeur: 1,05 m Poids: 585 kg

Normes: CEA-310E, IEC-60297, EN-62262 Protections: IP55 / IK08 / Corrosion C4 Haute

Applications: FTTH, GSM, Hertzien, énergie, radio, ferroviaire, autoroute, réseaux vidéosurveillance, photovoltaïque, éolien...

Coffrets, châssis et équipements

ELECTRONIQUE ET INDUSTRIE



Chassis 19" ATLAS

Largeur: Standard 19"
Profondeurs: 360, 460 et 563 mm
Hauteurs: De 2U à 12U

Charge: 40 kg

Normes: IEA-310D, IEC-60297, DIN-41494 Options: Fond et capot plein ou ajouré,

avec ou sans loqueteaux, face avant personnalisable.

Applications : Intégration d'équipements non-19" (batteries, alimentations, boîtiers de mesures, etc...)



Accessoires / Equipements

Largeur: Standard 19"

Supports : Plateaux, tablettes, glissières
Faces avant : Obturation, gestion de câblage
Câblage : Panneaux de brassage, anneaux,

goulottes, rails DIN, répartiteurs.

Atos

Fixations : Visserie \square 8.4 mm, \square 9.5 mm,

Push - 1/4 de tour

Energie: Bandeaux prises, PDUs

Régulation : Ventilateurs, grilles de protection, borniers, résistances chauffantes,

thermostats, plateaux et caissons de ventilation, volets d'aération...

Equipements: Supports de plancher technique,

porte-documents.

Atos

ÉNERGIE

Produit



Coffrets Nucléaire

Produit qualifié K3 et fabrication sous plan de surveillance nucléaire.

Note de calcul par éléments finis en option. IP 54 ou 55.

Acier peint PID, PIC ou PIA selon la zone concernée ou Inox 316 L microbillé + passivation et traitement antitache.

Fermeture par poignée ou verrou. Design évolutif selon vos dossiers. Platine de câblage personnalisable. Gamme de 300 x 300 à 1000 x 800 en P200-300-400 mm. Version 19" possible.



Coffret Outdoor Solaire

Sur la base de nos armoires outdoor standard, des solutions permettant le montage de panneaux solaires et l'intégration de batteries sont réalisables.

Plusieurs armoires peuvent être accouplées pour offrir plus de capacité d'intégration ou d'autonomie batterie.



Armoire Nucléaire

Produit qualifié K3 et fabrication sous plan de surveillance nucléaire.

Note de calcul par éléments finis en option. IP 54 ou 55.

Acier peint PID, PIC ou PIA selon la zone concernée

Armoire distribution électrique 1 cellule ou 2 cellules communicantes.

H.1800 ou 2000 mm P.600 ou 800 mm L.600 ou 800 mm par cellule.

Socle monobloc avec trappes amovibles.

Version 19" possible.

Armoire relayage et bornier.

H.2200 L.900 P.300 mm ou 600 mm dos à dos

Design évolutif selon vos dossiers.

Platine de câblage en option ou rail DIN. Fermeture poignée RONIS 3 points.



Coffret batteries

Largeurs: de 1000 à 2000 mm Profondeurs: de 500 à 1000 mm Hauteurs: de 500 à 800 mm Charge: l Tonne maximum

Protection: IP33 à IP55. Utilisable en Outdoor. Coffret avec ventilation destiné au stockage de batteries. Les dimensions sont ajustables au type et nombre de batteries. Construction avec base en inox pour pose directe sur le sol et manipulation avec un transpalette.

Produit

Atos

ÉNERGIE



Borne alimentation portuaire

Armoire compartimentée sur mesure.

Inox 316 L peint, installation directement sur

Branchement tarif jaune triphasé pour plusieurs utilisateurs.

Conception et fabrication sur cahier des charges.

Application : Alimentation des yachts en forte puissance électrique.



Bornes appareils mobiles

Borne ou armoire multi-compartimentée de stockage ou recharge d'appareils mobiles (téléphones, tablettes). Chaque emplacement est fermé par une porte à clé unique.

Fixations: au sol ou murale.

Protection: IP20.

Application: Indoor, pour stockage et recharge d'appareils mobiles.





Stations et Bornes de recharge de véhicules

Industrialisation suivant exigences Client. Stations de charge et bornes fixes ou mobiles.

Baies "Environnement sévère" et console

DÉFENSE ET SÉCURITÉ



Baie 2 anneaux

Construction: 2 anneaux, inox Plots élastomère Suspension: Cap. de charge: ES* 3100 kg en Y

Etanchéité: IP33

Comportement: Amagnétique

Dimensions: Largeur réduite 550 mm

Profondeur 700 mm Hauteurs 24 et 36 U

Produit qualifié: Par calcul éléments finis

Application: Sous-marin



Baie à herse pivotante

Construction: l ou 2 anneaux, inox Suspension: Amortisseurs à câbles Cap. de charge: ES* 3500 kg en Y Etanchéités: IP55 + HF (50dB à 1GHz)

Comportement: Amagnétique Dimensions: Largeur 635 mm

Profondeurs 430 (1 ann.) ou 745 (2 ann.) mm Hauteurs 1220 (3 niv.) ou 1700 (4 niv.) mm Produit qualifié: Par calcul éléments finis

Applications : Bâtiment de surface, sous-marin



Baie Poste de Commande

Construction: 1 ou 2 anneaux Suspension: Amortisseurs à câbles ES* 3800 kg en Y IP55 + HF (50dB à 1GHz) Cap. de charge : Etanchéités:

Magnétique Comportement: Dimensions: Largeur 600 mm Profondeur 800 mm

Hauteur 33 U + bandeau

Produit qualifié : Par calcul et essais

Applications: Bâtiment de surface, sous-marin



Console Shelter

Construction: Montage vissé de caissons

soudés en acier

Suspension: Amortisseurs à câbles Cap. de charge : Selon configuration

IP20 Etanchéité:

Comportement: Magnétique Largeur 2140 mm Dimensions:

Profondeur 960 mm Hauteur 1 920 mm

Produit qualifié : Par essais

Application: Console en shelter

Coffrets

DÉFENSE ET SÉCURITÉ



Coffret CM

Construction: Acier peint

Suspension: Amortisseurs, résilients

Cap. de charge : 100 kg Etanchéité : IP55

Comportement : Magnétique Dimensions : Largeur 520 mm

Profondeur 330 mm Hauteurs CM1 à CM10

Produit qualifié: Par test chocs ALPHA

Applications : Générales, électriques, bâtiments de surface



Coffret Suspendu

Construction : Caisson soudé acier Suspension : Amortisseurs à câbles

Cap. de charge: 80 kg

Etanchéités : IP20 à IP54 + CEM Comportement : Magnétique Dimensions : Largeur 600 mm

Profondeurs 400 à 500 mm

Hauteurs 6 à 24 U

Produit qualifié: Par essais

Application : Bâtiment de surface



Coffret de Terrain

Construction : Caisson aluminium soudé Suspension : Coins élastomère antichocs

Cap. de charge : 10 à 20 kg Etanchéité : IP55

Comportement : Amagnétique Dimensions : Largeur 310 mm

Profondeur 250 mm Hauteur 235 mm

Produit qualifié: Par essais

Application : Terrestre, coffret de fantassin



Coffret Porteur Inox

Construction : Caisson soudé inox 304L Suspension : Amortisseurs internes

Cap. de charge : 50 kg Etanchéité : IP55

Comportement: Amagnétique Dimensions: Largeur 590 mm Profondeurs 730/670/480 mm

Hauteurs 590 mm (10U) 680 mm (12U)

Produit qualifié: Par essais

Application: Petits coffrets empilables

Bacs à cartes

MÉCANIQUE MODULAIRE



Bac Standard

Largeur: 19" - 84 TE utiles

Subdivisions: 20, 22, 40, 42, 60 et 62 TE Prof. cartes: 160, 220 et 280 mm (EUROPE) 3U, 6U, 2x3U, et mixte 2x3U/6U Hauteurs: IEC 60297-3, DIN 41494 Normes:

Option: En kit ou monté

Applications: Pour utilisation classique, en environnement neutre.



Bac CEM-IEEE

Largeur: 19" - 84 TE utiles

Subdivisions: 20, 22, 40, 42, 60 et 62 TE Prof. cartes: 80, 160 et 220 mm (EUROPE) 3U, 6U, 2x3U, et mixte 2x3U/6U Hauteurs: IEC 60297-3, IEEE 1101.10 et 11 Normes: Option:

Version CEM non-IEEE

En kit ou monté

Applications: Pour utilisation en environnement de perturbations électro-magnétiques.



Bac Ferroviaire

Largeur : 19" - 9T et 21T utiles

Prof. cartes: 160 et 220 mm - Std. (EUROPE)

220 mm en CEM IEEE (EUROPÉ)

Hauteurs: 3U et 6U

Normes: IEC60297-3, Hom°SNCF047171,

EN 61 373,EN 50 155, NF F67-012, NF F61-005,

Options: En kit ou monté

Modèle CEM ou IEEE

Applications: Pour utilisation en environnement de chocs et vibrations.



Bac Marine

Largeur: 19" - 9T et 21T utiles

Prof. cartes: 160 et 220 mm (EUROPE)

Hauteurs: 3U et 6U

Marine 89-126 BECN/EE Normes:

Marine 18-93 BECN/EE IEC 60297-3, DIN 41494.

IEEE 299, directive 2004-108/EC

En kit ou monté Options:

Modèle CEM ou IEEE

Applications : Pour matériel embarqué selon spécifications de la Marine Nationale.

ATOS EST RÉFÉRENCÉ FOURNISSEUR OTAN.

MÉCANIQUE MODULAIRE



Systèmes

Largeur: 19" - 84 TE utiles Prof. cartes: 80 à 220 mm (EUROPE)

Hauteurs:

- VME 64x 10U - 21 slots max. 3U et 6U - 4 à 8 slots - CPCI - VME 32 3U, 4U, et 7U - 5 à 21 slots IEC 60297-3, IEEE 1101.10 et 11 Normes:

En VME 32: IEC 821 et IEEE 1014

Options: Nombreux constituants pour

configurations spécifiques.

Applications: sur mesure



BladeBox

Montage horizontal pour cartes 6U 19" - 84 TE utiles Largeur: 160 à l'avant (EUROPE) 80 à l'arrière (EUROPE) Prof. cartes:

1U, 2U, 3U et 4U - 2 à 8 slots Hauteurs: Normes: IEC 60297-3, IEEE 1101.10 et 11 Nombreux constituants pour Options: configurations spécifiques.

Applications: sur mesure



Bac Environnement Sévère

Construction: Aluminium Cap. de charge : 15 kg Etanchéité : CEM

Comportement: Amagnétique Dimensions: Largeur: 19"

Profondeur: 460 mm

Hauteur: 6 U Produit qualifié: Par essai client

Coffret Système 19" durci, personnalisé pour les besoins du client :

• Support de disque dur sur amortisseurs

• Visserie freinée collée



Equipements de bacs

Faces d'obturation: 3U et 6U - 2 à 85 TE Portes-cartes: 3U et 6U - 3 à 14 TE Tiroirs: 3U et 6U - 10 à 30 TE Tiroirs enfichables: 3U et 6U - 9 et 21T 3U et 6U - 1 à 3 T Blocs enfichables: 3U et 6U - 7 à 12 TE Cassettes:

Accessoires : Blindages, montage de bus, kits de subdivision, flasques, poignées, équerres, joints HF, quides-cartes, clips de décharge électrostatique, pion de détrompage, poutres, bandes repères, portes, panneaux, verrou, etc...



Produits Spécifiques

L'EXPÉRIENCE DU SUR-MESURE



Baie à climatisation latérale



Armoire Forte - Menace Tempest



Baie HF à panneau réduit



Baie Optimale COMSAT

Le site web, centre d'information et d'interaction

Téléchargez nos modèles 3D .stp

Téléchargements

Retrouvez vos interlocuteurs

Contacts



Consultez et téléchargez les catalogues produits

Documentation











L' Art de l'habillage électronique

Donnez un horizon à vos projets

