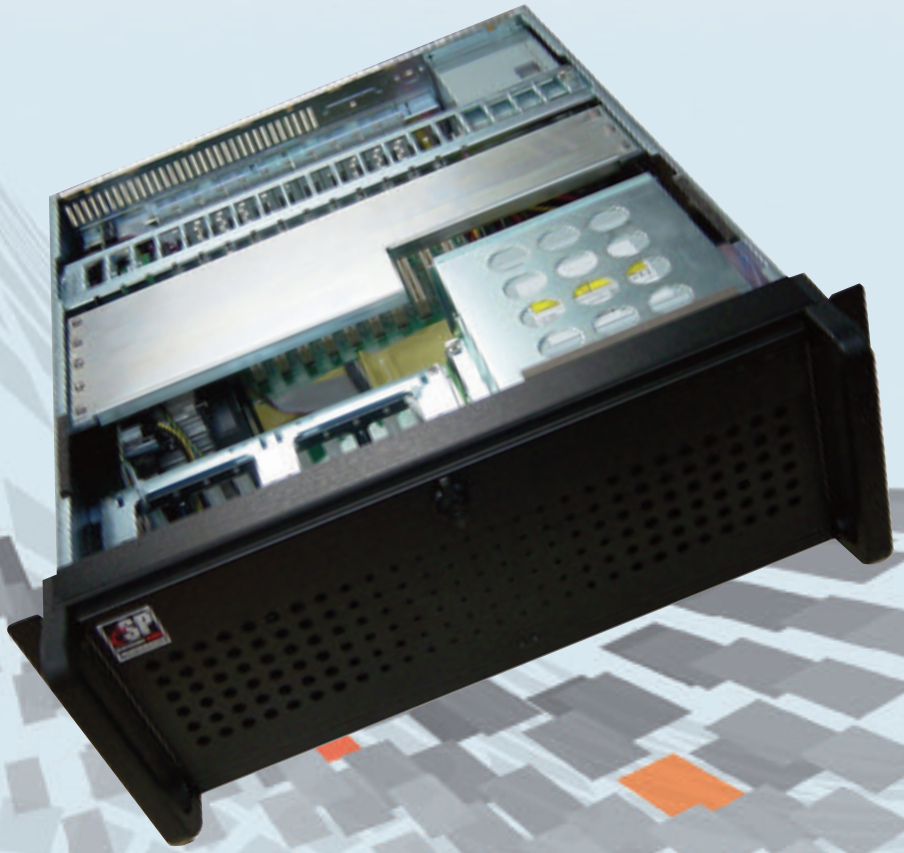
CATALOGUE eSP®

Le PC sous toutes ses formes !



ATEMATION

Depuis 1990, ATEMATION sert les marchés de l'industrie, de l'informatique industrielle embarquée (COTS) et des télécoms. Grâce à une combinaison de compétences matérielles et logicielles unique, ATEMATION est un acteur majeur du marché des applications critiques.
Certifiée ISO 9001:2008 et ISO14001:2004, ATEMATION est l'interlocuteur et le fournisseur privilégié des OEM, des grands groupes industriels et de leurs partenaires. Orienté client dès sa création, ATEMATION a mis en place des équipes dédiées afin d'aider les industriels dans la conception, la mise en place et le développement de leurs architectures systèmes.
ATEMATION propose une offre de produits complète et cohérente ainsi qu'une structure qui répond aux besoins, en termes de support et de suivi.
Nous avons ainsi développé et consolidé au fil des années une offre de services adaptée à l'ensemble des critères du marché actuel tels que :

- La validation et le prototypage système
- L'intégration système, tant matérielle que logicielle
- Le support technique
- La maintenance
- La formation

Notre engagement de stabilité produit

Dans le domaine du PC Industriel et des produits connexes, nous contrôlons la technologie et proposons aux acteurs soucieux de la stabilité de leur plate-forme des solutions architecturées autour des offres constructeurs que nous représentons.

A leur écoute, nous sommes attachés à satisfaire leurs exigences :

- Stabilité produit sur une période de plusieurs années
- Programme ''EOL" de fin de vie
- Suivi d'évolution produit sur le plan matériel et logiciel
- Gamme matérielle répondant à l'ensemble des besoins tels que Médical, Militaire, Transport, Sécurité…
- Assistance Technique haut niveau du constructeur

Nos solutions constituées autour de matériels validés par ATEMATION permettent de proposer des systèmes de dernière technologie à un coût optimisé, sans sacrifier à la qualité et aux performances. Conçues autour de plates-formes compatibles et certifiées, elles intègrent des périphériques réputés pour garantir un système performant et fiable.

Notre offre satisfait particulièrement les projets de déploiement de longue durée dont l'aspect économique du coût de possession est le principal critère de choix.

Le succès de notre approche tient en l'association de solutions constructeur, au savoir-faire de ATEMATION en matière de suivi de configuration et d'intégration de sous-ensembles.

Notre programme support+

Afin de bénéficier d'un accompagnement spécifique pour vos projets de déploiement de plate-forme PC, vous pouvez adhérer au **Programme Support+** de ATEMATION entièrement dédié aux OEM et aux grands comptes.
Le **Programme Support+** a été bâti en partenariat avec nos clients. Fruit de plusieurs années d'expérience, il a pour vocation de les aider à optimiser le suivi de projet et d'évolution de matériels, souvent très coûteux dans le domaine du PC, en ressources humaines et financières.
Cette approche garantit le suivi précis des configurations sélectionnées afin d'en assurer la stabilité dans le temps. Elle permet d'anticiper et d'accompagner toute évolution produit en avance de phase.
Ainsi, avec notre **Programme Support+**, vous pouvez vous concentrer sur les aspects applicatifs de votre projet et bénéficier d'outils qui vous garantiront la bonne maîtrise de votre plate-forme.

Les 7 points clés de notre **Programme Support+** :

1 | Validation Technique Environnement client
2 | Service Intégration OEM
3 | Support Technique
4 | Suivi d'évolution Matériel
5 | Gestion de Fin de Vie
6 | Traçabilité
7 | Maintenance

Le Programme détaillé est fourni sur demande.

Gamme eSP

1 | Chassis 1U rackable

Carte CPU PICMG 1.0 – Core2Duo –
2 Go DDRIII – SSD 64 Go – Win7 installé
Lecteur/graveur DVD - Alimentation 350w

2 | Chassis 2U rackable

Carte Mère ATX – Core2Quad –
4 Go DDRIII – SSD 128 Go – Win7 installé - Alimentation 400W
Lecteur/graveur DVD - 2 disques RAID - 500 Go

3 | Chassis 3U rackable

Carte CPU PICMG 1.3 – Core i5 –
2 Go DDRIII – SSD 64 Go extractible – Win7 installé
Alimentation 48V redondante - 8 disques extractibles
en face avant - Lecteur/graveur DVD

4 | Chassis 4U rackable

Carte CPU PICMG 1.3 – Core i7 –
4 Go DDRIII – SSD 128 Go extractible – PCI/PCIe -
Win7 installé - Lecteur Floppy / graveur DVD - Porte avant avec
fermeture à clé - Alimentation 500 W

5 | Chassis 5U rackable

Carte CPU PICMG – Core2Duo – 2 Go DDRIII –
SSD 64 Go – Win7 installé - Possibilité de 2 segments -
Alimentation 550 W redondante - 4 disques extractibles en face
avant montés en RAID

6 | Chassis 6U rackable

Quatre segments – Core i7 – 4 Go DDRIII –
SSD 128 Go – Win7 installé - Possibilité de choix de carte par
segment - 8 emplacements disques - 2 lecteurs/graveurs DVD

7 | Chassis Tour

Carte Mère – Core i5 – 4 Go DDRIII –
SSD 128 Go – Win7 installé - Alimentation 400 W redondante
Lecteur/graveur DVD - 3 disques internes

8 | Shoe-Box

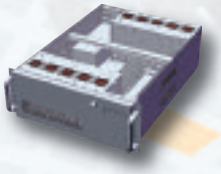
Carte CPU PICMG 1.0 – ISA/PCI Celeron 440 –
1 Go DDRIII – SSD 64 Go – Win7 installé - Lecteur/Graveur DVD
Lecteur CF - Disque Dur

9 | Options

Tiroir Clavier/Ecran/Souris – tactile, étanche, ….

10 | Services

Mise en armoire – câblage – installation sur site, ….



11 | Châssis/PC à la carte

Etude, conception et réalisation de tout PC Industriel spécifique

Une gamme évolutive et suivie

Avec la gamme eSP, ATEMATION propose un ensemble de PC industriels avec ou sans mise en rack, dans des formats allant de 1U à 6U, équipés de solution carte mère ou fond de panier passif.
De base, chaque PC est livré avec le système d'exploitation souhaité : Windows, Linux, QNX, RTX ou autres.

Nous pouvons fournir et installer d'anciens systèmes d'exploitation type MS-DOS, Windows 2000 ou autres, si les drivers nécessaires sont encore disponibles pour la version de carte choisie.
Dans le cadre de configurations nécessitant un suivi produit sur plusieurs années, une procédure d'installation est élaborée. Elle consigne l'ensemble des étapes nécessaires à la fabrication du PC. Ce document est validé conjointement, puis signé et fait l'objet de vérifications périodiques dans le cadre de nos procédures ISO. Ce manuel est évolutif et prend en compte les différentes évolutions ou modifications souhaitées ou imposées au cours du cycle de vie du produit.
Chaque nouvelle version ou modification peut ou non nécessiter une phase de validation.

Cette procédure mise en place assure un suivi continuel du produit spécifié et garantit une fourniture identique et constante tout au long du projet.

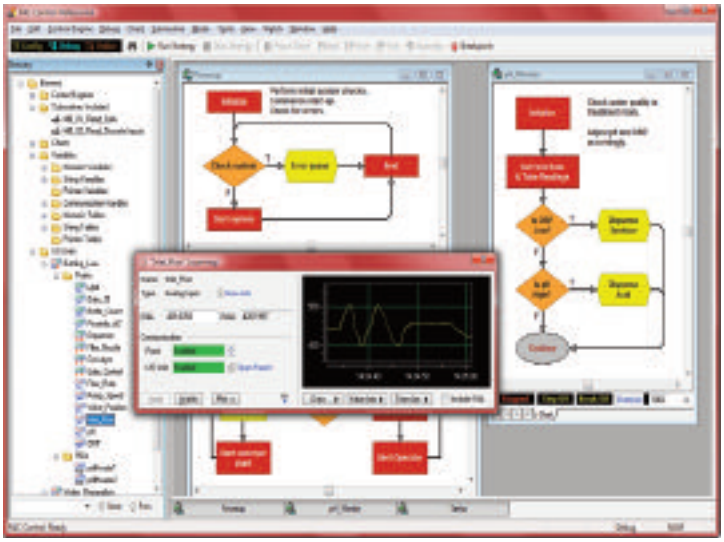
ATEMATION suit des projets qui, pour certains, perdurent depuis plus de 15 ans !

Une équipe de développement à la pointe de la technologie

Sur notre site de Jouy-en-Josas, nous proposons les services d'une équipe technique et de développement à la pointe de la technologie, rompue aux méthodes de développement et de spécification de machines sur mesure. A partir d'un matériel existant ou d'une « feuille blanche », les hommes et les femmes de ATEMATION savent concevoir et donner vie à votre projet.

A partir de produits catalogue ou de composants spécifiques, ils apportent la solution la plus adaptée tant du point de vue technique que commercial.
Les développements matériels et logiciels sont les caractéristiques de notre métier .

Nous proposons aussi des solutions incluant l'applicatif client directement chargé et livré dans les configurations fournies.



L'offre diversifiée eSP de Atemation

Fond de panier

Fond de panier PICMG 1.0/1.3 ISA/PCI/PCI-X/PCIe pour châssis 6/8/14 et 20 slots. Possibilité de fournir des fonds de paniers à 2 ou quatre segments indépendants

Carte CPU / Carte Mère

Nous offrons un large choix de cartes CPU au format PICMG ou ATX sur base Intel ou AMD principalement.

Alimentation

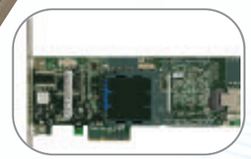
Bloc AC/DC – 110/220 VAC – 24/48 VDC simple ou redondante.

Stockage de Masse

Nous proposons des disques rotatifs ou SSD (Flash) montés fixes ou extractibles.
Les architectures RAID sont configurées en nos ateliers.

Châssis

Notre gamme est composée de différents facteurs de forme pour les châssis – Rackable 19' 1U, 2U, 3U, 4U, 5U, 6U - Tour ATX / Desktop ou de type Shoe-Box PICMG.



Cartes additionnelles

Nous proposons un grand nombre de cartes additionnelles – LAN, E/S, … - sélectionnées par nos spécialistes. Nous intégrons également des cartes spécifiques ou imposées en fonction de la configuration.

Applicatif

Dans le cadre de déploiement, Atemation installe l'applicatif client suivant les règles qui lui sont souscrites.

Système d'Exploitation

Tous nos systèmes sont livrés avec le système d'exploitation installé. Qu'il soit Windows, Linux, RTX, VxWorks, Solaris, …. nos experts techniques sont à même d'installer dans les configurations requises l'OS qui convient.

Périphériques Internes

Nous proposons un large choix de lecteurs de média tels que disquettes, CD, Bande, …

Périphériques externes

Nous sommes à même de proposer les claviers, souris, écrans nécessaires à l'application, qu'ils soient classiques, étanches, résistants aux températures, …

Dossier de suivi de projet

Pour chaque nouveau projet, l'équipe technique de ATEMATION produit un document complet détaillant l'ensemble des caractéristiques validées pour le produit.
Dans chaque dossier, on trouvera donc le détail de chaque section du système, des sous-ensembles et des produits composant le PC. Des plans 2D ou 3D peuvent compléter le tout.
Il en est de même pour la partie logicielle et/ou applicative où chaque composant logiciel sera détaillé, ainsi que son installation et ses tests éventuels.
Avec ce dossier contractuel, le client est informé de l'ensemble des éléments constitutifs du PC.

Dossier de suivi de fabrication

Dans le cadre de projets où le suivi technique et qualitatif, ainsi que la pérennité, revêtent un caractère primordial, ATEMATION élabore un dossier de suivi de fabrication qui fige l'ensemble des constituants matériels et logiciels du PC. Avec ce document qui sert de base à l'intégration des différents éléments constitutifs, le client est certain de recevoir un PC identique à celui validé en prototypage.
Ce dossier compile les étapes essentielles à sa fabrication, les couches logicielles installées ainsi que les applicatifs. Il peut contenir les différents tests matériels et logiciels souhaités tel que tel que Burning sur plusieurs heures ou des tests d'E/S sur les cartes réseaux installées, par exemple.
Chaque test est spécifique et est décrit dans ce manuel. Celui-ci est bien entendu évolutif et constitue, au fil du temps, la mémoire vivante des évolutions de la machine. Chaque document est signé des deux parties et est contrôlé périodiquement au sein de notre Système Qualité ISO.

ATEMATION

Votre partenaire

ATEMATION a acquis une expertise sans égale lui permettant de proposer les solutions les plus adaptées aux besoins des marchés à fortes contraintes technologiques.

Pour ce faire, ATEMATION s'appuie sur des briques de base technologique et tient compte de l'ensemble des critères des utilisateurs à la recherche de solutions performantes, innovantes et pérennes.

Avec son offre de services, développée dans le domaine du support produit et de l'intégration, ATEMATION est aujourd'hui un acteur majeur du marché des applications critiques. Parce qu'une approche produit ne suffit pas, nous avons fait évoluer notre offre en développant des services connexes dans les domaines du support technique, de la formation avant-vente et après-vente, ainsi que dans la conception et l'intégration de plates-formes spécifiques.

ATEMATION s'appuie sur un réseau de partenaires privilégiés ayant la maîtrise de l'intégration de nos produits. Au travers des constructeurs que nous représentons, tous leaders dans leurs métiers, ATEMATION met à disposition les dernières technologies autour de ses lignes produits.

De notre expérience de plus de 20 ans dans le domaine de l'informatique embarquée, nous savons que la qualité revêt une importance toute particulière. Notre engagement néces-site donc de porter une attention continue aux besoins et aux attentes spécifiques de chacun de nos clients.

ATEMATION, 17 rue Victor Hugo, 78350 JOUY-EN-JOSAS, FRANCE,
Tél : +33 (0) 1 34 65 72 00, Fax : + 33 (0) 1 34 65 72 09, www.atemation.com

Création graphique : ROUGE FUTUR / Les noms des produits et marques cités dans ce document sont la propriété respective de leur constructeur – Photos non contractuelles.