



## Certification et fonctionnalités pour les environnements difficiles

### Problématiques clients

L'IPC doit fonctionner dans un environnement difficile :

- La machine peut être aspergée d'eau,
- L'écran est séparé du boîtier, en raison de nombreux appareils localisés en zone 2 (ATEX),
- L'utilisateur final souhaite une solution de tolérance de panne avec une configuration RAID.

### Besoins clients

- L'écran du PC Industriel doit être étanche,
- Le PC Industriel doit être certifié ATEX en zone 2 dans son ensemble (écran et boîtier),
- La fonction RAID1 doit être configurable.

### Solution

- La protection IP66F de l'écran a permis d'approuver en toute confiance le processus de nettoyage,
- La certification IECEx / ATEX de l'écran et du boîtier a permis au client de conserver l'IPC intégré à la machine, évitant les retards de communication des données entre le boîtier et l'écran,
- La fonction RAID remplaçable à chaud répond à la demande des utilisateurs finaux.

### Chiffres clés

#### Étanchéité

Temps de maintenance

-15%

Le lavage de la machine par pulvérisation permet de réduire le temps d'entretien.

#### Intégré

Vitesse de communication

+15%

La communication est améliorée grâce à la présence de la box et de l'écran dans la même machine.

#### Continuité de service

Tolérance aux pannes

+20%

Le CPU supporte le RAID et le second stockage peut être sélectionné lors de la commande.

**Intégré**

**Résistant aux explosions :**

L'écran et le boîtier sont tous deux certifiés IECEx / ATEX, ce qui permet de les intégrer dans une seule machine au sein d'un environnement difficile.



**Étanchéité**

**IP66F :**

Valable pour le nettoyage par pulvérisation. La certification IP66F de l'écran permet une pulvérisation de 100 kPa pendant 3 minutes à une distance de 3 mètres.

PS6000



**Tolérance aux pannes**

**RAID 1 :**

Les mêmes données sont écrites sur plusieurs disques. Elles restent disponibles, même si l'une des mémoires est endommagée.

**Échange à chaud :**

La mémoire endommagée peut être remplacée sans qu'il soit nécessaire de la mettre hors tension.

Améliorez votre productivité grâce à l'architecture PC la plus fiable.

[proface.fr](http://proface.fr)



[Voir la page web PS6000](#)