



INTERNATIONAL POWERED ACCESS FEDERATION

info@ipaf.org www.ipaf.org

CARTES PAL SMART IPAF

Informations techniques et générales

Comment la carte PAL Smart IPAF fonctionne-t-elle ?

La carte **PAL Smart** contient les mêmes indications que celles qui sont imprimées sur la carte PAL standard. Ces données sont également mémorisées dans une puce intégrée à la carte. Les données de la puce sont lues par un lecteur de carte installé sur la machine et configuré de façon à n'accepter que certaines données qui autorisent l'utilisation de la machine. Ces données indiquent si le détenteur de la carte (l'opérateur) est formé et pour quel niveau/quelle catégorie il a été formé.

Les données mémorisées sur la carte PAL SMART

Les cartes PAL Smart IPAF sont des cartes à puce smart MIFARE DESFIRE EV1. Ce type de carte, qui a déjà subi de nombreux tests et fait ses preuves, peut contenir un grand nombre de données et être lu par pratiquement tous les lecteurs. Les données techniques suivantes y sont mémorisées :

- **Fabricant de la carte** : un numéro d'identification unique pour le fabricant de la carte
- **IPAF** : un numéro d'identification unique pour l'IPAF
- **Détenteur de la carte** : titre, prénom, nom et photo du détenteur de la carte
- **Situation de la carte** : date d'émission, date d'expiration et situation de la carte
- **Qualifications** : identifiant système (par ex. IPAF), numéro de carte PAL (par ex. OP/00012345), identifiant concernant le rang (par ex. OP, D), identifiant de catégorie (par ex. 1b), date de l'examen, date d'expiration et langue dans laquelle la qualification a été effectuée.

Pour obtenir plus d'informations et de données techniques sur l'application MIFARE DESFIRE EV1, veuillez consulter le site du fabricant :

http://www.nxp.com/products/identification_and_security/smart_card_ics/mifare_smart_card_ics/mifare_desfire/series/MIFARE_DESFIRE_EV1_4K.html#overview

Comment utiliser la carte PAL Smart sur vos machines

Si vous décidez d'utiliser la carte PAL Smart IPAF en tant que centre de formation ou société de location, vous devrez équiper toutes les machines de votre parc d'un lecteur de carte smart (carte à puce). Comme la carte PAL Smart peut être lue par pratiquement tous les lecteurs de carte, n'importe quel lecteur de carte smart peut être utilisé. L'IPAF ne fournit pas de lecteurs mais vous pouvez en obtenir auprès des fournisseurs membres de l'IPAF indiqués ci-dessous. Pour tout renseignement complémentaire sur un produit, veuillez contacter directement le fournisseur :

- **INFOBRIC** - Gjuterigatan 9, S-55318, Jonkoding, Suède.
(www.infobric.co.uk).
- **KOSRAN ECV (Europe) Ltd** - 145 Pearse Street, Dublin 2, Irlande.
(www.kosran.com).
- **Rösler Software-Technik GmbH** - Betsbruchdamm 29, 28816 Stuhr, Allemagne (www.miniDaT.de).
- **Trackunit** - Industrivej 10, DK-9490, Pandrup, Danemark
(www.trackunit.com)

Les centres de formation peuvent obtenir les cartes de remplacement en adressant un e-mail à pal@ipaf-training.com. Le remplacement d'une carte PAL standard par une carte à puce PAL Smart ne coûte pas plus cher que le remplacement par une carte standard.

Quels sont les avantages de la carte PAL Smart ?

Grâce à de nombreuses options, les cartes PAL Smart permettent de contrôler l'accès à la machine et d'améliorer ainsi la sécurité. Les chefs de travaux peuvent utiliser ce système pour s'assurer que seuls les opérateurs ayant reçu une formation appropriée ont accès à un certain type de PEMP. Ils ont aussi la possibilité de savoir par qui et pendant combien de temps la machine a été utilisée, afin d'éviter toute utilisation frauduleuse. Les opérateurs et les entrepreneurs responsables d'une machine en vertu des contrats de location peuvent empêcher les utilisateurs non autorisés d'utiliser cette machine.

Qui dois-je contacter en cas de problèmes de lecture de la carte PAL Smart ?

1. Lorsqu'une carte ne fonctionne pas sur un site, l'opérateur doit d'abord contacter la personne qui a loué la machine pour s'assurer que la carte peut être utilisée sur la machine concernée.
2. Si la carte ne fonctionne pas alors que l'opérateur détient une licence valide pour cette catégorie de machine et que la carte est autorisée sur la machine concernée, l'opérateur doit contacter la société de location.
3. Si, en tant que société de location, vous rencontrez des problèmes et avez déjà effectué les démarches énoncées aux deux points mentionnés plus haut, vous disposez de deux options : si le lecteur de carte est défectueux, adressez-vous au fournisseur du lecteur. Si le problème concerne la carte PAL Smart, contacter l'IPAF.

Puis-je utiliser la machine en cas d'urgence, même lorsque je ne suis pas l'utilisateur autorisé ?

Si une personne doit être secourue alors qu'elle travaille en hauteur sur une machine, le système d'abaissement d'urgence est disponible et doit être utilisé ou bien la machine peut être manipulée, mais ceci uniquement par un utilisateur autorisé.

Comment commander des cartes PAL Smart pour tous mes opérateurs ?

Si vous désirez remplacer des cartes PAL standard déjà existantes ou commander des cartes PAL Smart pour des opérateurs nouvellement formés, adressez-vous au centre de formation qui a formé vos opérateurs. Les centres de formation doivent effectuer une demande de cartes PAL Smart pour les stagiaires via le système en ligne de l'IPAF www.ipaf-training.com ou commander des cartes de remplacement en adressant un e-mail à pal@ipaf-training.com.

Si vous êtes opérateur et souhaitez faire une demande de carte PAL Smart dans le cadre de votre formation, veuillez en informer votre centre de formation avant le début de la formation et cocher la case correspondante lorsque vous remplissez votre formulaire de formation.

Quelles autres possibilités la carte PAL Smart IPAF offrira-t-elle à l'avenir ?

À l'avenir, la carte PAL Smart pourrait être combinée à la banque des données de formation IPAF, être utilisée pour enregistrer la familiarisation avec la machine et servir de journal électronique pour l'opérateur.

Que se passe-t-il en cas de vol ou de perte de la carte ?

La perte de la carte doit être signalée à l'IPAF pour que celle-ci désactive la carte dans son système.

Où les données sont-elles mémorisées et comment s'assurer qu'elles ne peuvent être utilisées par un tiers ?

Vos données personnelles ne sont pas mémorisées sur la carte. Les données mémorisées se limitent à votre nom, au numéro d'opérateur et aux catégories de formation valides.

Toutes vos autres données personnelles sont conservées par l'IPAF et le centre de formation concerné, en conformité avec les stipulations de la loi sur la protection des données.

L'outil de vérification en ligne peut-il faire la distinction entre une carte Smart et une carte standard ?

Les cartes Smart sont reconnaissables à leur logo, situé sur la face avant de la carte. L'outil de vérification en ligne ne fait pas la différence entre les cartes standard et les cartes à puce Smart.

Où les cartes ont-elles été testées ?

Les opérateurs ont testé les cartes de manière très exhaustive avec de nombreuses machines en service.