



Motion Computing tablette PC

ACTIVATION DU MODULE TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE)

Guide de l'utilisateur

Activation du module TPM (Trusted Platform Module)

Avec les outils de plate-forme de sécurité Infineon® et le module TPM (Trusted Platform Module) intégré agréé Trusted Computing Group, vous pouvez créer et gérer des certificats numériques pour l'authentification des utilisateurs et des plates-formes. Ces fonctions sont essentiellement utilisées par des entreprises et doivent être activées par un administrateur système avant que l'utilisateur de la tablette PC ne puisse accéder aux fonctions de sécurité.

Pour des utilisateurs individuels, le TPM peut servir de périphérique d'authentification dans Motion OmniPass. Cela peut être utile lorsque vous souhaitez verrouiller un document dans la tablette PC.

Au sein d'une entreprise, la mise en place de procédures régulières de sauvegarde et d'archivage est fortement recommandée. Elle est essentielle lorsqu'une fonction de sécurité avancée fournie par Motion™ OmniPass™ et le TPM est utilisée. L'utilisation d'une procédure de sauvegarde efficace est le seul moyen de récupérer vos données en cas d'échec ou d'effacement du TPM, ou de défaillance de la carte mère. Vous devez régulièrement effectuer les procédures de sauvegarde et d'archivage sur un autre support dans votre organisation. Les procédures de sauvegarde et d'archivage hors système impliquent que la sauvegarde soit stockée sur un périphérique ou un support différent de la tablette PC que vous utilisez. N'oubliez pas qu'il est impossible de récupérer les données protégées du TPM sans avoir au préalable créé d'archive de récupération.

Pour plus d'informations, consultez l'Aide OmniPass et l'Aide Infineon.

Pour accéder à l'Aide OmniPass :

1. Ouvrez **Motion Dashboard**.
2. Appuyez sur **Motion OmniPass**.
3. Dans la section **Action**, appuyez sur **Aide**.

Pour accéder à l'Aide Infineon :

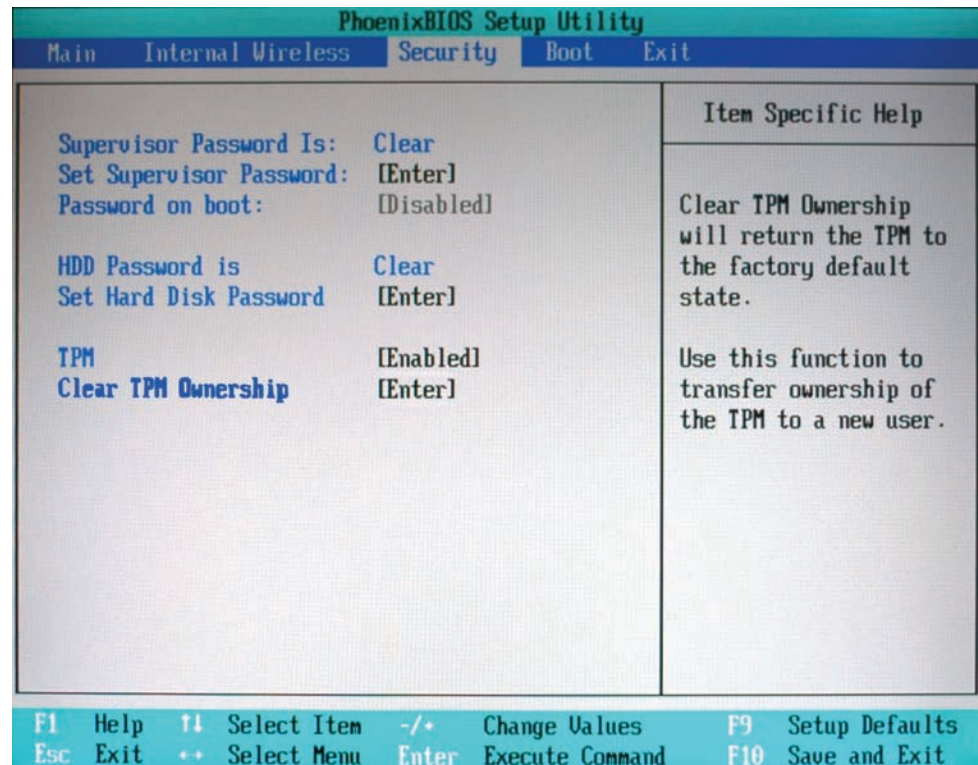
1. Ouvrez **Motion Dashboard**.
2. Appuyez sur **Infineon TPM**.
3. Appuyez sur **Guide de démarrage**.
4. Dans le volet gauche, appuyez deux fois sur **Bienvenue dans la plate-forme de sécurité Infineon**.
5. Dans le volet gauche, appuyez deux fois sur **Guide de démarrage**.
6. Dans le volet gauche, appuyez deux fois sur l'icône en forme de livre pour développer la rubrique principe et accéder aux sous rubriques.

****Imprimez ces instructions avant de commencer la configuration****
**CONFIGURER
LE TPM**

1. Sélectionnez C:\WINDOWS\Motion\Infineon_TPM.
2. Lancez « setup.exe ».
3. Lorsque la tablette PC redémarre, arrêtez-vous à l'écran du BIOS.
 - a. Lors du démarrage de la tablette PC, un écran blanc (écran du BIOS) avec les logos Motion et Intel apparaîtra.
 - b. Dès que l'écran du BIOS apparaît, appuyez sur le bouton Rotation pour interrompre la procédure de démarrage et accéder au BIOS.
3. Utilisez les touches de direction du clavier ou les boutons sur l'avant de la tablette PC pour accéder à l'onglet **Sécurité**.
4. Assurez-vous que le TPM est activé. Appuyez sur **Désactivé** pour le sélectionner, puis appuyez de nouveau sur **Désactivé** pour activer le TPM.

REMARQUE : Pour éviter l'altération accidentelle du TPM et la destruction de données confidentielles par des utilisateurs non autorisés, définissez un mot de passe superviseur dans le BIOS.

5. En bas de l'écran (tel qu'illustré dans la figure ci-dessous), appuyez sur **F10** pour **enregistrer et quitter** le BIOS.



INITIALISER LE TPM

Si le TPM n'a pas été initialisé pour votre tablette PC, exécutez la procédure suivante. Ne procédez comme suit qu'une seule fois pour initialiser le TPM de votre tablette PC.

Pour initialiser le TPM de votre tablette PC, vous devez être connecté sur l'ordinateur en tant qu'administrateur.

1. Accédez à l'outil de réglage de la plate-forme de sécurité Infineon en ouvrant **Motion Dashboard**.

Pour ouvrir **Motion Dashboard**, appuyez sur le bouton **Motion Dashboard** de la tablette PC ou sélectionnez **Démarrer > Programmes > Ressources Motion > Motion Dashboard**.

2. Dans **Motion Dashboard**, appuyez sur **Infineon TPM**.
3. Appuyez sur l'onglet **Paramètres utilisateur**.

La boîte de dialogue suivante s'affiche : « La plate-forme de sécurité n'est pas initialisée. Voulez-vous démarrer l'Assistant d'initialisation de la plate-forme de sécurité Infineon ? »

4. Appuyez sur **Oui**.

L'Assistant d'initialisation de la plate-forme de sécurité Infineon s'ouvre.

5. Appuyez sur **Suivant** pour démarrer l'assistant.
6. Saisissez le mot de passe maître.

Pour l'ordinateur, le mot de passe maître est identique au mot de passe administrateur. Toutefois, contrairement à l'ordinateur, le TPM ne peut avoir qu'un seul maître.

REMARQUE : Pour plus de sécurité, le mot de passe maître et le mot de passe administrateur ne doivent pas être identiques.

7. Appuyez sur **Suivant**.
8. Précisez si vous souhaitez créer une nouvelle archive de récupération, puis appuyez sur **Suivant**.

REMARQUE : Motion vous conseille vivement de créer une nouvelle archive de récupération. Après avoir créé votre archive de récupération, stockez-la ailleurs que sur l'ordinateur.

9. Si vous avez choisi de créer une nouvelle archive de récupération, l'écran suivant vous demande un mot de passe.

Entrez un mot de passe et appuyez sur **Suivant**.

10. Naviguez pour sélectionner l'emplacement de stockage de l'archive, puis appuyez sur **Suivant**.
11. Confirmez les actions que l'assistant va effectuer et appuyez sur **Suivant**.
12. Avant de quitter l'Assistant d'initialisation de la plate-forme de sécurité Infineon, vous pouvez sélectionner **Démarrer l'Assistant d'initialisation utilisateur de la plate-forme de sécurité**.

Si vous souhaitez utiliser le TPM pour ce compte, cochez la case correspondante et appuyez sur **Terminer**.

**CONFIGURER
L'UTILISATEUR**

Pour utiliser le TPM sur une tablette PC, vous devez être désigné en tant qu'utilisateur. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez vous ajouter manuellement en utilisant l'*Assistant d'initialisation utilisateur de la plate-forme de sécurité Infineon*.

1. Accédez à l'outil de réglage de la plate-forme de sécurité Infineon en ouvrant **Motion Dashboard**.

Pour ouvrir **Motion Dashboard**, appuyez sur le bouton **Motion Dashboard** de la tablette PC ou sélectionnez **Démarrer > Programmes > Ressources Motion > Motion Dashboard**.

2. Dans **Motion Dashboard**, appuyez sur **Infineon TPM**.
3. Appuyez sur l'onglet **Paramètres utilisateur**.

La boîte de dialogue suivante s'affiche : « La plate-forme de sécurité n'est pas initialisée pour l'utilisateur actuel. Voulez-vous démarrer l'Assistant d'initialisation de la plate-forme de sécurité Infineon ? »

4. Appuyez sur **Oui**.

L'Assistant d'initialisation utilisateur de la plate-forme de sécurité s'ouvre.

5. Appuyez sur **Suivant** pour démarrer l'assistant.

L'écran suivant vous invite à rentrer un mot de passe clé pour l'utilisateur de base que vous créez.

6. Entrez un mot de passe et appuyez sur **Suivant**.
7. Confirmez les actions que l'assistant va effectuer et appuyez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez les fonctions du TPM que vous souhaitez activer et appuyez sur **Suivant**. Ces sélections incluent :
 - **Courrier électronique sécurisé** : cochez cette case avant d'utiliser des certificats numériques pour protéger les courriers électroniques.
 - **Cryptage de fichiers et dossiers (CFD)** : clés de sécurité protégées par le TPM ; Vérifiez cette sélection pour utiliser le TPM dans le cryptage EFS de Windows.
 - **Disque dur personnel sécurisé** : cochez cette case pour créer une partition cryptée sur votre disque dur, visible et accessible uniquement par vous.

Pour en savoir plus sur ces fonctions, sélectionnez **Démarrer > Programmes > Outils de plate-forme de sécurité Infineon > Guide de démarrage**.

Selon les fonctions que vous souhaitez activer, l'assistant vous guide pour vous permettre de les configurer. Une fois l'assistant fermé, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Enregistrer le TPM dans OmniPass

REMARQUE : Utilisez la procédure suivante seulement si vous n'êtes pas encore enregistré dans OmniPass.

Si vous êtes enregistré dans OmniPass et si vous souhaitez enregistrer le TPM dans OmniPass, vous devez modifier les paramètres dans Motion Dashboard. Dans **Motion Dashboard**, sélectionnez **Motion OmniPass > Gérer les utilisateurs et paramètres OmniPass > Modifier les paramètres utilisateur > Enregistrer les périphériques d'authentification**.

Pour utiliser le TPM comme périphérique d'authentification, vous devez enregistrer le périphérique dans OmniPass.

1. Accédez à Motion OmniPass en ouvrant **Motion Dashboard**.
Pour ouvrir **Motion Dashboard**, appuyez sur le bouton **Motion Dashboard** de la tablette PC ou sélectionnez **Démarrer > Programmes > Ressources Motion > Motion Dashboard**.
2. Dans **Motion Dashboard**, appuyez sur **Motion OmniPass**.
Ou sélectionnez le menu **Démarrer > Programmes > Motion OmniPass > Omnipass Control Center**.
3. Pour enregistrer un périphérique, sélectionnez **Gérer les utilisateurs et paramètres OmniPass > Ajouter un nouvel utilisateur à OmniPass**.
Saisissez vos informations de connexion. Si aucun domaine n'est configuré pour vous, l'ordinateur doit s'appeler Domaine.
4. Appuyez sur **Suivant**.
5. Appuyez sur l'icône TPM, puis sur **Suivant**.
6. Sélectionnez **Utiliser le certificat numérique que OmniPass a automatiquement créé pour moi**.
Ou sélectionnez un certificat numérique déjà installé et appuyez sur **Suivant**.
7. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, entrez votre mot de passe utilisateur et cochez la case pour mémoriser le mot de passe pour toutes les applications.
Appuyez sur **OK**.
Remarque : Cette étape n'est pas recommandée si vous disposez de pratiques de sécurité élevée.
8. Un message s'affiche, indiquant que le TPM a été enregistré avec succès. Terminez l'assistant d'enregistrement.
9. Une boîte de dialogue vous demandant si vous souhaitez être connecté par OmniPass s'affiche. Appuyez sur **Oui**.

Configuration des règles d'authentification

Le TPM peut être configuré comme périphérique d'authentification requis dans OmniPass.

1. Dans la fenêtre principale OmniPass, sélectionnez **Gérer les utilisateurs et paramètres OmniPass > Modifier les paramètres utilisateur > Définir les règles et stratégies d'authentification**.

Vous êtes invité à vérifier votre identité avec OmniPass.

2. Pour vérifier votre identité, appuyez sur l'icône TPM ou l'icône clé.

La fenêtre Définir les règles d'authentification s'ouvre.

3. Cochez chaque case pour laquelle vous souhaitez que l'authentification du TPM soit requise.

Par exemple, si vous avez coché **Cryptage et décryptage de fichiers et dossiers**, le TPM doit alors décrypter tous les fichiers cryptés sur cette tablette PC.

