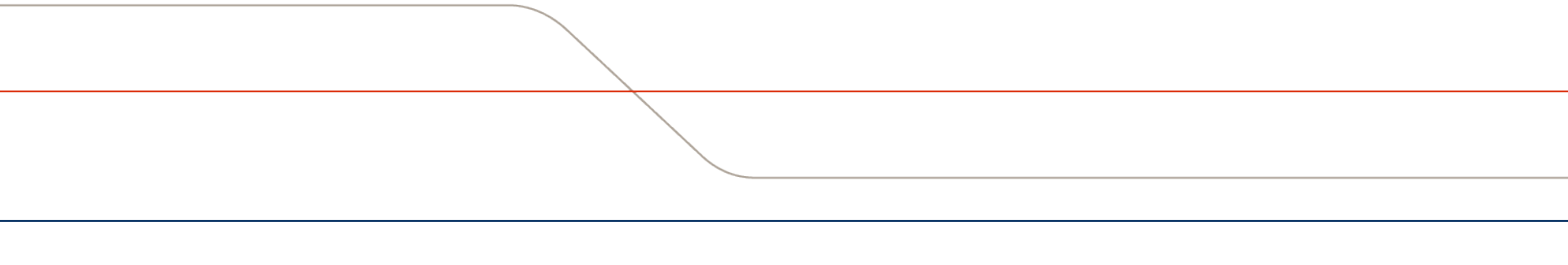




# TIM - un mode de paiement moderne et flexible

Protocole de caisse enregistreuse polyvalent

Zurich, 2017



# Défis auxquels les commerçants sont actuellement confrontés



- Les paiements sans espèces sont en constante évolution.
- Les commerçants sont désireux d'améliorer l'expérience de leurs clients en améliorant le processus d'achat en plus de fournir des conseils.
- Lorsqu'ils étendent leurs activités aux marchés étrangers, les commerçants aimeraient avoir la possibilité de travailler avec les mêmes équipements que ceux qu'ils ont l'habitude d'utiliser.

# TIM – l'interface moderne et flexible pour les systèmes de caisses enregistreuses

- Une communication fluide entre l'application de la caisse enregistreuse et le terminal
- A la fois pour les systèmes de caisses enregistreuses fixes et mobiles
- Traitement des transactions sûr et fiable
- Utilisation de toutes les caractéristiques pratiques d'ep2
- Intégration simple et rapide également possible avec les systèmes existants



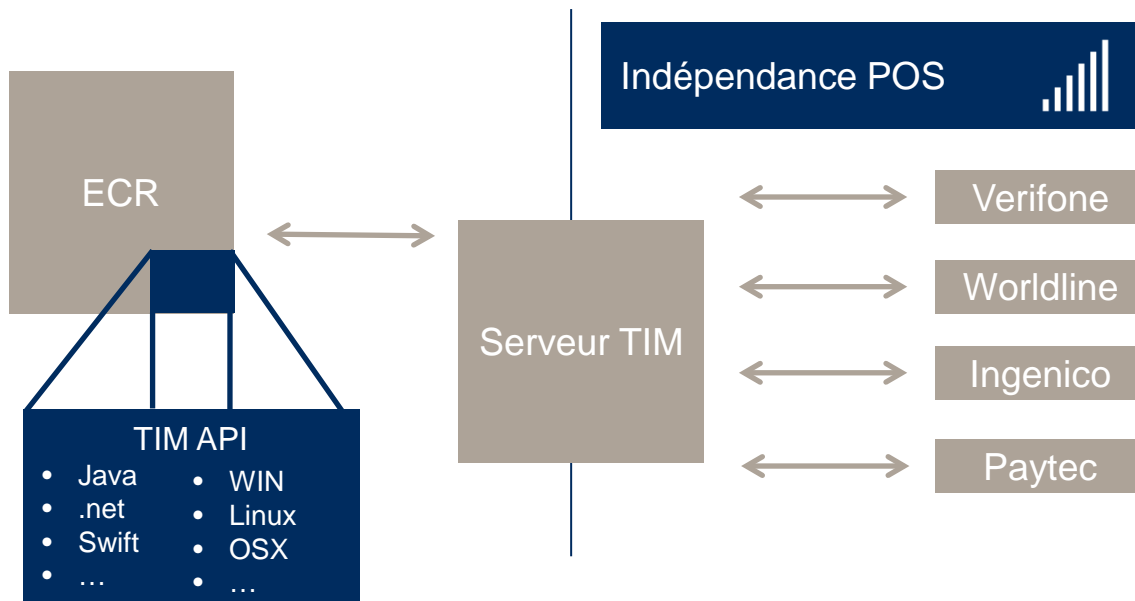
# TIM – le Design



- L'architecture n'est pas uniquement adaptée aux systèmes de caisses enregistreuses éprouvés mais aussi à l'utilisation avec les plateformes mobiles les plus importantes Android et iOS. Windows sera rendu disponible dans une phase ultérieure.
- Toutes les transactions sont traitées par les flux de paiements sécurisés SIX. Grâce à sa gamme étendue de services de paiement, SIX offre une solution de paiement mobile complète à partir d'une source unique.

# TIM – Architecture / Options

Avantages de l'intégration POS simple et polyvalente

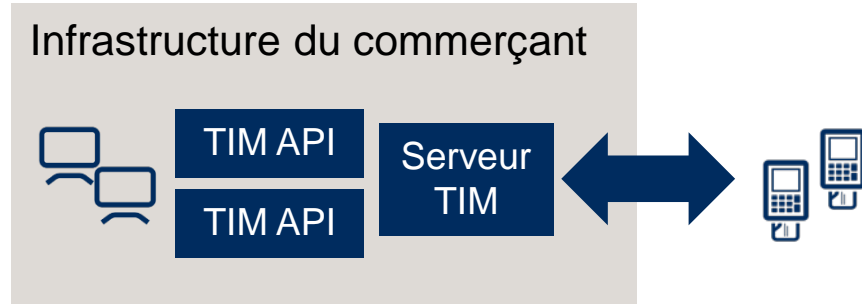


# Vision : Intégration dans le portefeuille des terminaux POS par SIX

	<i>Suisse</i>			
<b>Commerçants multinationaux</b>				
	Autriche			
	Luxembourg			
	Belgique			
	CEE / CWE			

Seuls les fournisseurs principaux ont été listés. D'autres, tels que Paytec, Miura, GMX, etc., sont encore en place.

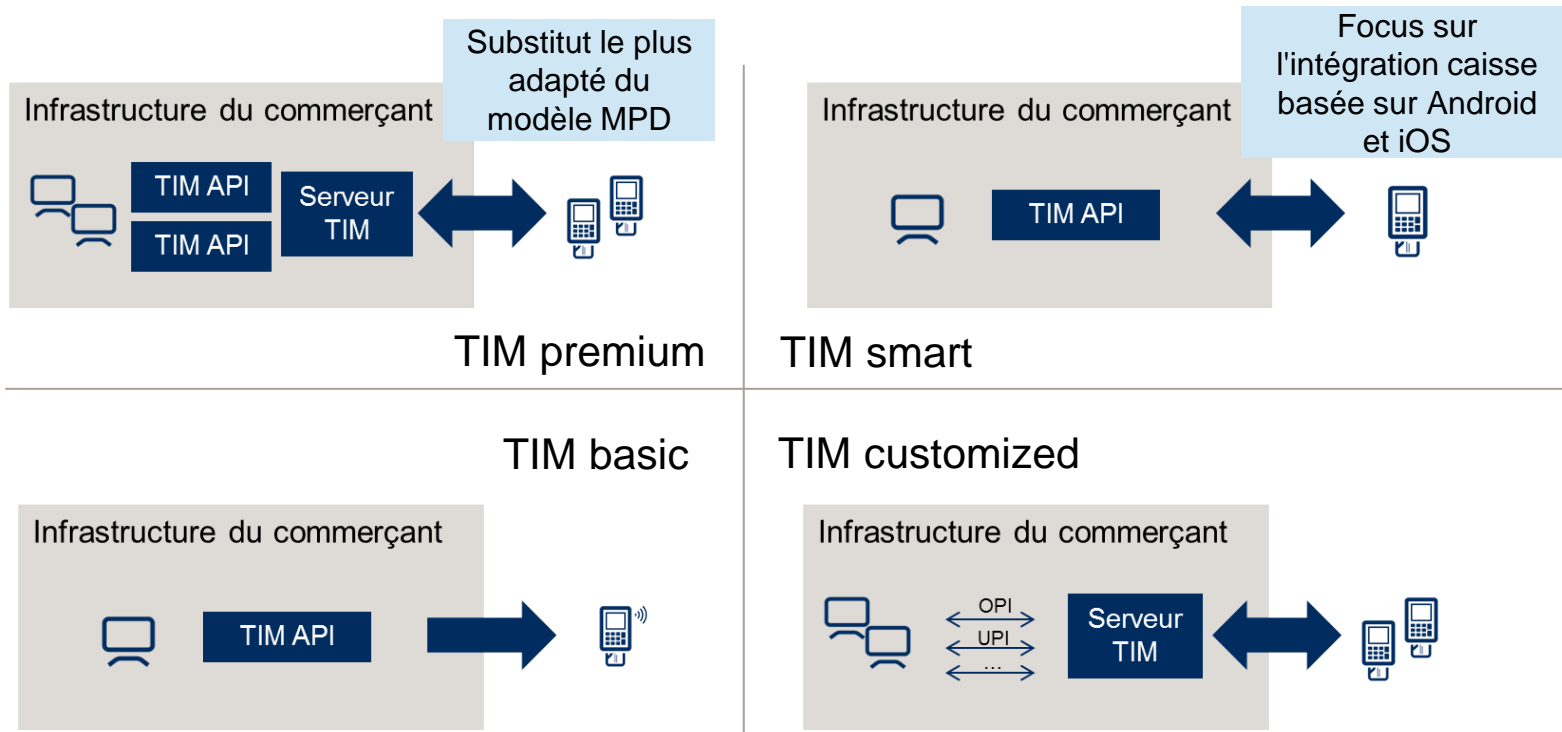
# En avant vers le futur : TIM



SIX a développé la nouvelle Solution d'Intégration POS pour répondre aux exigences futures :

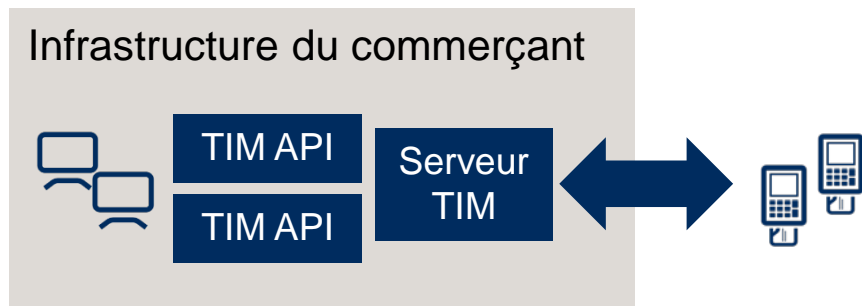
- Une nouvelle architecture d'Intégration POS a été développée sur la base de l'expérience MPD actuelle
- Un nouveau Protocole d'Intégration basé sur XML (flèche bleue) entre TIM et le terminal POS
- La nouvelle architecture met en valeur une nouvelle solution avec la composante «TIM Server»
- Différents protocoles d'origines étrangères sont déjà supportés par le serveur TIM
- Le client peut choisir la solution qui correspond le mieux à ses besoins

# TIM – Module d'intégration caisse





# TIM premium



TIM premium est le produit de substitution du MPD actuel.

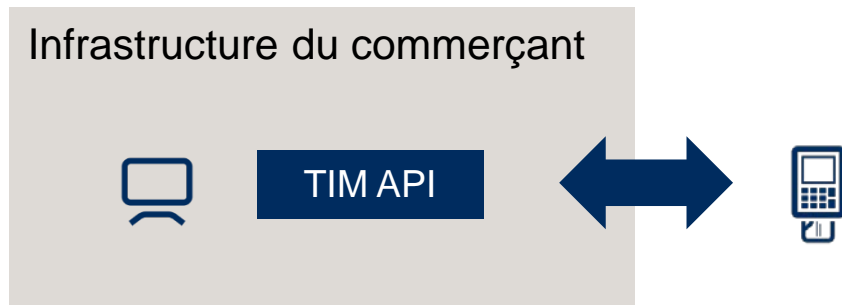
## Caractéristiques

- Communication many-to-many till-to-terminal
- Ensemble de messages toutes options
- Résultat de l'opération sur système de caisse
- Clôture quotidienne sur système de caisse
- Maintenance à distance du terminal POS
- Indépendance très élevée entre les systèmes de caisse et les terminaux
- Journal des transactions détaillé

## Limitation

- TIM premium n'est pas conçu pour fonctionner avec une solution sur tablette

# TIM smart



TIM smart est le modèle privilégié, car il est compatible avec les caisses enregistreuses mobiles.

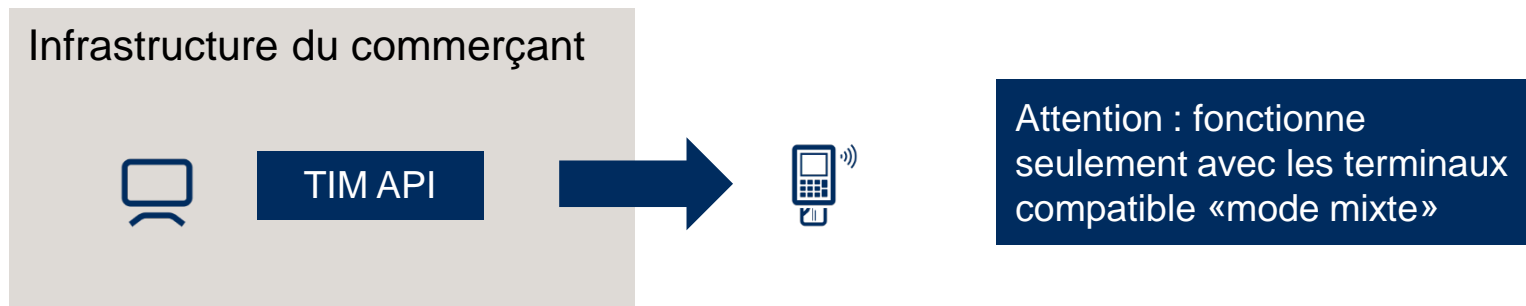
## Caractéristiques

- Intégration facile du système de caisse mobile
- Communication directe one-to-one entre la caisse et le terminal
- Ensemble de message SIX complet
- Résultat de l'opération sur système de caisse
- Clôture quotidienne sur système de caisse
- Maintenance à distance du terminal POS
- Possibilité d'ajout de protocoles propriétaires

## Limitation

- ECR doit traiter des sessions à plusieurs terminaux si nécessaire (p.ex.: pompe à essence extérieure)
- Le scénario « backup till » nécessite également une adaptation d'architecture dans MSW (par encore traité pour l'instant)

# TIM basic



Le modèle commercial «Freemium» mène à une intégration de caisse enregistreuse nommée «basic».

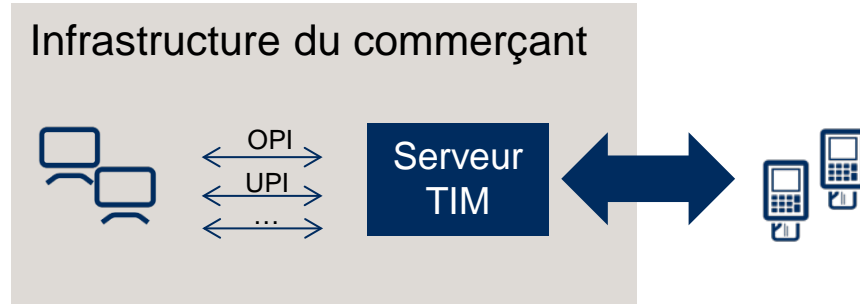
## Caractéristiques

- débiter une transaction (débit, crédit, reprise) sans information du résultat vers la caisse

## Limitation

- uniquement pour les terminaux supportant un mode mixte
- pas d'information si la transaction est réussie ou pas

# TIM customized



TIM customized est à utiliser si un commerçant désire conserver son protocole ECR existant.

## Caractéristiques

- intégration facilité dans les systèmes de caisse existants par support de protocole propriétaire caisse
- communication many-to-many till-to-terminal
- ensemble de messages toutes options
- résultat de l'opération sur système de caisse
- clôture quotidienne sur système de caisse
- maintenance à distance du terminal POS
- journal des transactions détaillé

## Limitation

- L'installation de connecteurs physiques ou virtuels est parfois nécessaire
- Il n'est pas conçu pour fonctionner avec une solution sur tablette

# Merci beaucoup pour votre attention



Pour toutes questions, contactez nous :



@six-group.com

# Disclaimer

Les présents documents ont été élaborés par SIX Group SA, ses filiales, ses sociétés sœurs et/ou ses succursales (ci-après collectivement désignées "SIX") pour être utilisés exclusivement par les personnes que SIX a désignées à cet effet. Les présents documents et leur contenu ne constituent ni un accord contractuel, ni une recommandation ou recommandation d'investissement, ni une offre, invitation ou proposition en vue de l'achat ou la vente d'informations financières, de produits, de solutions ou de services. Ils sont uniquement destinés à des fins d'information et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. SIX n'est pas tenu d'actualiser, de modifier ou de tenir à jour les présents documents. SIX n'accorde aucune explication, assurance ou garantie – explicite ou implicite – quant à l'exactitude, l'exhaustivité, à l'adéquation, au caractère approprié ou à la fiabilité du contenu des présents documents. SIX ainsi que les membres de son Conseil d'administration, cadres dirigeants, collaborateurs, représentants et mandataires déclinent toute responsabilité pour les pertes, dommages ou préjudices résultant des ou en lien avec les présents documents. Les présents documents sont la propriété de SIX et ne sauraient être imprimés, copiés, reproduits, publiés, transmis, divulgués ou diffusés de quelque façon que ce soit sans l'accord préalable, exprès et écrit de SIX.

© 2017 SIX Group SA. Tous droits réservés.