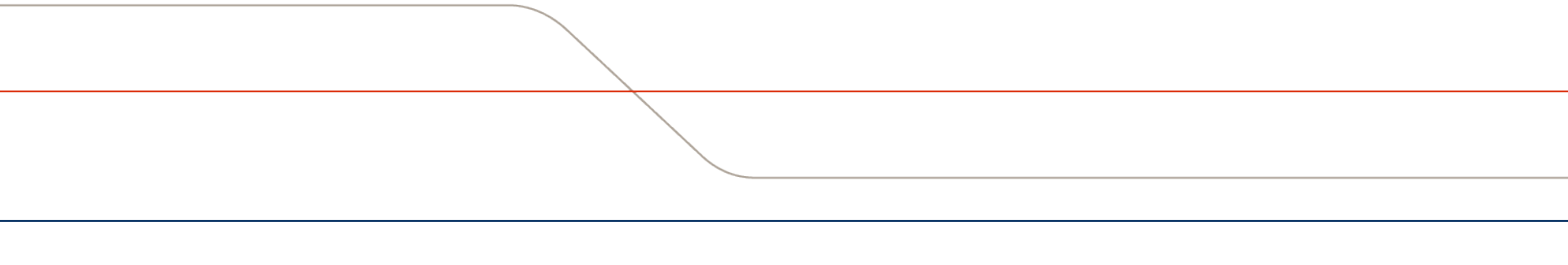




# TIM - un mode de paiement moderne et flexible

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



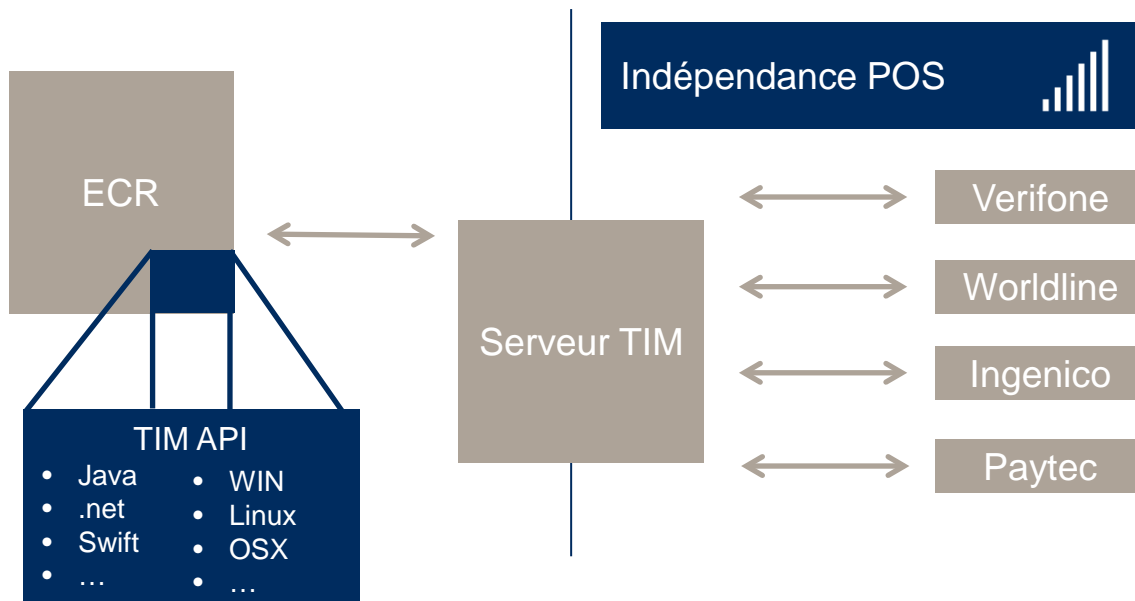
# TIM – le Design



- 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

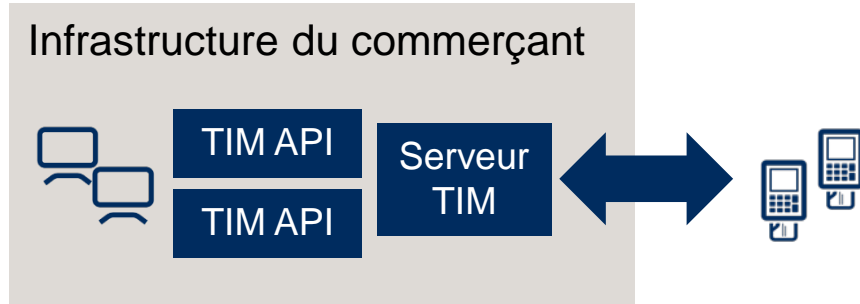


# Vision : Intégration dans le portefeuille des terminaux POS par SIX

	<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.

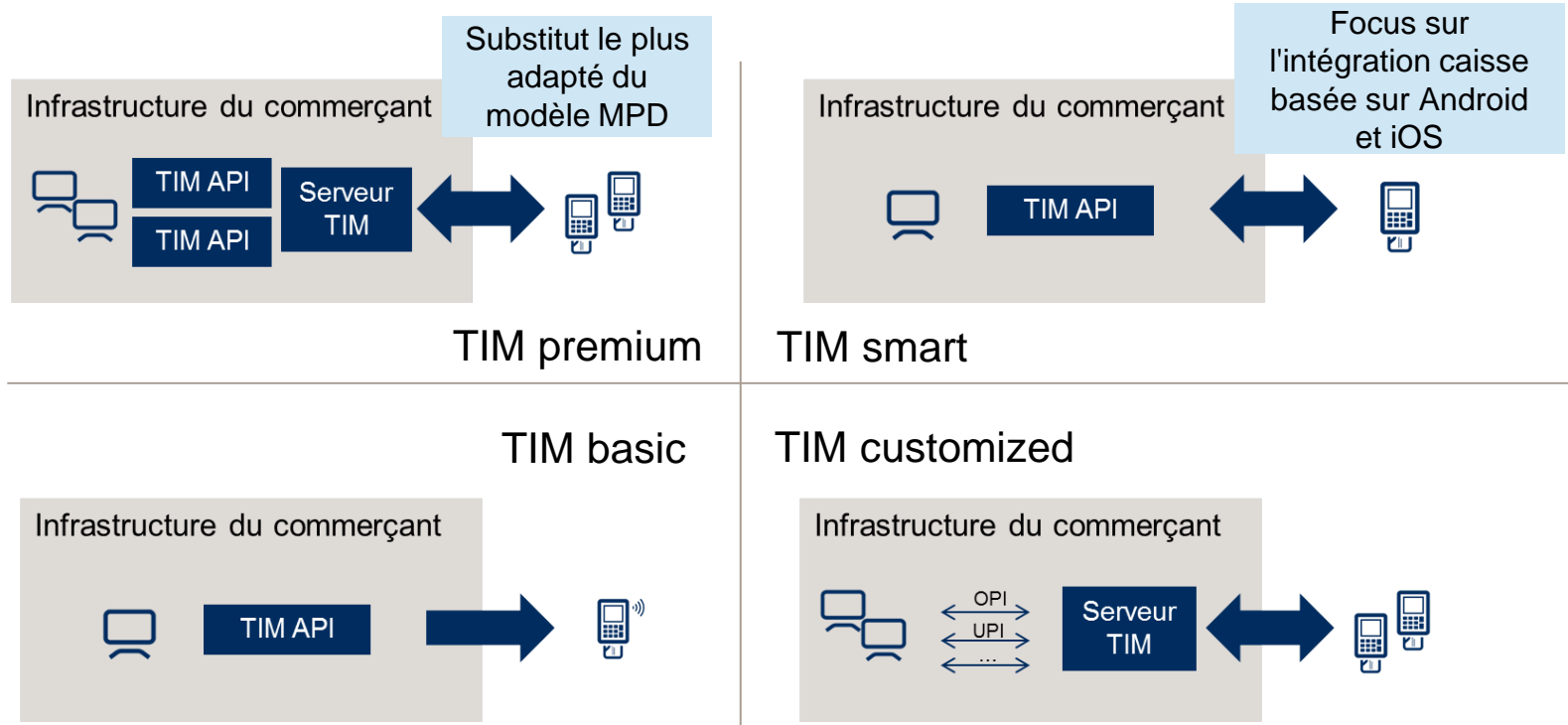
# En avant vers le futur : TIM



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

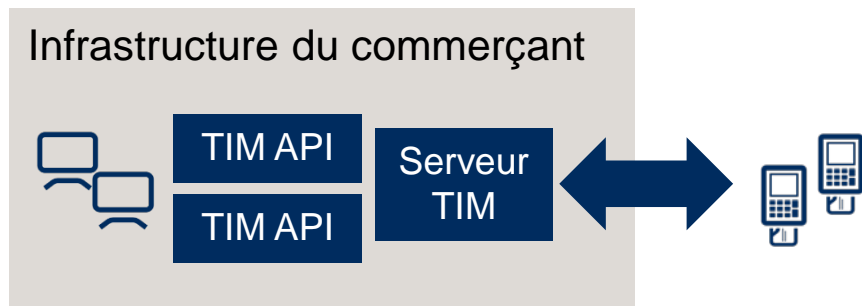
- Une nouvelle architecture d'Intégration POS a été développée sur la base de l'expérience MPD actuelle
- Un nouveau Protocole d'Intégration basé sur XML (flèche bleue) entre TIM et le terminal POS
- La nouvelle architecture met en valeur une nouvelle solution avec la composante «TIM Server»
- Différents 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.

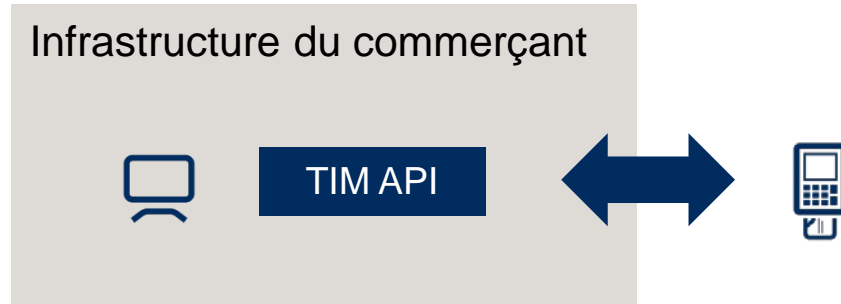
## Caractéristiques

- 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.

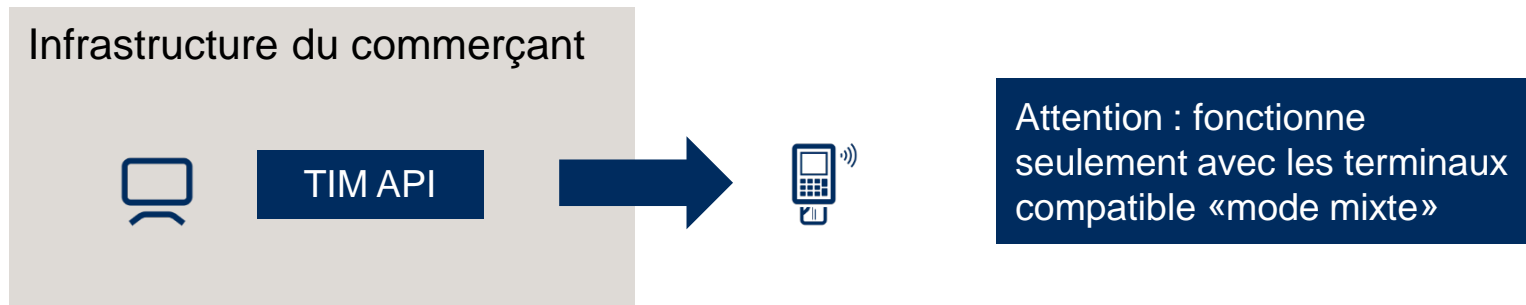
## Caractéristiques

- 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».

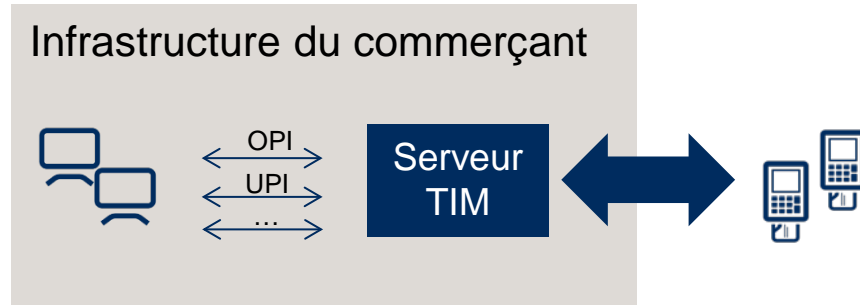
## Caractéristiques

- 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 :



[pos-integration@six-group.com](mailto:pos-integration@six-group.com)