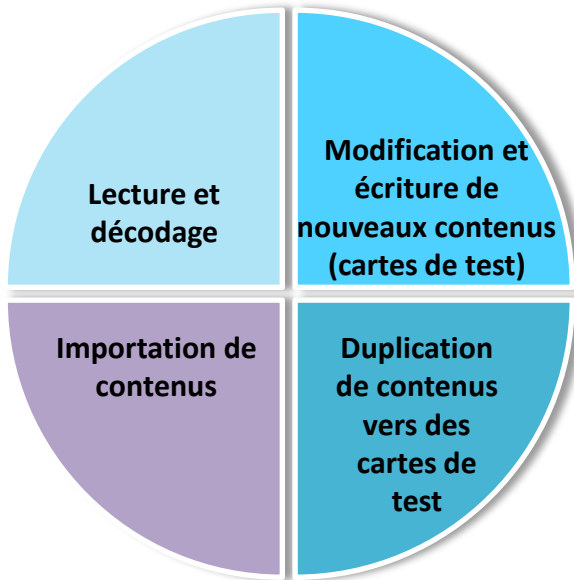


Lecture, Décodage, Duplication et Modification des cartes**Vos besoins**

- ▶ Lecture des objets portables billettiques (carte, BSC, mobile, etc.)
- ▶ Ecriture dans l'objet portable de test
- ▶ Décodage des données et modification du contenu (test)

Notre solution

- ▶ Affichage du contenu brut et décodé (modèle de données)
- ▶ Enregistrement et duplication
- ▶ Modification du contenu
- ▶ Importation via un fichier externe

**Avantages**

- ▶ Gestion des contenus (contrats, événements, etc.)
- ▶ Tests d'interopérabilité facilités
- ▶ Intégration de nouvelles spécifications simplifiée
- ▶ Enregistrement des contenus bruts et décodés pour future référence
- ▶ Journal de toutes les opérations

Lecture et modification sécurisée des cartes et billets

Card Writer permet de lire, de modifier et d'ajouter du contenu sur les cartes et billets sans contact de test de façon transparente et sécurisée :

- ▶ Enregistrement de toutes les opérations réalisées
- ▶ Sauvegarde des éléments du contenu des cartes et billets dans des fichiers

Card Writer**Lecture et décodage**

- ▶ Affichage du contenu brut et décodé
- ▶ Affichage distinctif des valeurs non conformes

Modification de contenus

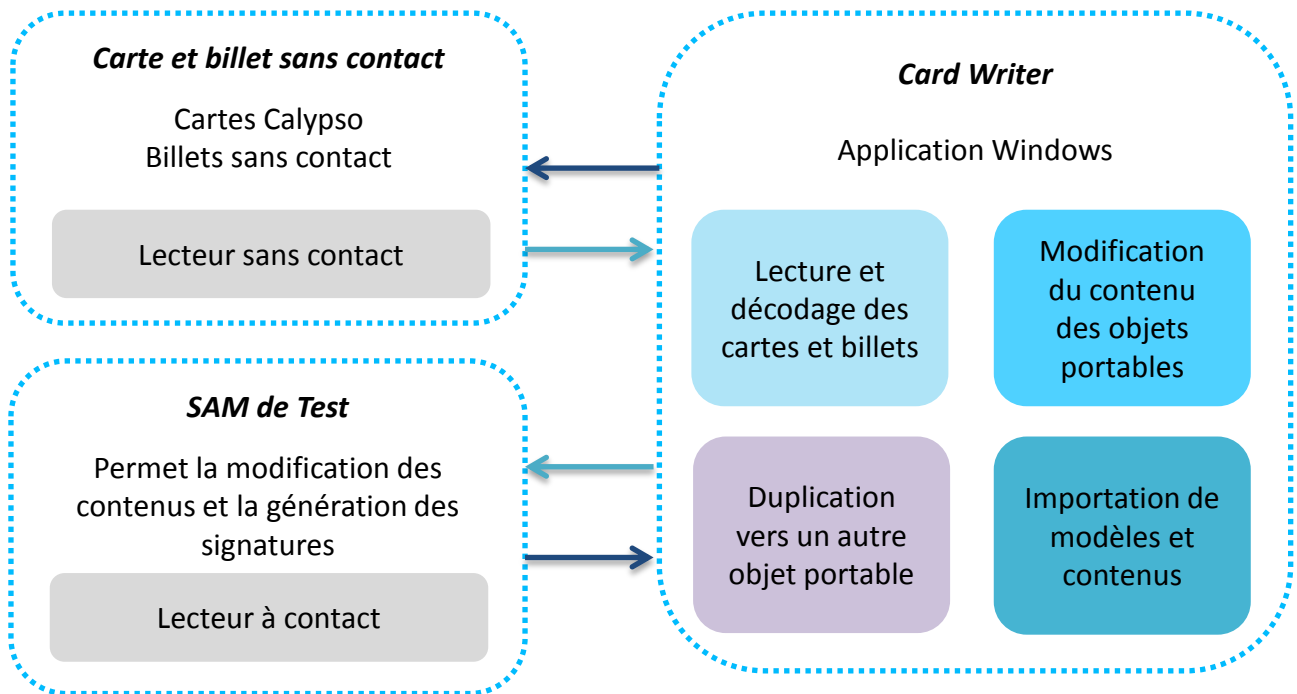
- ▶ Ecriture de nouveaux contenus dans la carte ou le billet sans contact
- ▶ Enregistrement du contenu modifié dans un fichier
- ▶ Analyse du comportement des terminaux en fonction du contenu

Duplication de contenus

- ▶ Duplication avec détection automatique des cartes et billets
- ▶ Duplication depuis un fichier

Importation de contenus

- ▶ Gestion des cartes et billets
- ▶ Possibilité d'importer ses propres modèles (format xml)



Spécifications techniques	
Fonctions	Lecture et décodage du contenu des cartes et billets
	Exportation du contenu dans un fichier
	Modification et duplication du contenu
	Calcul des signatures adaptées au support
	Importation de contenu depuis un fichier (format XML)
Performance	Utilisation de plusieurs SAM simultanément pour gérer plusieurs opérateurs
	Choix automatique du SAM pour l'écriture et le calcul des signatures
Compatibilité	Calypso Rev 3, 2 et 1. Billets sans contact.
	Windows 8, 7, xp
	Tout modèle de données cartes
Eléments physiques	Lecteurs sans contact
	Lecteurs à contact (pour le SAM)
	Les SAM sont fournis par les autorités de transports. <i>Il est recommandé d'utiliser des SAM de tests.</i>
Administration	Génération d'historique de toutes les sessions et opérations réalisées
	Importation de nouveaux contenus dans la bibliothèque
Service	Mise à jour des modèles de données supportés
	Mise à jour des structures de fichiers