



Informatique Automatismes  
Prestations Industrielles

# APISCENE

Logiciel de supervision de machinerie scénique  
pour théâtres et plateaux de télévision



Développé par la société IAPI (société spécialisée en automatismes industriels), APISCENE est la première application de machinerie scénique pilotant des composants standards de l'industrie (*bus de terrain INTERBUS, variateur de vitesse USOCOM, STROMAG...*). Elle est de plus, multi postes, multi protocoles et intègre des fonctionnalités de redondance de serveur. Installée depuis 1998, APISCENE bénéficie d'évolutions permanentes qui lui donnent aujourd'hui le statut de LEADER français dans la supervision informatique de théâtres et plateaux de télévision.

CONSOLE  
D'ADMINISTRATION  
SERVEUR

Trace des événements

Vue de dessus de la scène

POSTE CLIENT

Vue de détails  
des porteuses

Vue SPECTACLE

No	Nom	Date	Enshibitor	Données	Préval
M 1	2 porteuses à 3m à 100% de tout	Le 28-03-2001	Manuel	OUI	
M 2	2 porteuses à 5m à 100% de tout	Le 28-03-2001	Automatique	OUI	
M 3	P-01 à 5m à 60% de vitesse à 100% vitesse	Le 28-03-2001	Manuel	OUI	
M 4	P-22 à 5m à 60% vitesse	Le 28-03-2001	Automatique	OUI	

# Principales fonctionnalités



## Fonctionnalités logicielles :

- ✓ Support du **multipostes** (*Postes déportés filaires ou/et WiFi*),
- ✓ Support **multi-protocoles**,
- ✓ Support **multi-manipulateurs**,
- ✓ **Synchronisation « hard »** des matériels et/ou contrôle de la marche simultanée (*Création, modification, suppression et désaccouplement de groupes de synchro*),
- ✓ Gestion de la **mise en mouvement** d'axe par **boutons poussoirs programmables**,
- ✓ **Redondance** des **serveurs de données** par **automate** et *dialogue entre les serveurs*,
- ✓ **Basculement automatique** des **clients** vers le serveur **actif**,
- ✓ **Système** de **redémarrage** du **système** depuis les **postes clients**,
- ✓ **Management** des **postes déportés** depuis le poste **SERVEUR** ou un poste déporté **MAITRE** (*fermeture de l'application Client, extinction ou redémarrage du poste client*),
- ✓ **Fonction** de **trace** des **principaux événements** du système (AU, nombre de mise en route des différents éléments, temps d'utilisation, défauts ...)
- ✓ Déplacements **AUTOMATIQUES** ou **MANUELS** (*manipulateurs*),
- ✓ Affectation d'**objectifs individuels** ou par **groupes**,
- ✓ **Mémorisation** de **99 mémoires simultanément** (*possibilité d'extension*),
- ✓ Possibilité de créer, modifier, supprimer, **organiser** et **jouer** les **mémoires**,
- ✓ Possibilité d'**organisation** de la **liste** des **mémoires**,
- ✓ **Constitution** de **spectacles** permettant de définir des **enchaînements** entre les **mémoires**,
- ✓ Possibilité de créer, modifier, supprimer, **organiser** et **jouer** les **spectacles**,
- ✓ Enchaînements disponibles :
  - **Manuel** : départ de la mémoire suivante sur validation de l'opérateur,
  - **Automatique** : départ de la mémoire suivante automatiquement dès la fin de la mémoire précédente,
  - **Temporisation depuis le début de la mémoire en cours** : départ de la mémoire suivante dès que le temps défini est écoulé depuis le début de la mémoire en cours,
  - **Temporisation depuis la fin de la mémoire en cours** : départ de la mémoire suivante dès que le temps défini est écoulé après la fin de la mémoire en cours,
  - **Altimétrie** : départ de la mémoire suivante automatiquement dès qu'une porteuse de la mémoire en cours atteint une altimétrie choisie.

## Compatibilités matériels :

### Protocoles supportés :

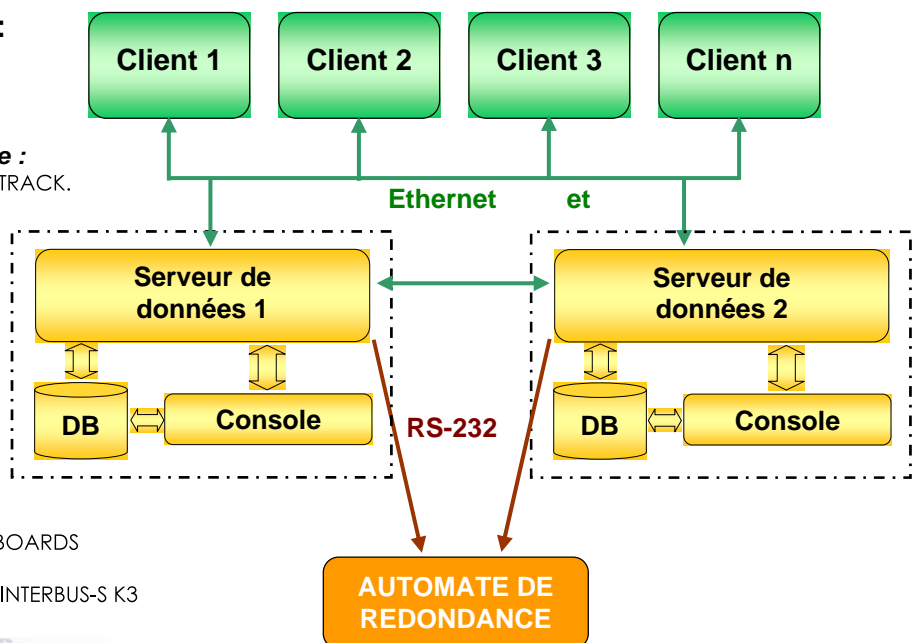
- INTERBUS-S
- RS232/RS485

### Matériels compatibles en pilotage :

- Variateur de vitesse USOCOM MOVITRACK.
- Variateur de vitesse USOCOM MOVIDRIVE.
- Variateur de vitesse MAPAS SONERIA.
- Variateur de vitesse STROMAG.
- Carte de positionnement à vitesse fixe IAPI.
- Pilotage de contacts secs permettant la mise en mouvement.

### Matériels compatibles en acquisition :

- Carte afficheur IAPI.
- Carte d'acquisition A/D COMPUTERBOARDS
- Gestion des onduleurs
- Codeurs absolus STEGMAN au profil INTERBUS-S K3



**iAPI**

24 750 BOULAZAC  
 Tél. 05.53.54.34.37  
 Fax. : 05.53.54.14.81  
 e-mail : info @ iapi.fr  
 web : www.iapi.fr