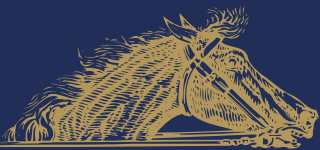
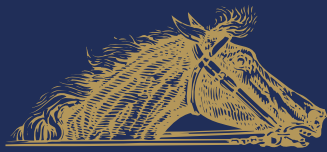


# STAR 2020

Le **STAR 2020** est un terminal de pari-mutuel puissant, rapide, polyvalent et hautement sécurisé. Bénéficiant d'une architecture évolutive, de nombreux périphériques intégrés, de multiples possibilités de connexion et de fonctions multimédia, il offre à l'utilisateur une plateforme efficace pour les développements applicatifs et la mise en place des opérations de promotion commerciale.



## > Terminal de guichet multimédia



- Ensemble monobloc compact et d'un poids réduit
- Fonctionne sous Microsoft® Windows® XP Embedded
- Choix de processeurs, capacité disques durs et mémoire
- Écran préposé LCD couleur de 38 cm (15") avec dalle tactile et orientable
- Afficheur client tactile couleur indépendant de 5,7"
- Imprimante thermique de récépissés à chargement frontal avec insertion facile du papier
- Lecteur de tickets et de récépissés avec dispositifs d'authentification et d'invalidation
- Connexions Ethernet, USB, RS232
- Clavier virtuel sur l'écran tactile (clavier étendu en option)
- Terminal de paiement électronique et lecture de carte à puce (en option)
- Lecteur biométrique, d'empreintes.
- Compatible avec la gamme PMC de terminaux et de bornes interactives.

# STAR 2020 > Terminal de guichet multimédia

## PERFORMANT

Le **STAR 2020** vous permet d'offrir à vos clients une gamme de jeux étendue. Puissant et rapide, utilisant des technologies de pointe, le terminal a toutes les qualités requises pour répondre à l'ensemble de vos besoins d'exploitation et de communication commerciale sur les points de vente.

## EVOLUTIF

Son architecture ouverte et ses nombreuses possibilités de connexion confèrent au **STAR 2020** une grande évolutivité, permettant de l'adapter facilement aux besoins de l'utilisateur et d'élargir ses possibilités en intégrant de nouvelles fonctions, pour accompagner les avancées technologiques.

## ERGONOMIQUE

Grâce à un design compact, le **STAR 2020** s'intègre parfaitement dans l'environnement des points de vente où l'espace de travail est souvent restreint. Sa conception monobloc facilite son maniement lors des opérations de transport et de maintenance, tandis que son grand écran tactile orientable présente une interface de travail conviviale et ergonomique.

## FACILE A ENTREtenir

L'accessibilité des périphériques et de la connectique facilite la maintenance du **STAR 2020** in situ. Les principaux sous-ensembles - imprimante, lecteur, bloc processeur - peuvent être rapidement changés sur place.

## POLYVALENT

Avec le **STAR 2020**, offrez toute une gamme de services complémentaires à vos clients ! Grâce à ses fonctions multimédia et à sa connectique étendue, vous pouvez mettre en place des opérations promotionnelles avec son, vidéo et animations. Le lecteur de cartes à puce vous permet d'organiser des programmes de fidélisation. Proposée en option, la dalle tactile sur l'afficheur client offre aux parieurs encore plus de confort et d'interactivité.

## SECURISE

Le **STAR 2020** garantit la sécurité et la fiabilité des opérations par des procédés spécifiques de traitement des récépissés et d'enregistrement des transactions. Le contrôle d'accès au terminal peut être renforcé grâce à un lecteur biométrique d'empreintes digitales et à un lecteur de cartes à puce, proposés en option.

## QUALITE

Tous les produits PMC sont réalisés dans le respect de la norme ISO 9001 V 2000. De nombreux contrôles et tests, y compris dans des conditions extrêmes, sont effectués à toutes les étapes de la fabrication afin de vous offrir un matériel robuste et fiable.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Terminal STAR 2020

- Processeur INTEL® Celeron M, 256 Mo (extensible à 1 Go), disque dur 60 Go (extensible), mémoire de resynchronisation non volatile : 32 Ko.
- 2 contrôleurs vidéo.

### Interfaces de communication

- 3 ports Ethernet IEEE 802.3 - 10/100 Base T, 4 ports USB2, 1 port synchrone : X21/V11
- 1 port asynchrone : RS232 (V24)

### Protocoles de communication

- Protocoles TCP/IP, PPP, FTP, HDLC, X.25, X.32, PMC/NET et PMC/XNET.

### Logiciel

- Windows Microsoft® Windows® XP Embedded
- Logiciels applicatifs téléchargeables.

### Ecran préposé

- Ecran LCD TFT couleur tactile de 15" (38 cm) X VGA
- Dalle tactile à ondes de surface
- Haut parleur intégré

### Afficheur client indépendant

- Afficheur LCD GTN couleur de 5,7" résolution : 320x240
- Buzzer intégré

### Lecteur

- Lecteur scanner 203 dpi de tickets pré-marqués et de récépissés, vitesse 60cm/s
- Lecture des tickets dans les deux sens
- Dispositif d'authentification des récépissés
- Invalidation des récépissés payés
- Lecture codes barres 1D, 2D et OCR-B

### Imprimante

- Impression thermique, 203 dpi, vitesse d'impression 20 cm/s
- Détection de présence et de fin de bobine
- Jauge électronique réserve de papier

### Papier

- Grammage papier thermo-sensible : 90gr/m2
- Bobine de papier de 230 m (environ 2300 récépissés)

### Interfaces d'environnement

- Température : 0° à + 50° C
- Hygrométrie : 20-80 %, sans condensation

### Alimentation électrique

- Tension : 110/220 VAC auto adaptative
- Fréquence : 47 à 63 Hz
- Consommation nominale : 75 W

### Dimensions physiques

Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
418 mm	282 mm	404 mm	15 kg

### Normes

- STAR 2020 correspond aux nombreuses normes européennes en matière de sécurité électrique (89/336/CEE, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3), de la résistance aux agressions extérieures (EN60529 : IP 54) et de la protection de l'environnement (ROHS, DEEE)

### Options

- Lecteur biométrique d'empreintes digitales
- Lecteur de cartes à puce ISO7816
- Terminal de Paiement Électronique (TPE)
- Borne d'informations hippiques
- Ecran PLV LCD TFT 15" X VGA
- Clavier étendu



**Siège Social :**  
30 rue des Petits Hôtels  
75010 PARIS - France  
Tél : +33(0) 1 42 46 89 11  
Fax : +33(0) 1 42 46 85 71

**Centre d'études :**  
56 avenue Raspail  
94100 ST MAUR - France  
Tél : +33(0) 1 41 81 11 81  
Fax : +33(0) 1 41 81 11 82

