

# Bornes interactives

CATALOGUE DES PRODUITS DE ZPAS GROUP

**ZPAS-ESTCI**

7, rue de l'industrie 68360 SOULTZ  
03 89 62 56 40 [contact@estci.fr](mailto:contact@estci.fr)



## CONSTRUCTION DES BORNES INTERACTIVES



Les bornes interactives sont installées dans un boîtier très résistant aux chocs. Leur intérieur est équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension. Le boîtier est fait en matériaux assurant une protection complète des équipements et des câblages à l'intérieur contre accès non autorisé. Les bornes interactives installées à l'extérieur se caractérisent par un niveau d'étanchéité supérieur pour éviter la pénétration d'humidité ou de la pluie à l'intérieur et pour protéger le matériel informatique contre tout endommagement.

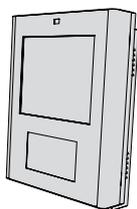


Conformément aux standards applicables à ce type de produits, les bornes interactives sont contrôlées par l'intermédiaire d'un écran tactile. Tous les paramètres de l'ordinateur et de l'écran sont choisis en fonction des besoins de l'utilisateur. L'équipement standard de la borne interactive comprend un écran LCD 19", un panneau tactile, des haut-parleurs stéréophoniques et un miniordinateur de bureau de pointe.

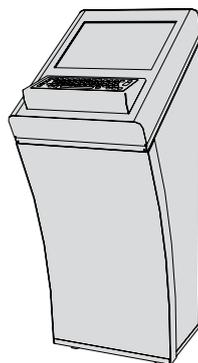
En option, la gestion est possible à l'aide d'un clavier résistant au vandalisme qui peut être équipé de boule de commande.

Sur le site Web du Groupe ZPAS, vous trouverez un assistant de configuration des bornes multimédia permettant de choisir les bornes de notre offre standard.

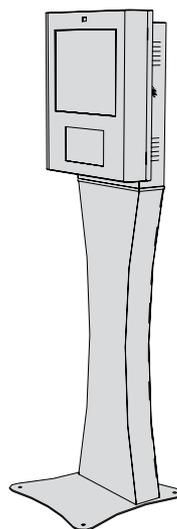
**Puisque la société ZPAS est fabricant et non distributeur des bornes interactives, il est possible de réaliser des équipements avec différentes tailles des écrans et avec casiers aux dimensions atypiques.**



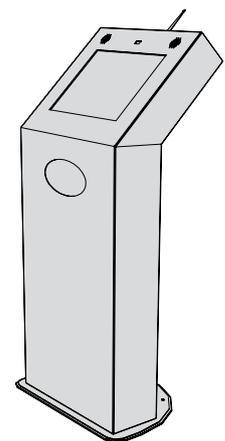
Sirius



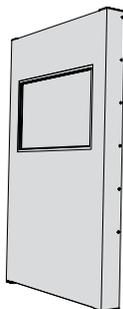
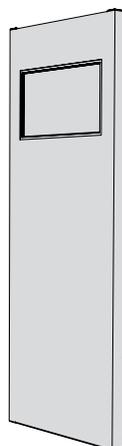
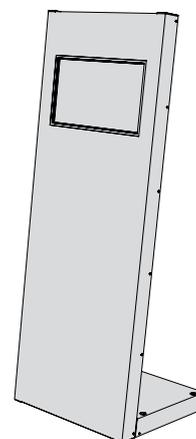
Taurus



Venus



Cetus

Smart  
muraleSmart  
adossée au murSmart  
au sol

## TRAITS CARACTÉRISTIQUES DES BORNES INTERACTIVES ZPAS

1. Boîtier en tôle d'acier peint en poudre de haute granularité. Les bornes interactives installés à l'extérieur sont peints en peinture de maçonnerie résistante aux rayons UV.
2. La construction mécanique de la borne interactive est couverte d'une garantie de 5 ans.
3. Les composants électroniques sont couvertes d'une garantie de 2 ans.
4. Construction résistante au vandalisme.
5. Recouvrement SAW ou IR résistant au vandalisme.
6. Bords arrondis et protégés.
7. Logiciels permettant de définir la page d'accueil affichée lors du démarrage de la borne interactive. En cas d'inactivité, le logiciel revient automatiquement à la page d'accueil. La page d'accueil peut être installée sur le disque local de la borne interactive. Vous pouvez choisir n'importe quelle page Web en tant que page d'accueil.
8. L'affichage des pages, y compris de la page d'accueil, faisant appel à toutes les technologies de pointe utilisées dans l'Internet, par le biais du navigateur installé ou d'un logiciel dédié. Si des nouvelles technologies sont mises en place, il suffit de mettre à jour gratuitement le navigateur.
9. Définition des réglages qui affectent la sécurité du fonctionnement de la borne interactive (restriction des fichiers témoins, films ou scripts VB ou Java).
10. La borne interactive est fournie avec le logiciel pour la mise à jour du contenu affiché.
11. Le contenu de la borne interactive peut être mis à jour à distance sans mise hors circuit.
12. Définition des zones (pages) d'Internet dont l'accès peut être autorisé ou non autorisé.
13. Choix d'applications (fichiers avec extension .exe sous Windows) que l'utilisateur pourra lancer après avoir cliqué sur le bouton correspondant.
14. L'utilisation de l'économiseur d'écran, disponible également sous forme d'un diaporama ou fichier vidéo. Après un temps d'inactivité défini, le logiciel ferme les fenêtres ouvertes, supprime les fichiers temporels d'Internet, nettoie l'histoire du navigateur et commence à afficher les pages choisies. Tout contact avec l'écran tactile, mouvement de souris ou appui sur une touche du clavier interrompe le diaporama et affiche la page d'accueil.
15. Barre de tâches masquée.
16. Le fonctionnement de la borne interactive en toute sécurité et assuré par :
  - a) la possibilité d'appliquer la résolution maximale de l'écran,
  - b) la possibilité de désactiver les touches critiques pour le fonctionnement de Windows, tel que CTRL+ALT+DEL, Windows-Logo, ALT+TAB, Maj+F10, CTRL+ESC, ALT+ESC,
  - c) surveillance du système en termes de l'occupation de la mémoire de l'ordinateur : si la mémoire disponible est insuffisante, le système est redémarré pour assurer le fonctionnement correct de la borne interactive,
  - d) surveillance du système (Software WatchDog) pour contrôler le fonctionnement du logiciel de gestion et, en cas de besoin, le réinitialiser.
17. Contrôle de la borne interactive par le biais d'un écran tactile. Logiciel du clavier virtuel pour les bornes interactives sans clavier extérieur.
18. Fermeture automatique des fenêtres en arrière-plan ou reconnues redondantes.
19. Accès aux réglages et à la configuration protégé par mot de passe.
20. Mise hors circuit automatique de l'ordinateur à l'heure définie.
21. Accueil de caméra en option.
22. Journalisation de l'activité des utilisateurs et génération des statistiques.
23. Affichage de la page d'accueil avec possibilité de modifier la mise en page (trois modes : statique – BMP, animé – flash, plein écran – la page Web présentée en plein écran avec possibilité de retour rapide, p.ex. en appuyant le bouton Accueil en bas d'écran).



# SIRIUS BORNE INTERACTIVE



- À installer à l'intérieur, avec possibilité d'adaptation à l'usage extérieur.
- Installé dans un boîtier mural très résistant aux chocs.
- Une solution parfaite pour les endroits où les bornes interactives sur pied ne peuvent pas être installés.
- Intérieur du borne interactive accessible à travers le module frontal fermant à une seule clé.
- Intérieur équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension.
- Contrôle par le biais d'écran tactile ou de clavier avec boule de commande.
- Sous l'écran, la borne sans clavier offre un espace prévu pour la publicité ou un logo.
- Vaste gamme d'équipement en option : carte réseau Wi-Fi, caméra, système d'alimentation sans coupure, lecteur code barre, lecteur de cartes magnétiques, accepteur de billets, monnayeur etc.
- Système d'exploitation : Windows 7 Professional ou Windows 7 Home Premium ; autre système disponible sur commande individuelle.
- Couleur de la borne interactive adaptée à vos besoins.
- Borne interactive en livraison spéciale sur commande selon vos besoins.
- Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) :
  - version sans clavier : 640 x 533 x 200 mm
  - version avec clavier : 640 x 533 x 269 mm



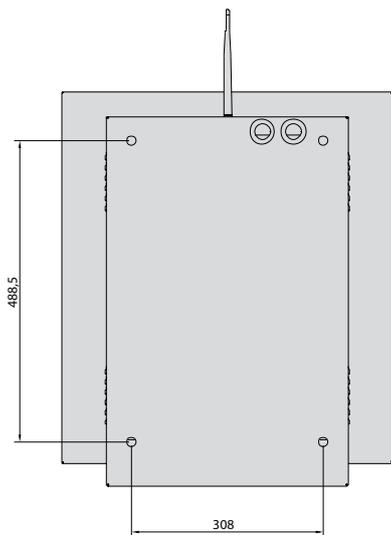
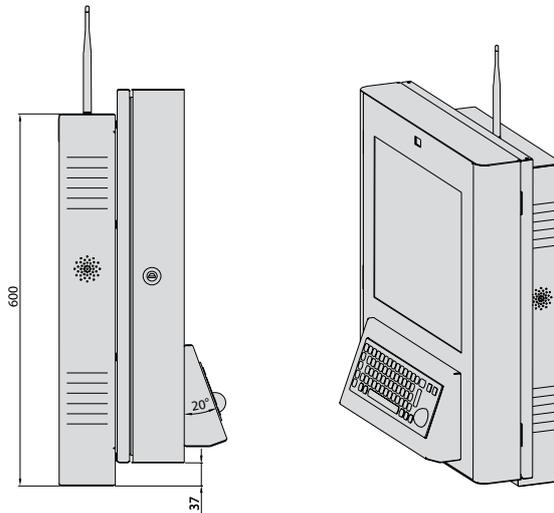
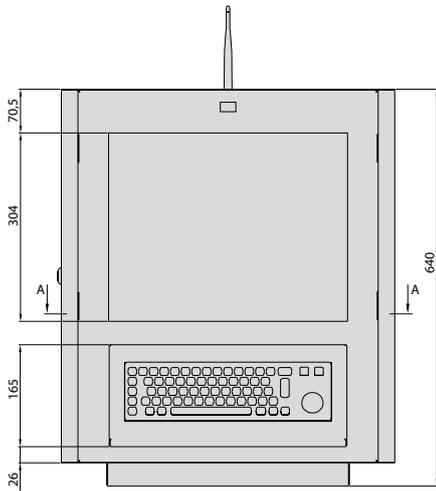
## CONTENU DE LIVRAISON

- boîtier,
- mini-ordinateur de bureau,
- écran 19",
- souris d'entretien,
- clavier d'entretien,
- couche tactile 19" et/ou clavier résistant au vandalisme avec ou sans boule de commande,
- haut-parleurs,
- « Borne Application », une application permettant de configurer la borne interactive sur mesure et de surveiller son fonctionnement correct,
- équipement additionnel sur commande.

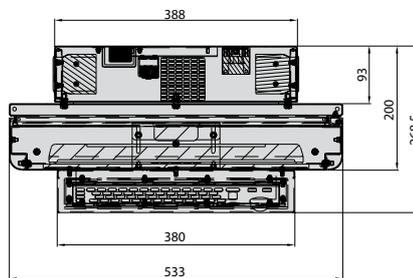


BORNE INTERACTIVE **SIRIUS**

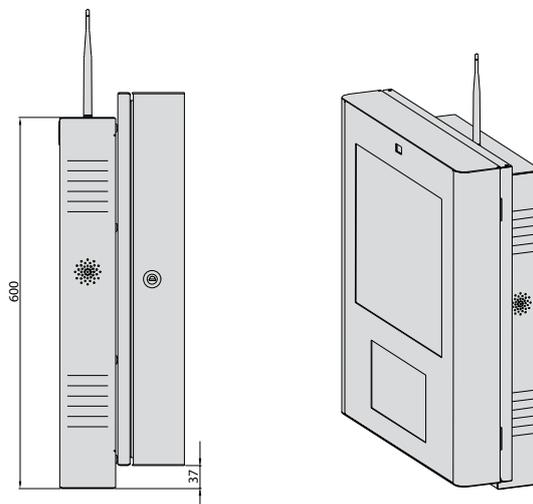
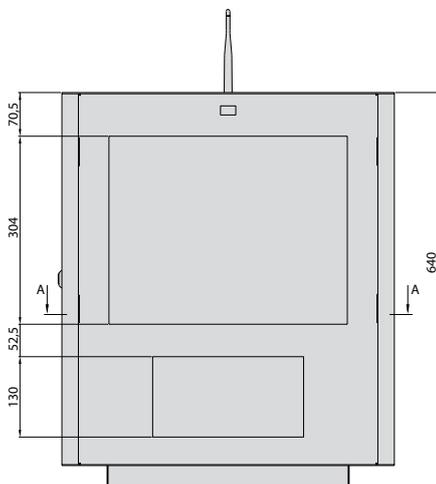
Version équipée de clavier



Coupe A-A



Version sans clavier



# TAURUS BORNE INTERACTIVE



- À installer à l'intérieur.
- Installé dans un boîtier autonome très résistant aux chocs.
- L'accès aux dispositifs installés à l'intérieur par le capot amovible situé sur la paroi arrière du casier, verrouillable à deux serrures avec une clef unique ainsi que par le panneau de l'écran, verrouillable à une serrure.
- Intérieur équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension.
- Contrôle par le biais d'écran tactile ou de clavier avec boule de commande.
- Sous l'écran, la borne sans clavier offre un espace prévu pour la publicité ou un logo.
- Vaste gamme d'équipement en option : carte réseau Wi-Fi, caméra, système d'alimentation sans coupure, lecteur code barre, lecteur de cartes magnétiques, accepteur de billets, monnayeur etc.
- Système d'exploitation : Windows 7 Professional ou Windows 7 Home Premium ; autre système disponible sur commande individuelle.
- Couleur de la borne interactive adaptée à vos besoins.
- Borne interactive en livraison spéciale sur commande selon vos besoins.
- Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) : 1145 x 533 x 586 mm
- Hauteur du panneau d'écran : 603 mm



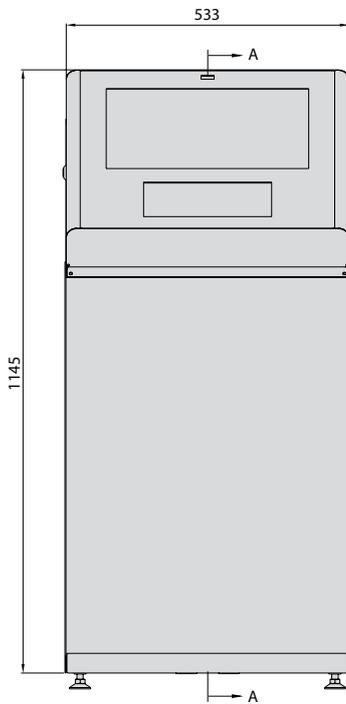
## CONTENU DE LIVRAISON

- boîtier,
- mini-ordinateur de bureau,
- écran 19",
- souris d'entretien,
- clavier d'entretien,
- couche tactile 19" et/ou clavier résistant au vandalisme avec ou sans boule de commande,
- haut-parleurs,
- « Borne Application », une application permettant de configurer la borne interactive sur mesure et de surveiller son fonctionnement correct,
- équipement additionnel sur commande.

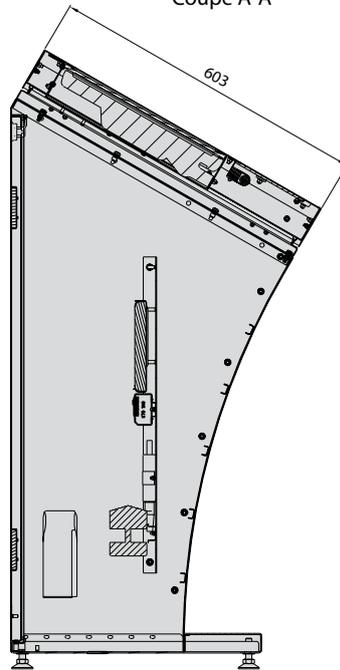


# BORNE INTERACTIVE TAURUS

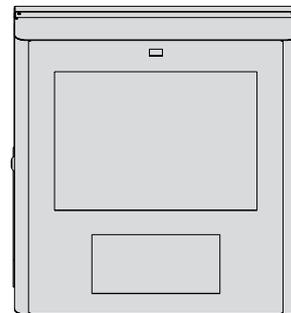
Version sans clavier



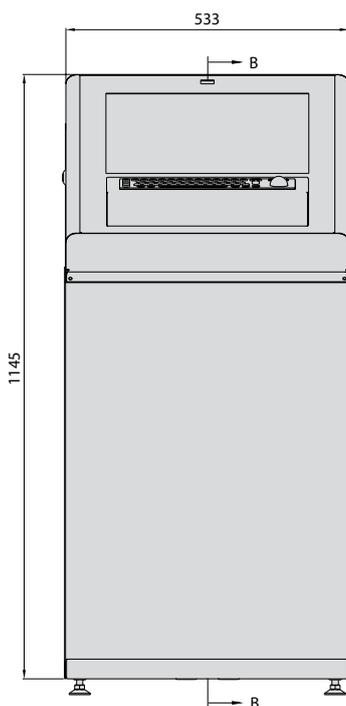
Coupe A-A



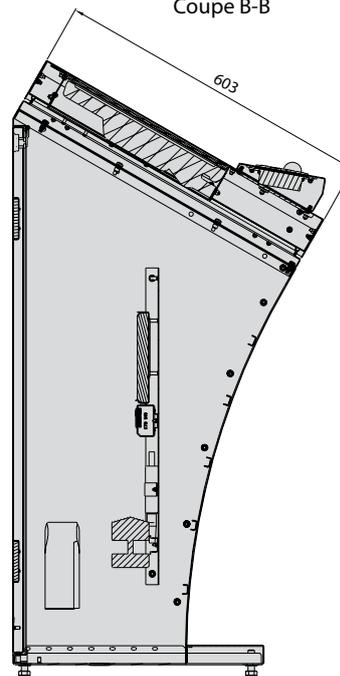
Vue de dessus



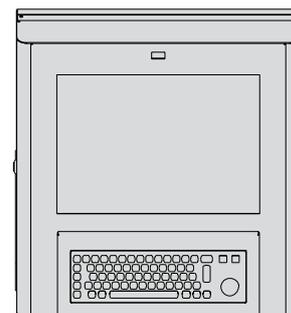
Version équipée de clavier



Coupe B-B



Vue de dessus



# VENUS BORNE INTERACTIVE



- À installer à l'intérieur, avec possibilité d'adaptation à l'usage extérieur.
- Installé dans un boîtier à pied vissé au sol.
- Intérieur de la borne interactive accessible à travers le module frontal fermant à une seule clé.
- Intérieur équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension.
- Contrôle par le biais d'écran tactile ou de clavier avec boule de commande.
- Sous l'écran, la borne sans clavier offre un espace prévu pour la publicité ou un logo.
- Vaste gamme d'équipement en option : carte réseau Wi-Fi, caméra, système d'alimentation sans coupure, lecteur code barre, lecteur de cartes magnétiques, accepteur de billets, monnayeur etc.
- Système d'exploitation : Windows 7 Professional ou Windows 7 Home Premium ; autre système disponible sur commande individuelle.
- Couleur de la borne interactive adaptée à vos besoins.
- Borne interactive en livraison spéciale sur commande selon vos besoins.
- Dimensions de la borne interactive (hauteur x largeur x profondeur) :
  - version sans clavier : 1889 x 533 x 199 mm
  - version avec clavier : 1889 x 533 x 268 mm
  - base (largeur x profondeur) : 524 x 552 mm



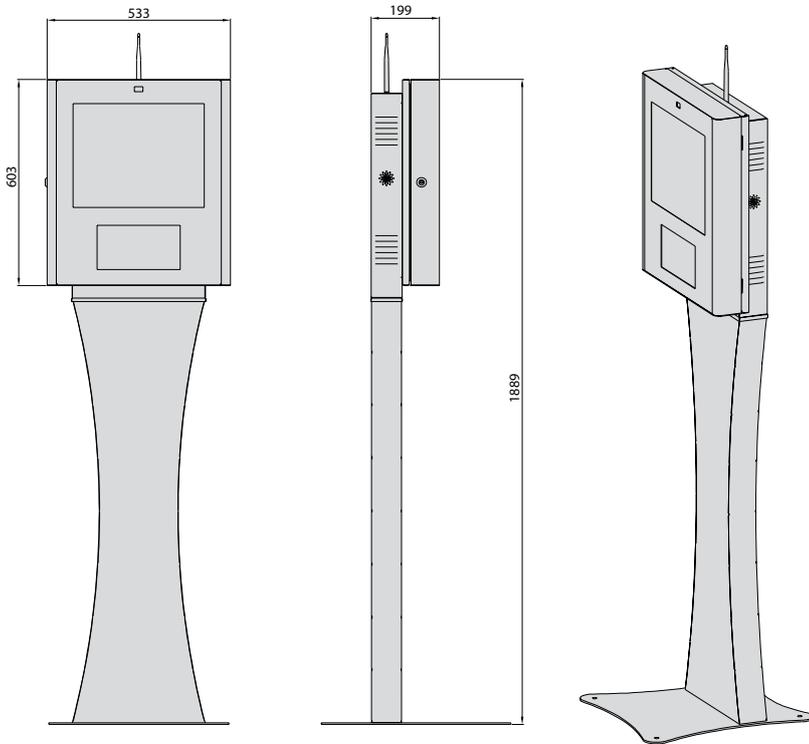
## CONTENU DE LIVRAISON

- boîtier,
- mini-ordinateur de bureau,
- écran 19",
- souris d'entretien,
- clavier d'entretien,
- couche tactile 19" et/ou clavier résistant au vandalisme avec ou sans boule de commande,
- haut-parleurs,
- « Borne Application », une application permettant de configurer la borne sur mesure et de surveiller son fonctionnement correct,
- équipement additionnel sur commande.

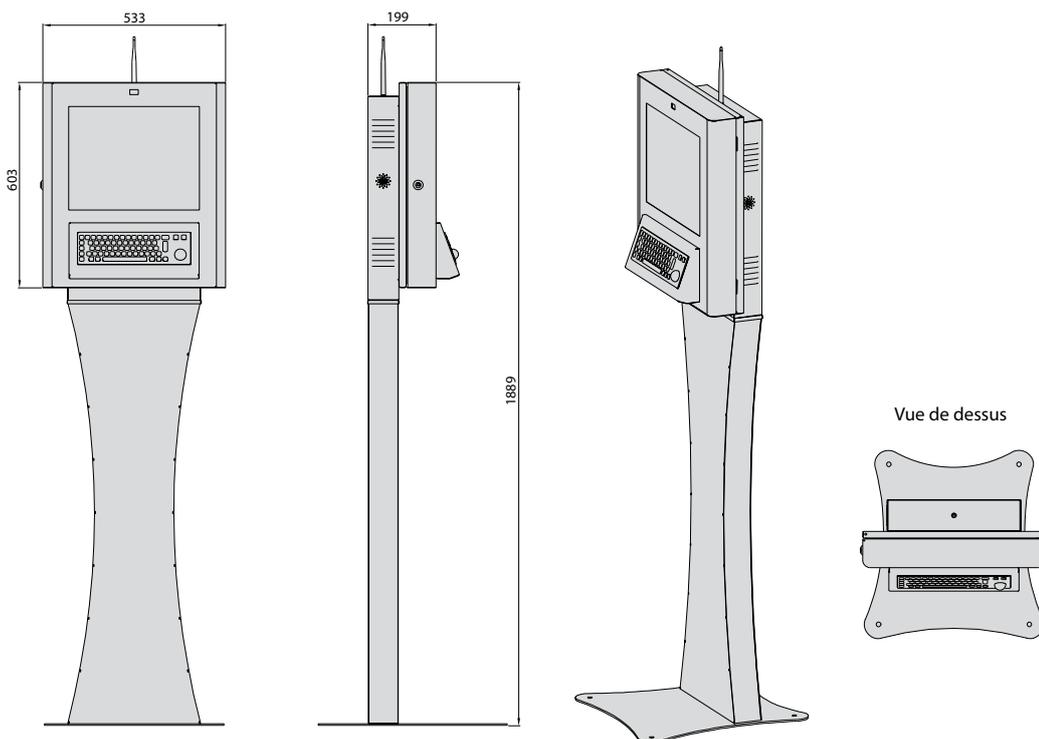


# BORNE INTERACTIVE VENUS

Version sans clavier



Version équipée de clavier



# CETUS BORNE INTERACTIVE



Borne interactive „Cetus”  
avec logo gravé et sous-éclairé

- À installer à l'intérieur, avec possibilité d'adaptation à l'usage extérieur.
- Installé dans un boîtier sur pied très résistant aux chocs.
- Partie supérieure de la borne interactive inclinée à 45° par rapport à la partie inférieure.
- Grands couvercles amovibles à deux serrures fermant à une seule clé situés à l'arrière de la borne interactive pour permettre un accès facile aux dispositifs installés.
- Intérieur équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension.
- Contrôle par le biais d'écran tactile.
- La partie avant de la borne offre un espace prévu pour la publicité ou pour un logo.
- Vaste gamme d'équipement en option : carte réseau Wi-Fi, caméra, système d'alimentation sans coupure, lecteur code barre, lecteur de cartes magnétiques, accepteur de billets, monnayeur etc.
- Système d'exploitation : Windows 7 Professional ou Windows 7 Home Premium ; autre système disponible sur commande.
- Couleur de la borne adaptée à vos besoins.
- Borne interactive en livraison spéciale sur commande selon vos besoins.
- Dimensions du corps (hauteur x largeur x profondeur) : 1424 x 550 x 465 mm
- Dimensions de la base : 650 x 450 mm

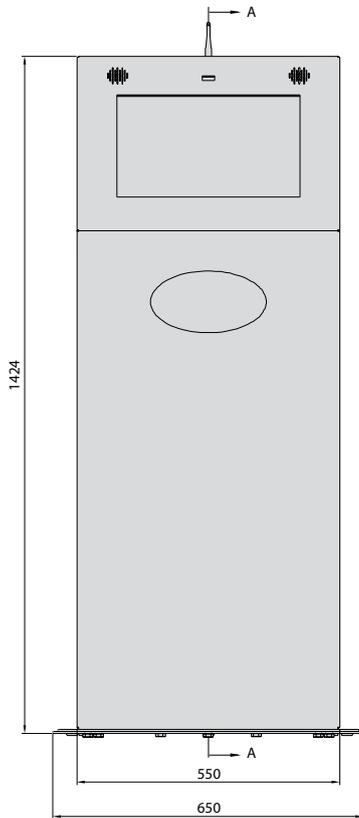
## CONTENU DE LIVRAISON

- boîtier,
- mini-ordinateur de bureau,
- écran 19",
- souris d'entretien,
- clavier d'entretien,
- couche tactile 19",
- haut-parleurs,
- « Borne Application », une application permettant de configurer la borne interactive sur mesure et de surveiller son fonctionnement correct,
- équipement additionnel sur commande.

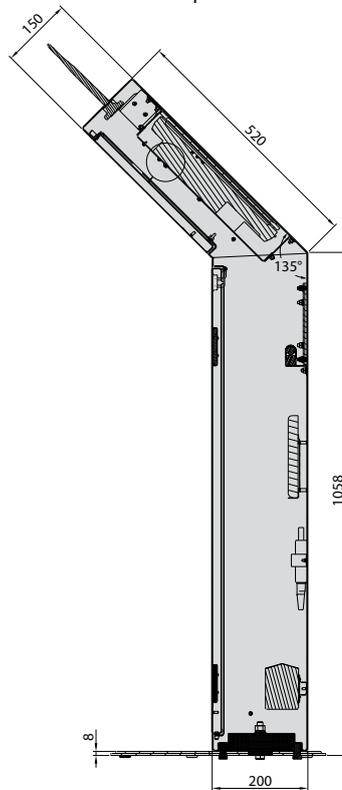


BORNE INTERACTIVE **CETUS**

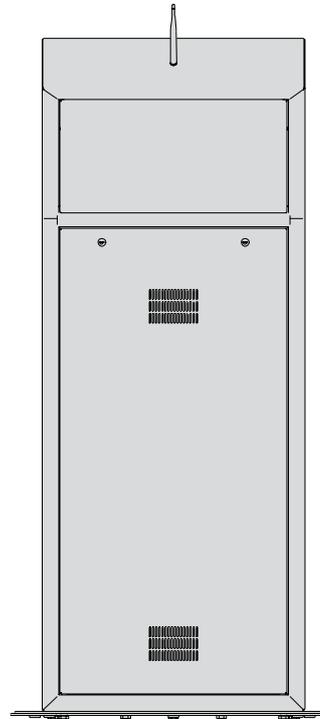
Vue de face



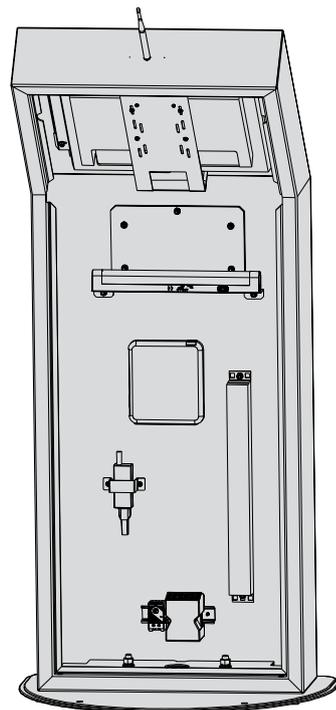
Coupe A-A



Face arrière



Face arrière avec couvercles enlevés



# SMART BORNE INTERACTIVE MURALE



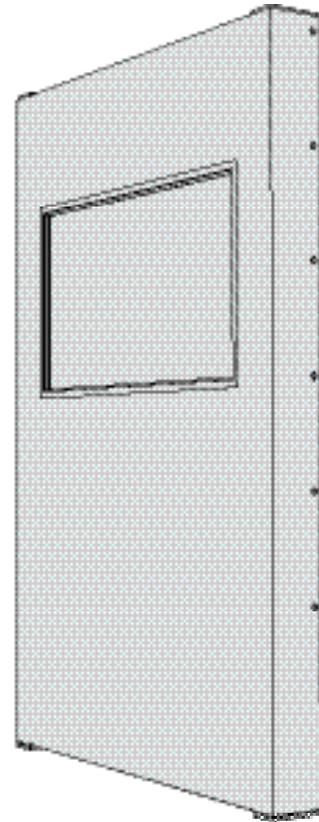
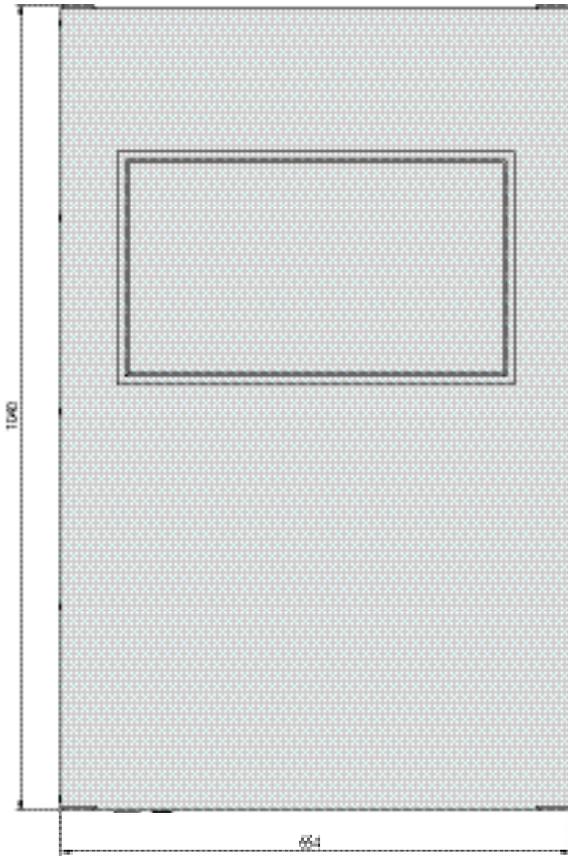
- Destinée à usage intérieur.
- Boîtier hautement résistant aux dommages.
- Équipée d'un cache peint ou encollé conformément à vos besoins.
- L'intérieur est équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension.
- Commande à panneau tactile.
- La partie avant de la borne offre un espace prévu pour la publicité ou pour un logo. Rétroéclairage LED en option.
- Large gamme d'équipements supplémentaires : carte réseau Wi-Fi, caméra Web, système d'alimentation sans coupure etc.
- Système d'exploitation : Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium ou autre sur demande.
- Réalisation personnalisée du cache.
- Possibilité de réalisation personnalisée de la borne.
- Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) : 1040 x 654 x 81 mm

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- boîtier,
- mini-ordinateur de bureau,
- écran 21",
- souris d'entretien,
- clavier d'entretien,
- panneau tactile 21",
- haut-parleurs,
- logiciel de la borne,
- équipement supplémentaire sur demande.

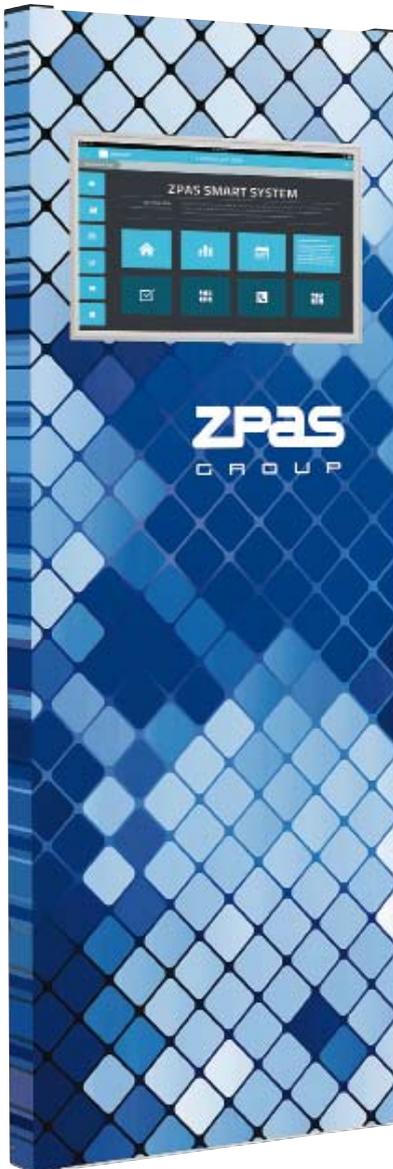


BORNE INTERACTIVE MURALE **SMART**



# SMART

BORNE INTERACTIVE ADOSSÉE AU MUR



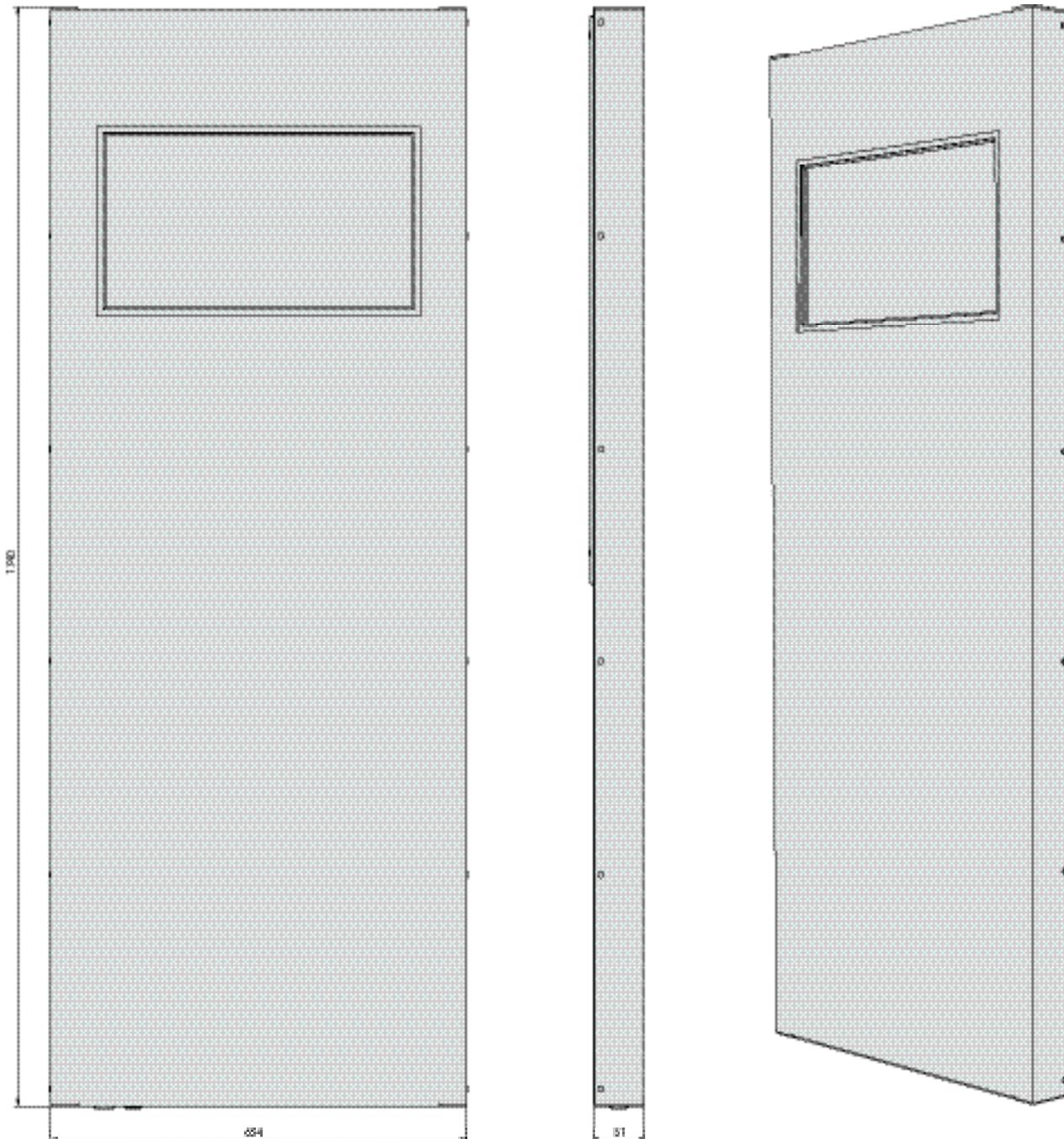
- Destinée à usage intérieur.
- Boîtier hautement résistant aux dommages.
- Équipée d'un cache peint ou encollé conformément à vos besoins.
- L'intérieur est équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension.
- Commande à panneau tactile.
- La partie avant de la borne offre un espace prévu pour la publicité ou pour un logo. Rétroéclairage LED en option.
- Large gamme d'équipements supplémentaires : carte réseau Wi-Fi, caméra Web, système d'alimentation sans coupure etc.
- Système d'exploitation : Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium ou autre sur demande.
- Réalisation personnalisée du cache.
- Possibilité de réalisation personnalisée de la borne.
- Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) : 1740 x 654 x 81 mm

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- boîtier,
- mini-ordinateur de bureau,
- écran 21",
- souris d'entretien,
- clavier d'entretien,
- panneau tactile 21",
- haut-parleurs,
- logiciel de la borne,
- équipement supplémentaire sur demande.



BORNE INTERACTIVE ADOSSÉE AU MUR **SMART**



# SMART

BORNE INTERACTIVE AU SOL



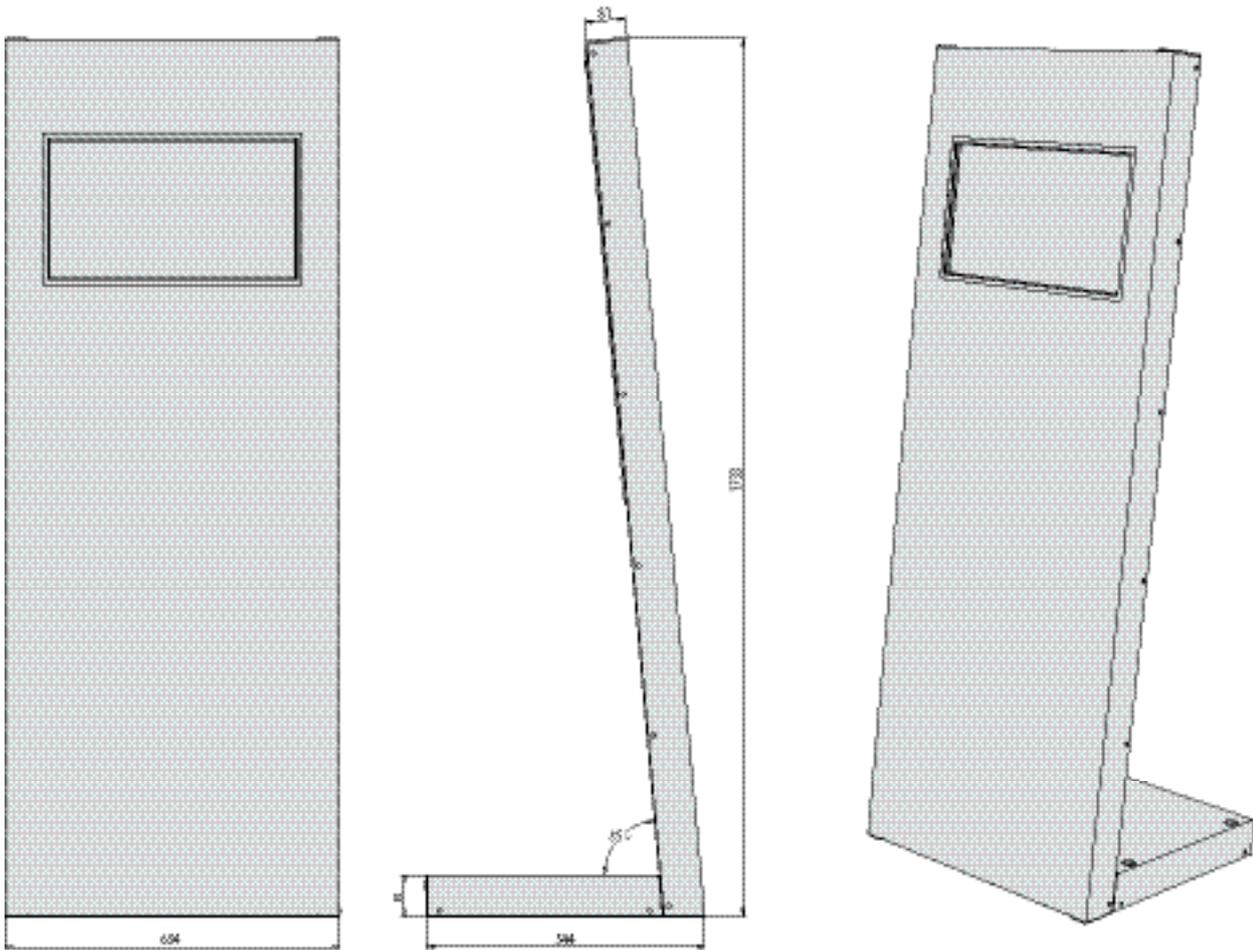
- Destinée à usage intérieur.
- Boîtier hautement résistant aux dommages.
- Équipée d'un cache peint ou encollé conformément à vos besoins.
- L'intérieur est équipé de systèmes de refroidissement, de chauffage et de protection contre surtension.
- Commande à panneau tactile.
- La partie avant de la borne offre un espace prévu pour la publicité ou pour un logo. Rétroéclairage LED en option.
- Large gamme d'équipements supplémentaires : carte réseau Wi-Fi, caméra Web, système d'alimentation sans coupure etc.
- Panneau frontal de la borne incliné de 85° par rapport au plancher.
- Avec un module latéral vissé en option, la borne peut être équipée de dispositifs nécessitant plus d'espace, tels que : lecteur de codes barres, lecteur de cartes, prise de billets de banque, prise de pièces de monnaie.
- Système d'exploitation : Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium ou autre sur demande.
- Réalisation personnalisée du cache.
- Possibilité de réalisation personnalisée de la borne.
- Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) : 1733 x 654 x 544 mm

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- boîtier,
- mini-ordinateur de bureau,
- écran 21",
- souris d'entretien,
- clavier d'entretien,
- panneau tactile 21",
- haut-parleurs,
- logiciel de la borne,
- équipement supplémentaire sur demande.



BORNE INTERACTIVE AU SOL **SMART**



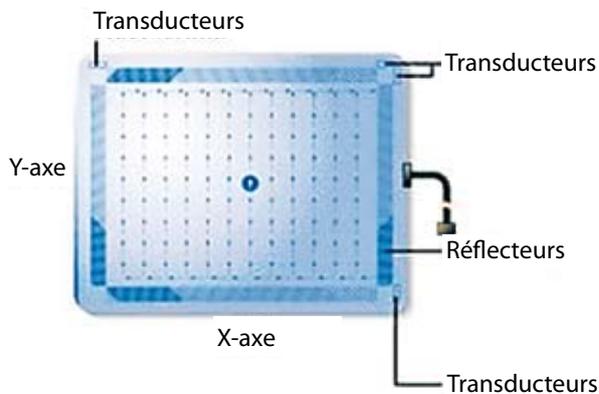
Borne avec module latéral de dépose



Borne avec module latéral contenant un lecteur de codes barres, un module de paiements de proximité et une imprimante



## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL DES BORNES INTERACTIVES

**Recouvrement tactile SAW**

Construit en verre optique, le recouvrement tactile à ondes acoustiques de surface est équipé de capteurs piézoélectriques situés dans les angles. Les capteurs étant placés sous l'encadrement de l'écran, ils sont inaccessibles aux utilisateurs qui, par conséquent, ne peuvent pas les endommager. Contrairement aux recouvrements résistifs et capacitifs, la couche SAW ne possède aucun film ni couches métalliques additionnelles qui pourraient s'abîmer. Le recouvrement tactile SAW est une solution dédiée mais pas la seule. Nous pouvons équiper la borne interactive en un autre type de recouvrement tactile sur commande.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Taille standard ..... 19" 4:3
- Résolution (interpolée)..... 4096 x 4096
- 4 mm de verre trempé ou 6 mm de verre optique
- Dureté de la surface du verre ..... 7° de l'échelle Mohs
- Résistance..... > 70 millions contacts
- Précision du positionnement ..... < 1 %
- Densité des points de contact.....  $\geq 100\,000$  points/pouce<sup>2</sup>
- Perméabilité à la lumière.....  $\leq 90\%$
- Étendue de mesure de la température ..... -20 °C ~ +70 °C
- Température de stockage..... -40 °C ~ 85 °C
- Étendue d'humidité relative ..... 5 % ~ 90 %
- Paramètres électriques :
  - Tension 5 V, courant continu
  - Alimentation par USB ou PS/2, puissance max. 200 mW (taux d'ondulation efficace)
  - Interface USB 2.0 (Full Speed) bidirectionnelle simultanée, prête à tourner
- Certificats ..... CE, FCC, RoHS

**Recouvrement tactile IR**

- Recouvrement tactile qui peut être utilisé à l'extérieur et à l'intérieur des locaux.
- Recouvrement tactile multi (deux points à la fois)

**CARACTÉRISTIQUES**

- Taille..... 19"
- Type..... INFRARED
- Alimentation..... DC+5 V (max. 110 mA, standard 97 mA)
- Température de fonctionnement ..... entre -40 et 80 °C
- Humidité ..... 90 % à 40 °C
- Interface ..... RS-232 et USB 2.0
- Résolution ..... 4096 x 4096
- Temps de réaction..... <12 ms



## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL DES BORNES INTERACTIVES

**Clavier résistant au vandalisme****CLAVIER MÉTALLIQUE IP 65**

- 65 touches
- Dimensions du panneau frontal : 300 x 100 mm
- Connexion USB
- Course de la touche : 2,5 mm
- Homologations et certificats : CE, FCC, ROHS, IP65, IK07

**CLAVIER MÉTALLIQUE IP65 ÉQUIPÉ D'UNE BOULE DE COMMANDE**

- 65 touches, boule de commande
- Dimensions du panneau frontal : 330 x 100 mm
- Connexion USB
- Course de la touche : 2,5 mm
- Deux boutons de souris
- Homologations et certificats : CE, FCC, ROHS, IP65, IK07

**Remarque :**

Sur commande, nous livrons un autre clavier, p.ex. avec un nombre plus important de touches ou un autre dispositif de pointage (p.ex. un pavé tactile) etc.

**Haut-parleurs**

Une enceinte 2.0 d'un design élégant et moderne qui offre une haute qualité de son. Avec leur écran magnétique, les hauts parleurs n'affectent pas l'opération des autres dispositifs. Sa taille compacte permet d'installer l'enceinte dans un espace restreint du boîtier.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Nombre de haut-parleurs..... 2
- Nombre de haut-parleurs satellite ..... 2
- Caisson de basse..... Non
- Puissance des haut-parleurs satellite ..... 5 W
- Fréquence de l'haut parleur ..... 80 Hz – 20 kHz
- Alimentation extérieure ..... Non
- Impédance..... 4 Ω



## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL DES BORNES INTERACTIVES

**Carte réseau sans fil**

La carte réseau sans fil USB à large couverture permet de connecter un ordinateur de bureau ou portable au réseau sans fil, en assurant l'accès vers une connexion Internet à haut débit. Grâce à la technologie Align™ 1-stream fondée sur le standard 802.11n, la carte assure un meilleur signal sans fil par rapport aux dispositifs faisant appel à la technologie 802.11g. Notez également que l'antenne fournie de gain 4 dBi offre une meilleure couverture et plus de puissance pour la transmission de données. L'antenne connectable de gain 4 dBi offre une performance excellente pour un transfert à grande distance dans des conditions difficiles. Le dispositif capte le signal sans fil même à travers deux étages d'un bâtiment.

**FONCTIONNALITÉS**

- débit de transmission sans fil jusqu'à 150 Mb/s,
- deux modes d'opération : ad-hoc et infrastructure,
- la fonction Quick Secure Setup permet d'activer le chiffrement WPS en assurant la sécurité de la transmission de données,
- chiffrement WEP 64/128 bit, conformité aux standards WPA, MCI, IV Expansion à 128 bits, authentification de la clé secrète, conformité au standard IEEE 802.1X.

**CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL**

- Standards IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- Bande de fréquences : 2,4-2,4835 GHz
- Puissance de sortie : 20 dBm
- Modulation : OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM

**Webcaméra**

Une webcaméra équipée d'un capteur CMOS 8,0 Mpix d'une résolution maximale de 1280 x 720. Branchée par un câble USB 2.0. Tournable à 360 degrés, son angle d'inclinaison est de 75 degrés. Elle sauvegarde les photos et les vidéos sous le format JPEG et WMV respectivement.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Mode vidéo .....1280 x 720 pixels
- Interface ..... USB 2.0
- Alimentation ..... USB

**Remarque :**

Sur commande, nous livrons des webcaméras aux caractéristiques différentes.



## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL DES BORNES INTERACTIVES

**Système d'alimentation sans coupure**

Il s'agit d'un dispositif dont le rôle est d'alimenter les équipements électriques ou électroniques sans coupure.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Fiche produit :
  - Capacité : 650 VA ou 390 W
  - Autonomie typique : 25 minutes
- Caractéristique d'entrée :
  - Gamme de tensions 192 ~ 263 V
  - Fréquence: 50/60 Hz (+/- 3 Hz), détection automatique
- Caractéristique de sortie :
  - Alimentation par batterie, tension de sortie : sinusoïde simulée – 230 V (+/- 5 %)
  - Alimentation par batterie, fréquence de sortie : 50/60 Hz (+/- 1 Hz)
  - Temps de commutation typique : 4 ms
  - Protection contre la surcharge : dans le cas d'alimentation par courant alternatif : fusible ; dans le cas d'alimentation par batterie : limiteur de courant interne,
  - Protection contre surtension transitoire : 405 J (L-N)
- Caractéristique de la batterie :
  - Batterie au plomb sans entretien, facilement remplaçable par l'utilisateur 12 V, 7 Ah x 1
  - Temps de charge typique : 8 heures
- Prises de courant du dispositif :
  - 6 prises avec terre : 3 prises pour assurer la protection contre surtension et l'alimentation par batterie, 3 prises pour assurer seulement la protection contre surtension,
  - RJ11/RJ45 entrée/sortie, protection contre surtension
  - Port USB pour connecter l'ordinateur
- Contrôle et gestion :
  - Possibilité de lancer manuellement l'autotest du dispositif
  - Chargement automatique
  - Redémarrage automatique
  - Fonction de mise hors circuit conformément au calendrier
  - Power Panel® Personal Edition, un logiciel de gestion et de contrôle du comportement du système
- Caractéristique physique :
  - Dimensions : 271 x 161 x 114 mm
  - Poids : 3,8 kg
  - Température de stockage : -15°C ~ +45 °C,
  - Température d'exploitation : 0°C ~ 40 °C
  - Humidité d'exploitation : 0 %~95 % sans condensation
- Standards/compatibilité électromagnétique :
  - CE/EN62040-1-1 et directive 2006/95/CE (73/23/CEE et 93/68/CEE)
  - EN 62040 cat. C1 et directive 2004/108/CE

**Autre équipement**

Sur commande, votre borne interactive peut être équipée en d'autres composants, p.ex. lecteur code barre, lecteur de cartes magnétiques, imprimante, unité de disque optique, accepteur de billets, monnayeur etc.





## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL DES BORNES INTERACTIVES

**Logiciel de la catégorie « navigateur sécurisé »**

Avec ce logiciel, vous pouvez parcourir le contenu des pages Web par le biais d'un navigateur proprement sécurisé. Cette solution minimise le risque d'installation des logiciels malveillants ou virus sur votre borne interactive.

**Configurateur d'applications autorisées**

Le configurateur d'applications autorisées est un logiciel qui définit la liste d'applications Windows autorisées. Par conséquent, les applications hors liste ne seront pas lancées. Vous pouvez utiliser le mécanisme du configurateur en tant qu'une protection supplémentaire de l'ordinateur contre le contenu non souhaité pouvant s'installer sur celui-ci suite aux opérations effectuées par la borne interactive dans le Web. Ainsi, l'administrateur de la borne interactive gagnera plus de contrôle sur les processus qui y sont réalisés.

**Captures d'écran**

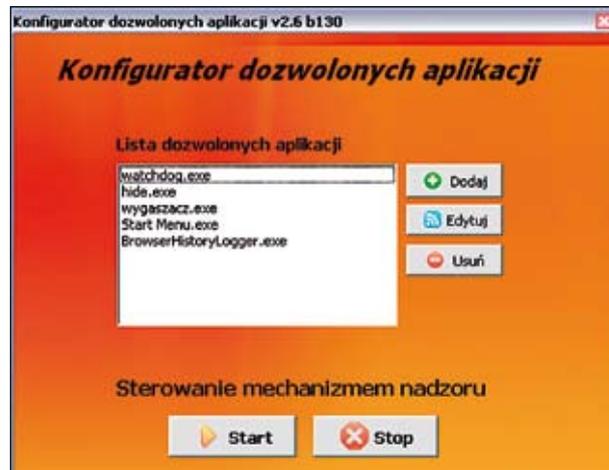
Le mécanisme qui permet de créer les captures d'écran lors du fonctionnement de votre borne interactive. En général, les administrateurs s'en servent comme d'un mécanisme additionnel pour contrôler le fonctionnement de la borne interactive. Le formulaire de configuration permet de définir le calendrier de création des captures d'écran et de la suppression de leurs archives.

**Redémarrages ou mises hors circuit**

Avec l'option « Redémarrages ou mises hors circuit » vous pouvez éteindre, redémarrer et lancer l'ordinateur à une heure définie par vous-même. En combinaison avec la mise en marche automatique de l'ordinateur, cette option permet de définir rapidement un calendrier des heures ouvrés de la borne interactive.

**Filtrer les pages Web**

Un configurateur qui permet de gérer la liste des pages Web dont l'affichage par la borne interactive est autorisée. Toute page non ajoutée par l'administrateur sera bloquée. Cette solution permet d'établir une protection rapide de la borne interactive contre le lancement du contenu indésirable.

**Système d'entretien de la borne interactive**

Ce mécanisme est lancé automatiquement après le démarrage de la borne interactive. Il vérifie périodiquement le contenu de la page d'accueil de la borne interactive. Si l'absence de connexion est détectée, il affiche une page Web prédéfinie avec un message approprié. Ainsi, l'écran n'affichera jamais le message standard du navigateur qui pourrait être interprété par l'utilisateur comme fonctionnement incorrect du système de la borne interactive.



## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL DES BORNES INTERACTIVES



## Logiciel pour créer les visualisations sophistiquées

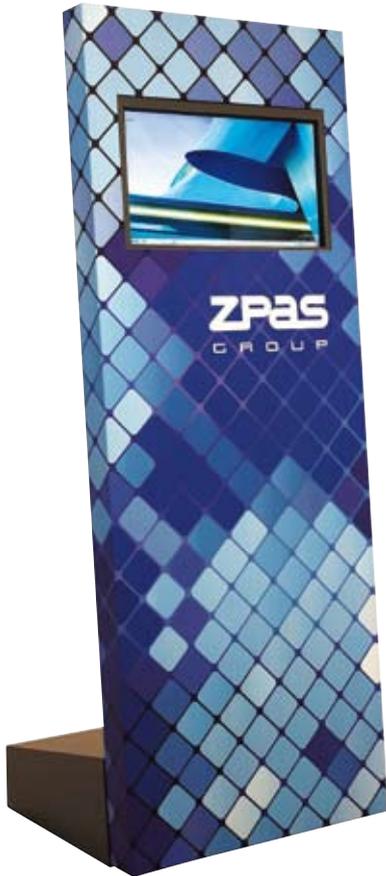
Le logiciel qui permet de construire un menu de démarrage sophistiqué. Contrairement à l'option disponible dans le « Configurateur de la borne interactive », vous pouvez librement arranger les boutons et éléments graphiques. Le logiciel permet également de créer une structure d'arbre du menu de démarrage. La préparation d'un tel menu se ramène à glisser-déposer des dessins, animations et composantes pour arranger les formulaires de visualisation.



Les éléments basiques (composantes) du formulaire sont disponibles dans la fenêtre « Bibliothèques ». La possibilité d'ajouter des animations vectorielles SWF aux formulaires est une option très intéressante pour rendre votre borne interactive encore plus attractif et convivial.



EXEMPLES DES RÉALISATIONS



Borne interactive Smart avec cache encollé



Borne interactive Smart avec cache en tôle inox



Borne interactive Smart avec cache perforé et logo illuminé



EXEMPLES DES RÉALISATIONS



Livraison standard de la borne interactive Taurus



Borne interactive en version pour les handicapés



Livraison d'une borne interactive mural pour la société Radmot



Livraison pour le Musée-Château à Łańcut



EXEMPLES DES RÉALISATIONS



Livraison pour Bank Zachodni WBK



Borne interactive extérieur pour l'Observatoire Astronomique à Olsztyn



Livraison pour la police



Borne multimédia pour le Centre d'Information Scientifique et la Bibliothèque Universitaire de Katowice



Livraison pour Michelin

