

7 Rue de Normandie,
95310 Saint-Ouen-l'Aumône

Dossier technique Gamme Cartice



Envoyé par Maxime BARUCH
01 79 42 00 07
www.mobitics.fr
info@mobitics.fr



Présentation de la gamme

Bienvenue dans l'univers dynamique des chariots multimédias Cartice de Mobitic's. Conçus pour répondre aux défis de la mobilité des dispositifs électroniques dans les environnements éducatifs et professionnels, les chariots Cartice représentent l'apogée de la praticité, de la sécurité et de la connectivité.



Cartice 16

Chariot multimédia conçu pour le chargement de 16 PC portables de 15,6" max. Mobile et fermeture sécurisée 3 points. 4 roues dont deux à frein. Mobilier livré et monté clé en main.

✔ Garantie : 5 ans sur site

Cartice 24

Chariot multimédia conçu pour le chargement et la synchronisation de 24 tablettes (avec ou sans coque de protection) ou 24 PC portables de 15,6" max. Mobile et fermeture sécurisée 3 points. 4 roues dont deux à frein. Mobilier livré et monté clé en main.

✔ Garantie : 5 ans sur site



Cartice 30

Chariot multimédia conçu pour le chargement de 30 PC portables de 14" max. Mobile et fermeture sécurisée 3 points. 4 roues dont deux à frein. Mobilier livré et monté clé en main.

✔ Garantie : 5 ans sur site

Cartice 30+

Chariot multimédia conçu pour le chargement et la synchronisation de 30 tablettes (avec ou sans coque de protection) ou 30 PC portables de 15,6" max. Mobile et fermeture sécurisée 3 points. 4 roues dont deux à frein. Mobilier livré et monté clé en main.

✔ Garantie : 5 ans sur site



Cartice 40

Chariot multimédia conçu pour le chargement et la synchronisation de 40 tablettes (avec ou sans coque de protection) ou 40 PC portables de 15,6" max. Mobile et fermeture sécurisée 3 points. 4 roues dont deux à frein. Mobilier livré et monté clé en main.

✔ Garantie : 5 ans sur site

Cartice 50

Chariot multimédia conçu pour le chargement et la synchronisation de 50 tablettes (avec ou sans coque de protection) ou 50 PC portables de 15,6" max. Mobile et fermeture sécurisée 3 points. 4 roues dont deux à frein. Mobilier livré et monté clé en main.

✔ Garantie : 5 ans sur site



Classe Mobile pour Ordinateurs portables

Le meuble

Spécialement conçu pour l'enseignement, le meuble réunit un ensemble de caractéristiques et de performances adapté à un usage intensif et à une exploitation en constante évolution.

Le meuble est réalisé en acier 2mm avec un revêtement époxy grainé pour un aspect parfait et un toucher confortable.

Le corps du meuble est constitué d'un module mécano soudé avec deux compartiments, il est particulièrement solide.



 Garantie : 5 ans sur site

Le meuble vide, sans ses équipements, est proposé avec une garantie de cinq ans sur site constructeur.

Les atouts

- Mobilité aisée, deux poignées latérales afin d'améliorer la maniabilité
- Solidité et robustesse, Simplicité d'utilisation
- Sécurité des équipements contre le vandalisme avec une fermeture de 3 points des portes avant et arrière
- Structure métallique mécano soudée avec revêtement époxy grainé
- Système de fermeture par trois points.
- Câblage professionnel intégré dès la production du meuble



Simplicité d'utilisation et fiabilité

Une des philosophies constantes sur toutes les solutions multimédias de la société Mobitic's est celle, d'offrir un confort et une fiabilité absolue au professeur et aux élèves. Grâce à ses deux poignées latérales le déplacement se fait aisément.



 Garantie : 5 ans sur site

Le meuble vide, sans ses équipements, est proposé avec une garantie de cinq ans sur site constructeur.

Rangement des portables

La conception du meuble prend en compte totalement le câblage permettant le rechargement des portables. Chaque casier permet donc d'y intégrer son propre portable et son cordon d'alimentation.



Branchement des PC et des périphériques extérieurs

Système de chargement centralisé pour les PC portable et disponibilité de 4 prises de courants sécurisés supplémentaires.

Notre solution de chargement intègre de base un séquenceur de chargement et programmation du temps de charge avec écran digital.

Dossier technique



Zone technique du chariot
située à l'arrière



Exemple de zone technique
câblé



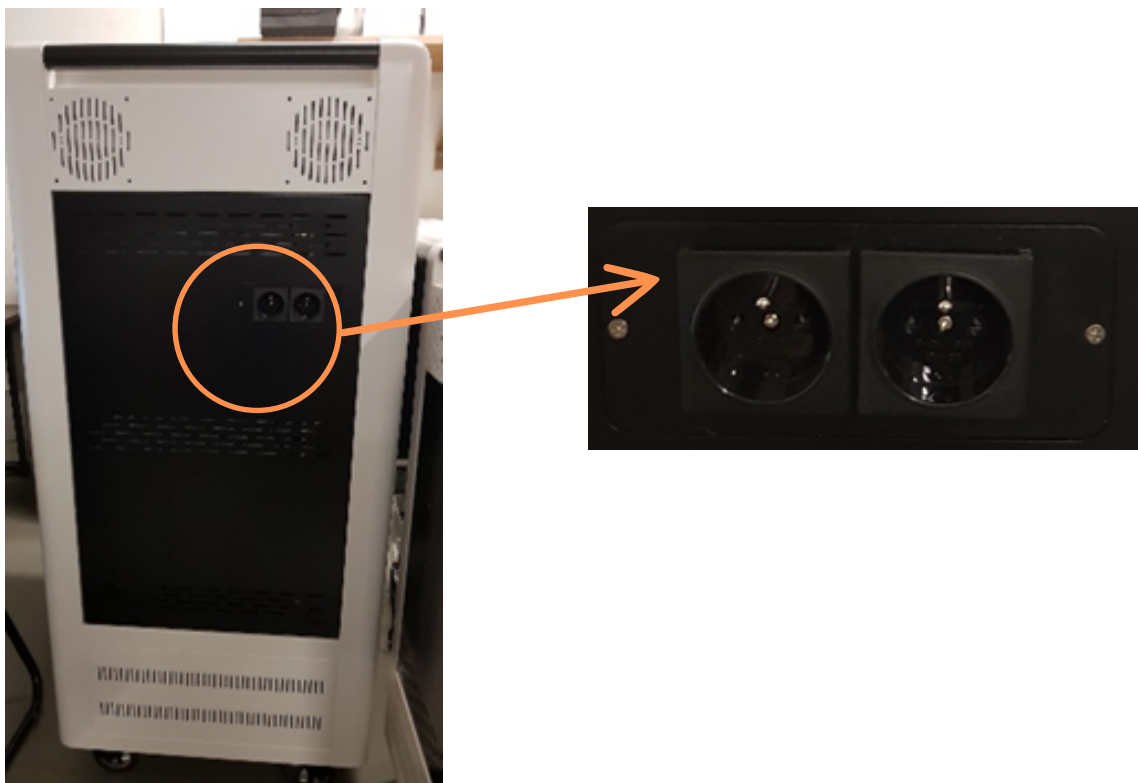
Séquence de charge

Timer de chargement

Protection anti-foudre avec
fusible 15A

Prises électrique supplémentaire pour le
branchement du PC professeur, borne Wifi,
vidéoprojecteur reliée en façade

Deux prises électriques sont en façade du chariot pour brancher des appareils complémentaires (vidéoprojecteur, PC portable professeur...)



✔ Garantie : 5 ans sur site

Le meuble vide, sans ses équipements, est proposé avec une garantie de cinq ans sur site constructeur.

Les roues

La conception de nos solutions intègre une forte compétence dans la détermination du centre de gravité, afin d'optimiser leur déplacement. Pour cela, même la qualité des roues n'est pas laissée au hasard. Au lieu de choisir de simples roues en plastique, le choix s'est fixé sur quatre roues métalliques de haute qualité :

- Indéjantable, pivotantes
- Double couronne de billes,
- Non-tachante
- Deux à freins
- Diamètre de 160 mm



Garantie : 5 ans sur site

Le meuble vide, sans ses équipements, est proposé avec une garantie de cinq ans sur site constructeur.

Les Dimensions

Références	Dimensions du chariot (HxLxP mm)	Dimensions de l'emplacement (HxLxP mm)	Poids
Cartice 16	1109 x 650 x 560	350 x 40 x 350	67 kg
Cartice 24	950 x 670 x 700	320 x 30 x 440	77,5 kg
Cartice 30	1109 x 900 x 590	320 x 25 x 320	88 kg
Cartice 30+	1350 x 730 x 590	350 x 40 x 400	91 kg
Cartice 40	1109 x 1170 x 590	350 x 40 x 350	100 kg
Cartice 50	1350 x 1050 x 590	350 x 40 x 350	108 kg

Alimentation

Un câble sort de la classe mobile pour son fonctionnement :

- Câble électrique que l'on enroule dans la partie latérale du chariot
- Prise 220V avec terre
- Câble de 3m de long
- Lorsque qu'une borne wifi est installée, câble RJ45 de 10m fournis



Garantie : 5 ans sur site

Le meuble vide, sans ses équipements, est proposé avec une garantie de cinq ans sur site constructeur.

Les avantages de la zone avant

1) **Rangement Intelligent pour PC Portables 15.6 pouces :**

Le chariot offre une disposition en 2 ou 3 étages, offrant un accès aisé aux PC portables ou tablettes. Cette conception assure un confort optimal, que ce soit pour les enseignants ou les élèves, facilitant la prise et le rangement de leurs appareils électroniques.

Le système en ABS avec un agencement des câbles réfléchi est mis en avant. Chaque compartiment destiné à un PC est équipé d'un séparateur bleu, intégrant des guides câbles moulés. Cette caractéristique est cruciale, car elle garantit le maintien en bon état du câblage à l'intérieur du chariot sur une longue durée.

2) **Flexibilité d'Intégration et de Rangement :**

Les intercalaires de rangement, amovibles sur chaque casier, offrent une flexibilité d'utilisation. Cela permet même l'intégration d'une imprimante au sein du chariot, élargissant ainsi les possibilités d'utilisation en fonction des besoins spécifiques.

3) **Tiroir Dédié au Professeur :**

Le tiroir destiné au professeur a été spécialement conçu pour accueillir un ordinateur portable de 17 pouces et des documents. En outre, un kit d'utilisation du chariot est inclus lors du déballage de la solution. Ce tiroir se ferme à clé, assurant ainsi une sécurité supplémentaire pour les appareils et documents qu'il contient.



Zone technique à l'arrière

Chaque chargeur de PC portable est soigneusement assigné à sa propre zone de stockage dédiée. Cette zone est équipée d'un perçage rond, équipé d'un isolant en plastique, qui permet de faire passer les câbles de chargement de manière organisée. Cette conception méticuleuse de la zone technique a été élaborée avec une attention particulière à la logistique des câbles. Ainsi, chaque chargeur a un emplacement spécifique, évitant ainsi tout enchevêtrement de câbles et facilitant l'accès à la zone avant où les PC portables sont situés. Cette approche garantit un environnement de travail propre, sûr et efficace, où la gestion des câbles est optimisée pour une utilisation aisée et une apparence soignée.



Le contrôleur de chargement

Centralisation de l'électricité :

Les 16 prises pour les PC portables, ainsi que 4 prises supplémentaires sont reliées à ce système, pour ensuite « ressortir » sur un seul câble électrique de 3 m, pour un branchement sur une seule prise. Pour des raisons de sécurité, il est muni d'une protection contre la foudre, d'un disjoncteur et d'un séquenceur. Ce dernier permet d'activer séquentiellement lors de l'allumage, chaque bloc de prises de 10 chargeurs, l'une après l'autre, afin d'éviter tout effet de « pic d'intensité ». Il est aussi possible de définir le temps entre une séquence et l'autre.

Timer :

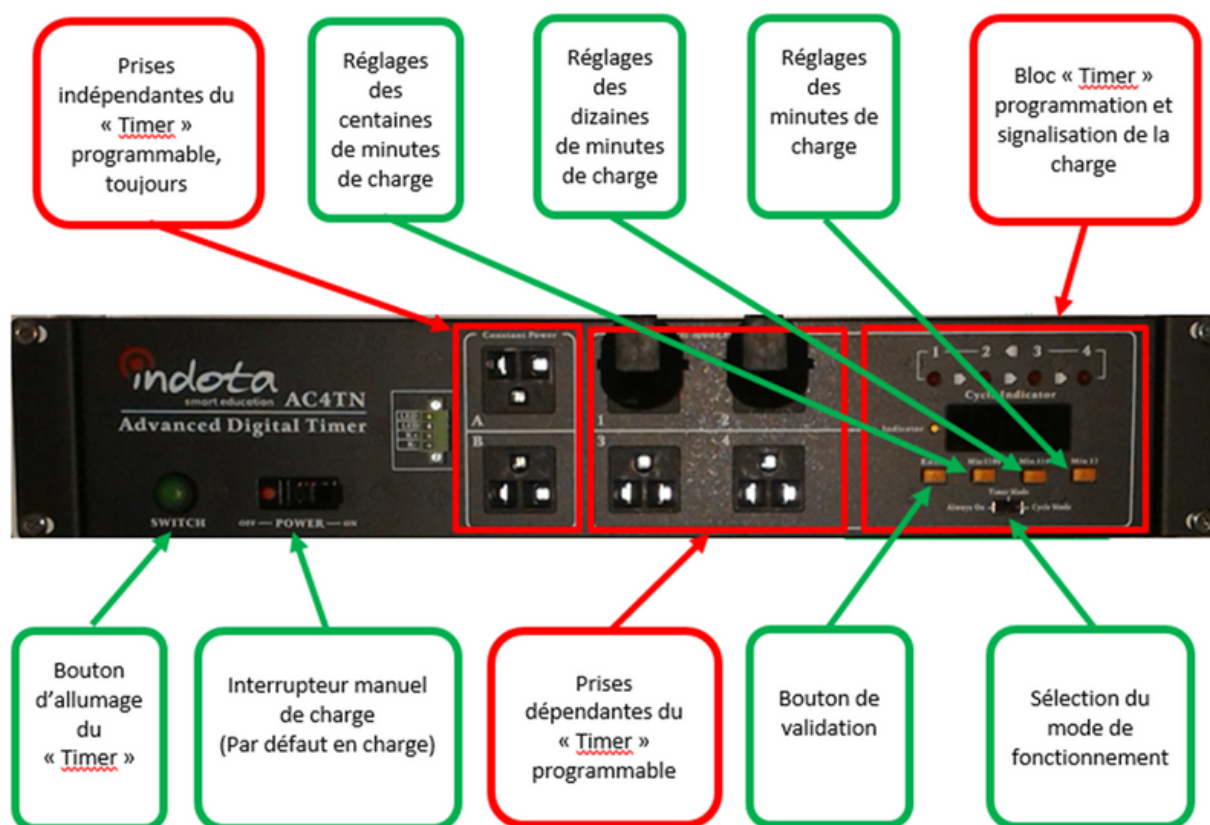
Le timer du Cartice 16 est une fonction qui permet de programmer le temps de charge des tablettes ou des PC portables branchés sur le chariot multimédia. Il sert à optimiser la consommation d'énergie et à éviter les risques de surchauffe ou de disjonction.



Garantie : 5 ans sur site

Le meuble vide, sans ses équipements, est proposé avec une garantie de cinq ans sur site constructeur.

Notice de Fonctionnement du Timer de Chargement



Le timer de chargement du chariot multimédia offre trois modes de fonctionnement pour répondre à divers besoins :

- 1. Toujours Allumé (Always On) :** La durée de charge n'est altérée que par le déclenchement.
- 2. Mode Horloge (Timer Mode) :** Le chargement se coupe à la fin de la charge selon le temps indiqué, avec un démarrage séquentiel.
- 3. Mode Cycle (Cycle Mode) :** Charge la première multiprise en respectant le temps indiqué, puis la deuxième multiprise, et ainsi de suite jusqu'à la quatrième.

Par défaut, le temps de charge est réglé à 360 minutes, et le mode "Timer Mode" est sélectionné.

Notice de Fonctionnement du Timer de Chargement

- 1 Branchez la prise électrique du chariot.
- 2 Attendez la fin du démarrage séquentiel (quand les 4 diodes rouges sont allumées).
- 3 Appuyez sur l'interrupteur manuel vert "Power". Cela arrêtera le système de chargement. Après l'extinction des diodes rouges, vous pouvez configurer l'horloge.
- 4 Appuyez sur le bouton orange "Min x1" pour choisir le nombre de minutes.
- 5 Appuyez sur le bouton orange "Min x10" pour choisir le nombre de dizaines de minutes.
- 6 Appuyez sur le bouton orange "Min x100" pour choisir le nombre de centaines de minutes. Pour valider :
- 7 Appuyez sur le bouton orange "Enter". L'horloge a bien pris votre nouveau temps de chargement et l'indique. Exemple : pour indiquer 321 minutes de charge, appuyez 1 fois sur le bouton "MINX1", 2 fois sur le bouton "MinX10", 3 fois sur le bouton "Minx100", puis sur le bouton "Enter". L'écran indique à présent "321".
- 8 Appuyez sur le bouton vert "Power" pour reprendre le fonctionnement normal du système de chargement avec le nouveau temps de charge.

Aération

Le chariot est doté d'un système d'aération sur l'ensemble des 4 extrémités, afin d'éviter une surchauffe des équipements électriques/électroniques.



·Le système d'aération par convection naturelle, permet ainsi avec 30 PC portable en chargement d'avoir une température à l'intérieur du chariot de 26 degrés.

En option, nous proposons un système de ventilation thermique permettant de réguler constamment la température dans la zone de chargement.

La sonde sera placée dans la zone de stockage et rechargement des PC portables afin de maintenir une bonne température grâce au ventilateur qui s'actionnera en cas de besoin.

Borne Wifi en supplément

Une borne WiFi de 6ème génération en option peut être intégrée dans le Cartice pour offrir un accès à Internet aux tablettes et ordinateurs portables dans une salle de classe. Lorsque la borne WiFi est installée, une prise RJ45 est également ajoutée en façade, accompagnée d'un interrupteur dédié à la borne WiFi.



 Garantie : 5 ans sur site

Le meuble vide, sans ses équipements, est proposé avec une garantie de cinq ans sur site constructeur.

Récapitulatif des Avantages

- **Gamme Étoffée** : Choisissez parmi une variété de 10 produits, chacun adapté à des besoins spécifiques.
- **Pratique et Accessible** : Profitez de 2 prises électriques supplémentaires en façade pour une connectivité facile.
- **Sécurité Renforcée** : La porte avant est équipée d'une serrure à 3 points, assurant une protection maximale.
- **Mobilité Contrôlée** : Déplacez votre chariot en toute sécurité avec 4 roues indépendantes équipées de freins.
- **Organisation Optimale** : Les compartiments indépendants permettent de recevoir et de charger simultanément des tablettes et des PC portables.
- **Zone Technique & Tiroir Professeur** : Une zone technique dédiée et un tiroir professeur sécurisé pour un stockage ordonné.
- **Sécurisation de l'Électricité** :
 - **Timer Programmable** : Planifiez les périodes de charge selon vos besoins.
 - **Disjoncteur** : Protégez vos dispositifs contre les surtensions.
 - **Séquenceur** : Assurez un démarrage séquentiel pour éviter les pics de puissance.
 - **Protection Anti-foudre** : Garantissez la sécurité de vos équipements même par temps



01 79 42 00 07



www.mobitics.fr



info@mobitics.fr



7 Rue de Normandie,
95310 Saint-Ouen-l'Aumône