

Que faire en cas de problème ?

En cas de panne, de casse ou de vol
de l'ordinateur, avvertis tes parents
et appelez ensemble le numéro
de l'assistance technique :

0 809 10 15 50 Service gratuit
+ prix appel

Conseil départemental du Val-de-Marne - Direction de la communication/audio graphique - Crédits photos : Eric Legrand, Michaël Lumbroso - Imprimerie Greiner - Août 2017.

Collégiens

ORDIVAL

Guide pratique



>> L'école
change avec
le numérique >>>
#EcoleNumérique



VAL de MARNE
Le département



Sommaire

Ordival : pour qui, pourquoi ?	5
<ul style="list-style-type: none">• L'ordinateur est-il vraiment à moi ?• Pourquoi le Département et l'Éducation nationale me confient-ils un ordinateur ?• Les caractéristiques techniques de mon ordinateur.	
Ordival : un outil pédagogique	6 - 7
<ul style="list-style-type: none">• Les logiciels.• Les ressources.• Les applications du Département.	
Ordival : un accès à Internet	8 - 9
<ul style="list-style-type: none">• Internet : un monde à découvrir.• Deux sites ressources remarquables.• Internet responsable !	
Ordival, en pratique	10 - 11
<ul style="list-style-type: none">• Conseils d'utilisation.• Mon ordinateur est-il protégé ?• Le chargement de la batterie.• Que faire en cas de problème ?	



Chère collégienne, cher collégien,

Vous venez d'entrer au collège, c'est un moment important dans votre scolarité.

Pour vous accompagner dans vos apprentissages, le Département et le rectorat de l'académie de Créteil se sont associés afin de mettre à la disposition de chacune et chacun d'entre vous un ordinateur, que vous pourrez utiliser à la maison et au collège.

Vous trouverez dans ce document de nombreuses informations qui vous aideront à prendre en main ce matériel et vous permettront d'en faire le meilleur usage.

Nous vous souhaitons la bienvenue dans votre collège, une bonne rentrée et une année scolaire pleine de réussite!

Béatrice Gille
Rectrice de
l'académie de Créteil,
chancelière
des universités

Christian Favier
Sénateur,
président du Conseil
départemental
du Val-de-Marne

Ordival : pour qui, pourquoi ?

L'ordinateur est-il vraiment à moi ?

Ordival est la propriété du Département du Val-de-Marne. Il t'est remis à ton entrée en 6^e pour la durée de toute ta scolarité au collège.

- > En cas de changement de collège dans le Val-de-Marne, tu conserveras ton ordinateur.
- > En cas de départ du collège vers un autre établissement hors du Val-de-Marne, tu devras remettre ton ordinateur au collège.



**UN ORDINATEUR
PERSONNEL
À UTILISER À LA MAISON
ET AU COLLÈGE.**

Les caractéristiques de mon ordinateur

- Poids : 1,2 kg
- 10 heures d'autonomie
- Disque dur 128 Go
- Wifi/Bluetooth
- 1 port USB
- 1 port micro HDMI
- 1 webcam
- 1 lecteur multcartes micro SD/SDHC/SDXL
- 1 prise micro/casque
- Système d'exploitation : Windows 10 professionnel pour l'éducation, 64 bits
- 1 housse de protection
- 1 clé USB

Pourquoi le Département et l'Éducation nationale me confient-ils un ordinateur ?

Passer de l'école primaire au collège, c'est aussi apprendre à travailler par toi-même. Disposer d'un ordinateur personnel est un des outils pour réussir ce pari. Dans la réalité, toutes les familles n'ont pas les moyens d'offrir un ordinateur aux enfants. C'est pourquoi le même outil de travail est remis à tous les élèves de 6^e. Il te permettra de gagner en autonomie et favorisera ton accès aux savoirs, à la culture et à diverses informations.

Ordival : un outil pédagogique

Les logiciels

Créer des documents bureautiques

Libre Office

Pour rédiger du texte (traitement de texte), calculer et organiser des données chiffrées (feuilles de calcul) et réaliser des présentations (diaporama).

S'initier au codage informatique

Mblock

Pour créer des programmes informatiques.

Scratch 2

Pour programmer à travers une interface graphique.

Apprendre la 3D

Sketchup Make

Pour dessiner en trois dimensions (3D).

Sweet Home 3D

Pour créer des aménagements intérieurs.

Faire un film

Windows Movie Maker

Pour faire des montages photo et vidéo.

Créer une musique ou un bruitage

Audacity

Pour enregistrer des sons, des voix, des instruments et monter des fichiers audio (WAV, AIFF et MP3).

Méta-Dj

Pour manipuler les sons sous forme de scratch.

Musescore

Pour créer, écouter et imprimer des partitions.

Muzinekit

Pour pratiquer la musique et les arts sonores.

Dialoguer, communiquer

Skype

Pour passer des appels et organiser des visioconférences à plusieurs, par Internet.

Les lecteurs

VLC

Pour lire tous les formats de vidéos et de fichiers audio.

Sécuriser un document

PDF Creator

Pour créer des fichiers au format PDF afin qu'ils ne puissent pas être modifiés.

Les ressources

De nombreux manuels scolaires sont disponibles sur ton Ordival. N'hésite pas à les utiliser.

Français

Le conjugueur

Pour vérifier la conjugaison en français.

Mathématiques

GeoGebra

Pour s'entraîner en algèbre, en géométrie et en calcul.

Géographie

Google Earth

Pour consulter une mappemonde virtuelle à partir d'images satellite.

Langues vivantes

GConjugo

Pour s'entraîner à la conjugaison en anglais, en espagnol, en allemand et en italien.

Sciences

Cellule 3D

Pour visualiser l'intérieur d'une cellule végétale ou d'une cellule animale.

La respiration

Pour comprendre le processus de la respiration.

Optikos

Pour découvrir les phénomènes optiques

Phylogène Collège

Pour comprendre la classification du vivant et les échanges gazeux.

Stellarium

Pour voir le ciel, ses constellations et ses étoiles.

Des applications du Département

Tu veux devenir un apprenti archéologue ?

Archéo'clic t'initie!

C'est une application qui t'invite à explorer les découvertes effectuées par des équipes d'archéologues sur le territoire du Val-de-Marne.

Au programme, des vestiges, de la Préhistoire à l'époque contemporaine, à découvrir en photos, en vidéos, à l'aide de cartes et autres jeux interactifs.

Une envie de culture ?

La visite virtuelle du MAC/VAL te permet de te promener dans les différentes salles du musée d'art contemporain, de voir et de revoir les œuvres qui t'ont intéressé ou de préparer ta visite.

Et tes dents, y fais-tu attention ?

Kur'dents est une application dédiée à l'hygiène bucco-dentaire.

Elle te permettra de comprendre pourquoi, dès le plus jeune âge, il est si important de faire attention à ses dents.

DÉCOUVRE TOUS CES LOGICIELS
ET BIEN D'AUTRES ENCORE!



Ordival : un accès à Internet

Internet : un monde à découvrir

Internet est un monde ouvert qui te permet d'accéder à des milliards de ressources sur tous les sujets ! L'actualité, la mode, la cuisine, le sport, le cinéma, les jeux vidéo, mais aussi les mathématiques, l'histoire, le français, la culture et les arts, chacun peut satisfaire sa curiosité. Ces milliards de contenus sont accessibles grâce aux moteurs de recherche et peuvent

se trouver sur des sites Web, mais aussi sur des blogs ou des sites créés à l'initiative d'individus, de collectifs ou d'institutions. En naviguant sur Internet, tu pourras devenir un acteur du Web en produisant des contenus. **Grâce à Ordival, tous ces univers s'ouvrent à toi !**

INTERNET RESPONSABLE !

Si Internet regorge de contenus et de ressources intéressantes, tu peux aussi tomber sur des sites malveillants, inappropriés et potentiellement nuisibles pour ton ordinateur.

Tu dois donc faire attention à ce que tu rends public, notamment sur les réseaux sociaux : prends bien soin de préserver ton intimité et n'oublie jamais que ta vie privée doit rester privée !

eduscol.education.fr/internet-responsable/



**INTERNET EST
UNE MINE D'INFORMATIONS
MAIS COMPORTE AUSSI DES DANGERS.
RESTE VIGILANT.**

Deux sites ressources remarquables

> **La plate-forme Euréka**
eureka.valdemarne.fr

C'est plus de 100 000 ressources numériques comme de la musique, du cinéma, des jeux pédagogiques, des livres, etc., accessibles depuis ton ordinateur. Pour y accéder, il faut être inscrit dans la médiathèque de ta ville.

> **MaMédiathèque**
edumarket.crdp-creteil.fr/etablissements/94

Cette plate-forme en ligne donne accès à de nombreuses ressources supplémentaires comme des livres numériques, des banques d'images, des sites Web, mais aussi des logiciels et des applications mobiles à installer sur ton ordinateur.

Quelques recommandations

- > **Si quelque chose te met mal à l'aise**, n'hésite pas à en parler à un adulte.
- > **Sur les réseaux sociaux**, tu peux paramétrer ton compte de façon à bloquer l'accès à tes informations pour des inconnus. N'hésite pas à demander conseil à un adulte pour t'aider.
- > **Ne communique pas tes données personnelles** sans vérifier à quoi elles vont servir. Elles sont commercialisables et peuvent aussi parfois être utilisées contre toi.
- > **N'allume jamais ta webcam face à des gens que tu ne connais pas.**
- > **Ne publie pas de photo sans l'autorisation des personnes concernées, ne diffuse pas d'insultes et n'incite ni à la violence ni à la haine raciale...**
N'oublie pas que tu es seul responsable des propos que tu tiens sur Internet. Si tu as un blog, tu es également responsable de ce que les autres y publient.
- > **Si tu étais, ou un de tes amis, harcelé sur le Web**, préviens aussitôt des adultes pour te, ou vous, protéger.

Plus d'informations sur : www.internetsanscrainte.fr

Pour que ton ordinateur fonctionne bien et longtemps, il est important d'y faire attention. Voici quelques conseils :

- > **Protège ton ordinateur** en le rangeant dans sa housse quand tu ne l'utilises pas.
- > **Fais bien attention à l'écran**, c'est la partie la plus fragile de l'ordinateur.
- > **Ne pose jamais ton ordinateur près d'une source de chaleur** (radiateur, soleil, etc.).
- > **Évite de poser ton ordinateur sur ton lit**, tu pourrais t'asseoir dessus par mégarde.
- > **Ne pose pas ton ordinateur par terre**, tu risques de l'abîmer en marchant dessus. Il risque aussi de s'imprégner de poussière.
- > **Éloigne ton ordinateur des liquides**. Si toutefois un liquide se déversait sur ton ordinateur, débranche-le (s'il était branché) et fais contrôler l'état de ton ordinateur auprès de l'assistance technique.
- > **Pour le nettoyer**, éteins-le et utilise un chiffon doux et sans produit nettoyant.
- > **Lorsque tu recharges la batterie**, fais attention à ce que personne ne puisse se prendre les pieds dans le cordon d'alimentation.

Mon ordinateur est-il protégé ?


> Contre le vol

La meilleure des précautions contre le vol est d'y faire attention. Si tu utilises ton ordinateur hors de chez toi, ne le laisse jamais dans un lieu de passage ou sans surveillance, il pourrait disparaître. Si toutefois cela arrivait, tu dois avertir l'assistance technique pour déclencher la mise en marche du système antivol. Dès que le voleur se connectera à Internet, ton ordinateur sera rendu inutilisable.

> Contre les virus

Ton ordinateur est équipé du logiciel antivirus Windows Defender. Ce logiciel se met à jour automatiquement lorsque l'ordinateur se connecte à Internet. Pour que ton ordinateur reste bien protégé, ne modifie pas les paramètres de ce logiciel et laisse les mises à jour se terminer normalement.

POUR PROFITER
LE PLUS LONGTEMPS
POSSIBLE
DE TON ORDINATEUR,
PRENDS-EN BIEN SOIN!



Le chargement de la batterie

> **Avant la première utilisation :** veille à charger à 100 % la batterie puis à la décharger complètement.

> **N'essaye jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur que celui fourni avec l'ordinateur.**

Que faire en cas de problème ?

En cas de panne, de casse ou de vol de l'ordinateur, avertis tes parents et appelez ensemble le numéro de l'assistance technique :

0 809 10 15 50 Service gratuit + prix appel

PETIT CONSEIL

Pour éviter de perdre les fichiers que tu as créés sur ton ordinateur, en cas de panne ou de vol, enregistre-les régulièrement sur ta clé USB ou sur un disque dur externe.