

L'ÉCOLE NUMÉRIQUE ISI33

Outil de travail spécialement dédié à l'enseignement

spécialiste de l'informatique scolaire et déjà partenaire de nombreuses écoles du département, la société ISI33 a mis en place le projet d'équipement ci-joint vous permettant de bénéficier de la subvention du conseil général.

L'école numérique ISI33 a été validée conformément au cahier des charges défini par l'Inspection Académique de Bordeaux

Les outils indispensables et présents dans toutes nos écoles sont :

- 1 - Le TBI (Tableau Blanc Interactif) ou VPI (Vidéoprojecteur Interactif)**
- 2 - La classe numérique mobile**
- 3 - Le serveur sécurisé avec gestion du contrôle parental**

Vous disposez d'un accès internet sur tous vos postes (enseignants/élèves) avec la sécurité du serveur ISI33.

Le serveur gère aussi la journalisation des connections internet .

1 - Le Tableau Numérique Interactif (TBI ou VPI)

La solution retenue par ISI33 :

- Un VPI (Vidéoprojecteur Interactif) associé à un Tableau blanc type Velléda spécial vidéoprojection
- Un ordinateur 15" pré-installé avec tous les logiciels pédagogiques nécessaires, sécurité parentale, logiciels TBIs, Suite Libre Office, audacity, photofiltre, sankoré etc...
- Sonorisation stéréo 2X40w avec fixation murale
- Un visualiseur ISI33 large focale 5 Mps, HD (en option)

2 en 1 : le tableau blanc devient interactif mais peut aussi être utilisé avec un simple feutre effaçable à sec



2199 € HT



195 € HT



Informatique Scolaire Innovation

Le TBI (tableau blanc interactif) est une extension de votre ordinateur via un vidéoprojecteur (ci dessous)

Le vidéoprojecteur interactif :



Le vidéoprojecteur interactif ultra courte focale est le point fort de votre tableau numérique.

La pose et les réglages sont faits par nos soins ainsi que la formation à l'utilisation .

Votre tableau blanc devient alors interactif !!!

Le tableau blanc spécial vidéoprojection :



Qualité de projection :

1. Surface de projection mate émaillée, légèrement ivoire pour éviter les points chauds de projection et les reflets
2. Surface de projection utilisable avec des feutres effaçables à sec

L'ordinateur portable 15,6" :



Le choix se porte sur un PC portable dernière génération. L'ordinateur qui affiche les informations sur le tableau interactif possède les mêmes logiciels et protections que les autres ordinateurs ou tablettes

Vous utilisez donc tous les outils de façon uniforme et sécurisée.

Le visualiseur ISI33 : V201-ISI format A4+

Visualiseur haute résolution, réglable en hauteur autofocus, correction de netteté photo et vidéo.

Une fois connecté au PC du TBI, il permet de visualiser tout document ou objet sur le TBI.



Informatique Scolaire Innovation

2 - La classe numérique

Elle se compose de :

- 12 PCs/tablettes hybrides tactiles
 - 1 PC portable 15,6" enseignant
 - 13 souris optiques filaires USB
 - 12 micros/casques pour Pcs/tablettes
 - 2 routeurs WIFI 300Mbps sécurisés
 - 1 imprimante couleur laser (en option)
 - 1 meuble sécurisé de transport et de rechargement des Pcs
- Emplacement pour l'imprimante et borne WIFI.
Protection des circuits par disjoncteur
Système de coupure WIFI hors utilisation



Le tout, en réseau interne avec sauvegardes sur **serveur AMON ECOLE** (eole), contrôle parental, comptes élèves et professeurs, régénération des postes et mises à jour ISI33 à distance.

(le wifi ne fonctionne que le temps de la séance)



6199 € HT

Configuration à 12 Postes



Les Pcs/tablettes sont livrés préinstallés windows 10 avec des centaines de ressources numériques

Libre office : une véritable suite bureautique.

traitements de texte, tableur, module de présentation, dessin, bases de données.

Écrivons : pour les plus petits, un traitement de texte rapide, simple et complet

G-compris : découverte de l'ordinateur (clavier, souris, mouvements de souris, mathématiques : révision des tables)

Photofiltre : logiciel de traitement d'images, **Photorécit** : montage de diaporama, **Sankoré - VLC** : lecteur multimédia

Audacity : traitement du son (vitesse, volume, effets ,,,)

I-talc : logiciel de supervision des postes, permet depuis le poste maître de surveiller les écrans des élèves ou de prendre la main,
plus des centaines d'autres logiciels de la maternelle au CM2 installés sur conseils des CPTICES

**Une liste complémentaire de logiciels libres sera installée après concertations
avec l'équipe enseignante.**

Protection et régénération des postes de travail :

Chaque poste est équipé d'un logiciel de protection et régénération.

L'ordinateur retrouve sa configuration originale à chaque redémarrage, sans aucune trace des modifications précédentes.

Professeurs et élèves trouvent toujours l'ordinateur dans le même état, et n'ont plus à se soucier des aléas de l'informatique.

Coûts de maintenance logicielle réduits : défragmentation, nettoyage et reparamétrage des postes deviennent inutiles. Les documents enseignants/élèves sont stockés sur le serveur,

La plupart des virus, même non connus par votre antivirus, sont éradiqués en redémarrant l'ordinateur !



Informatique Scolaire Innovation

3 - Le serveur SECURIT-ISI33 AMON ECOLE (eole)

Solution complète et conforme au cahier des charges de protection et filtrage internet du plan ENR de l'Éducation Nationale.

=>garantie totale du serveur liée à la durée du contrat de maintenance, pièces défectueuses incluses<=

Indispensable :

Il sécurise les accès internet, sauvegarde vos données et stocke les comptes des élèves et professeurs.
Le serveur ISI33 répond aussi aux exigences de sauvegardes de la journalisation des connections internet.

Efficace :

- Il permet de stocker le travail des enfants et des enseignants en partage réseau.
- Plusieurs niveaux de partage réseau sont disponibles : Comptes individuels élèves et professeurs
Partages par classes, partage pour l'école entière
- Une sauvegarde de sécurité sur un deuxième disque dur s'effectue tous les jours
- Tous les soirs le contrôle parental (*liste noire*) est mis à jour via le serveur de l'Académie de Toulouse (*centralisatrice de tous les sites interdits aux scolaires*).

Multi serveur linux distribution Debian (amon ecole)

Sécurité internet:

Sécurisation des accès au réseau par liste noire et (ou) liste blanche
Mise à jour automatique de la liste noire via l'Académie de Toulouse
Authentification des connections internet par login et mot de passe
Journalisation des connections
Annuaire
Publication
Partages privés et publiques
Accès protégé par mot de passe
Proxy intégré
Réseau intranet et réseau internet séparés par DMZ

Protection des données:

Comptes élèves et professeurs protégés par logins et mots de passe
Stockage et sauvegarde sur deux disques durs (SSD 128Go + DD 1To)
Copie automatique de sauvegarde du disque serveur (Disque A=> Disque B)
Processeur quadruple cœurs
8 Go de ram

705 € HT



La protection électrique du serveur est assuré par un onduleur.

Nos serveurs sont montés et testés dans nos ateliers afin de garantir fiabilité et longévité au fil des années.

Informatique Scolaire Innovation

5 -Garantie et prestations

Garantie :

Une garantie de 1 an pièces et main d'œuvre couvre la totalité de l'école numérique ISI33.

La garantie couvre les divers équipements nouvellement installés, et comprend la maintenance et le maintien en conditions opérationnelles sur site.

Maintenance :

La 1ère année de maintenance est offerte.

Avec la maintenance complète du parc informatique, vous bénéficiez :

- Des mises à jour et ajout des logiciels pédagogiques
- D'une intervention rapide en cas de panne sans frais de déplacement
- D'une assistance directe sur nos serveurs en télémaintenance
- **Créations et mises à jour des comptes élèves et comptes professeurs via la liste base élèves.**

Le contrat de maintenance peut être modifié en fonction de vos besoins et de vos attentes.

Prise en main et formation des enseignants :

Est prévu dans la prestation:

Un pack de 6 heures de formation pour sa prise en main, son exploitation et administration.

- TBI ou VPI : 2 heures
- Classe numérique mobile : 4 heures

Un seul interlocuteur pour l'ensemble des éléments composants l'«école numérique »

contact@isi33sg.fr / Tel : 06 38 61 59 32 Fax : 09 59 62 87 49

www.isi33sg.fr

Informatique Scolaire Innovation