

Sommaire

PRESENTATION.....	1
Fonctionnalités	2
Les comptes	3
Le système d'extensions	4
Les apparences	5
UTILISATION.....	6
Maelys Admin.....	6
Le panneau de configuration.....	8
Maelys Monitor.....	8
Maelys Server.....	9
Maelys Client.....	10

PRESENTATION

Maelys est un logiciel dédié à la gestion de cybercafé, qui poursuit deux objectifs:

- * permettre un contrôle simple, souple et efficace de l'accès aux postes du cybercafé,
- * améliorer le rendement des cybercafés en leur permettant d'offrir plus de services à leurs clients

En plus des cybercafés, Maelys peut être utilisé partout où il est nécessaire de contrôler les accès d'utilisateurs à des postes de travail en réseau, qu'ils soient connectés à Internet ou non.

Le cybercafé

Pour utiliser Maelys il faut avoir dans le cybercafé:

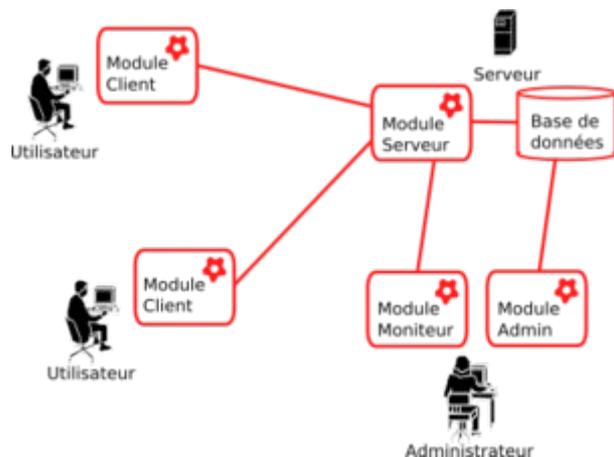
- * un poste qui sera le serveur
- * un poste qui sera la station d'administration
- * plusieurs autres postes pour les utilisateurs

Le serveur est directement connecté à Internet, et partage cette connexion avec les autres postes du cybercafé. Le cybercafé est géré à partir de la station d'administration. Il est possible d'utiliser un seul et même poste comme serveur et comme station d'administration.

Les applications

Maelys est composé de quatre applications:

- * **Maelys Admin**
- * **Maelys Server**
- * **Maelys Client**
- * **Maelys Monitor**



Sur Maelys on Ubuntu les paquets d'installations (Ubuntu) se trouvent dans le repertoire personnel du super utilisateur (root).

La figure ci-contre montre la répartition des applications dans le cybercafé.

Maelys Client est une application graphique à installer sur les postes utilisés par les clients du cybercafé.

Maelys Server est un démon Linux à installer sur la station serveur.

Maelys Admin et **Maelys Monitor** sont des applications web. Elles sont installées sur la station serveur, mais les administrateurs du cybercafé y accèdent à partir de la station d'administration.

Les fonctions de Maelys

Maelys Client permet aux utilisateurs de se connecter et de travailler sur les postes du cybercafé. Il affiche en continu l'état de leur compte, et leur permet d'accéder aux services qui leur sont offerts.

Maelys Admin permet aux administrateurs de créer les modèles, de créer les comptes d'utilisateurs à partir de ces modèles, soit individuellement, soit en série, et d'imprimer ces comptes sous forme de tickets dans un fichier au format PDF. Il permet enfin de configurer les postes utilisateurs, et de gérer les extensions installées.

Maelys Monitor permet de surveiller l'état du système en cours de fonctionnement. Il affiche en continu des informations sur les stations actives, et les sessions ouvertes par les utilisateurs.

Maelys Server est l'élément central du système, bien qu'il ne soit pas visible aux utilisateurs et aux administrateurs. C'est lui qui accepte ou refuse les connexions des utilisateurs, et assure le décompte des opérations qu'ils effectuent. C'est également lui qui indique l'état du système à Maelys Monitor.

Fonctionnalités

Profils d'administrateur

Vous pouvez avoir plusieurs administrateurs pour le cybercafé, et définir les opérations que chacun a, ou non, le droit d'effectuer.

Types de compte

Vous pouvez créer vos comptes en série, ou un à un.

Grâce aux recharges, l'utilisateur peut renouveler son crédit sans changer de compte.

Le crédit des utilisateurs les plus réguliers peut être renouvelé automatiquement.

Modèles de compte

Créez simplement vos comptes à partir de modèles que vous avez définis, en quelques clics seulement.

Validité des comptes

Choisissez le type de validité que vous souhaitez pour vos comptes:

- * valide pendant une durée
- * valide jusqu'à une date
- * invalide après un délai d'inactivité

Localisation

Choisissez le format que vous souhaitez pour l'affichage et les saisies de date.

Choisissez le format et le symbole de la monnaie de votre pays.

Configuration centralisée

A partir de l'Admin, vous définissez une configuration qui est appliquée à tous les postes du cybercafé.

Extensible

Besoin de plus de fonctionnalités? Installez l'extension qu'il faut, et vous y êtes.

Les comptes

Les modèles de compte

Dans Maelys, les comptes sont créés à partir de modèles. Un modèle définit toutes les caractéristiques d'un compte (type, crédits, durée de validité, prix). Lors de la création des comptes, il suffit alors de choisir un modèle pour que toutes les caractéristiques des comptes soient déterminées automatiquement par le système.

Les modèles permettent de simplifier la création des comptes (on n'est pas obligé de donner chaque fois toutes les caractéristiques du compte) et de séparer les tâches entre ceux qui définissent la politique de gestion du cybercafé (par la création des modèles), et ceux qui assurent sa gestion quotidienne (par la création de comptes).

Les types de compte

Il existe quatre types de comptes dans Maelys:

1. les comptes **Azur**
2. les comptes **Indigo**
3. les comptes **Cyan**
4. les comptes **Pastel**

Chaque compte possède un identifiant qui est unique dans l'ensemble des comptes Azur, Indigo, Cyan et Pastel, et un mot de passe pour le protéger.

Les comptes **Azur**, **Indigo** et **Cyan** sont des comptes de connexion: ils permettent aux clients de se connecter et de travailler sur les machines du cybercafé.

Les comptes **Pastel** permettent seulement de recharger le crédit des comptes Azur, Indigo et Cyan.

Les comptes **Cyan** et **Pastel** sont créés en série: l'identifiant d'un compte est composé d'un préfixe (qui identifie la série) suivi du numéro (unique) dans la série. Les mots de passe sont générés automatiquement par le système.

Les comptes **Azur** et **Indigo** sont créés un à un, et il faut choisir pour chacun un identifiant et un mot de passe.

Les comptes **Azur** sont donc adaptés aux clients les plus réguliers, tandis que les comptes Cyan seront réservés aux clients occasionnels ou moins réguliers.

Les crédits de compte

Chaque compte possède trois types de crédits:

- * un crédit temps
- * un crédit opération
- * un crédit espace disque

Pour les comptes Azur, Indigo et Cyan, le crédit temps indique la durée pendant laquelle le client a le droit de se connecter sur un poste du cybercafé. Il est exprimé en minute indivisible.

En particulier, le crédit temps des comptes Indigo se renouvelle automatiquement après une période définie. Cela permet par exemple d'attribuer 3h de connexion par semaine à un client.

Les crédits opération et espace disque sont réservés pour un usage futur.

Pour les comptes Pastel, les différents crédits s'ajoutent à celui du compte qu'ils ont été utilisés pour recharger.

Tous les trois types de crédits sont prépayés.

Le système d'extensions

Comment ça marche?

Maelys fournit un ensemble de fonctions qui peuvent assurer la gestion simple d'un cybercafé. Pour pouvoir s'adapter à différents contextes d'utilisation, son système d'extensions permet de lui ajouter des fonctions supplémentaires selon les besoins.

Une extension de Maelys peut se composer de une, deux ou trois parties, chaque partie s'installant sur l'une des applications Maelys Admin, Maelys Server et Maelys Client.

La partie de l'extension qui s'installe sur Maelys Admin fournit les fonctions d'administration et/ou de configuration de l'extension. De même que Maelys Admin, cette partie de l'extension est une

application web à installer sur la station serveur, et accessible sur la station d'administration.

La partie de l'extension qui s'installe sur Maelys Client fournit l'interface utilisée par le client du cybercafé. C'est donc une application graphique à installer sur chaque poste du cybercafé.

La partie de l'extension qui s'installe sur Maelys Server agit sur la gestion des connexions d'utilisateurs, et remonte éventuellement des informations vers Maelys Admin.

Les apparences

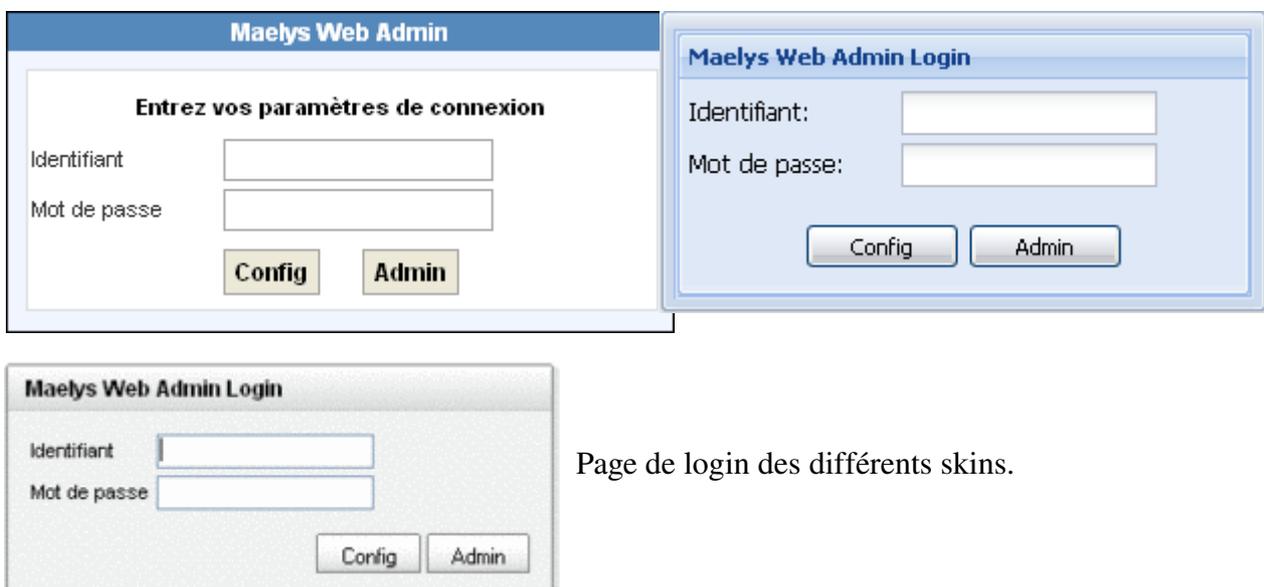
L'interface web de Maelys Admin peut prendre des formes et couleurs différentes en fonction de l'apparence (ou skin) actuellement utilisée.

Une apparence de Maelys Admin fournit un ensemble d'objets (fenêtres, menus, boîtes de dialogue, boutons) qui composent son interface graphique.

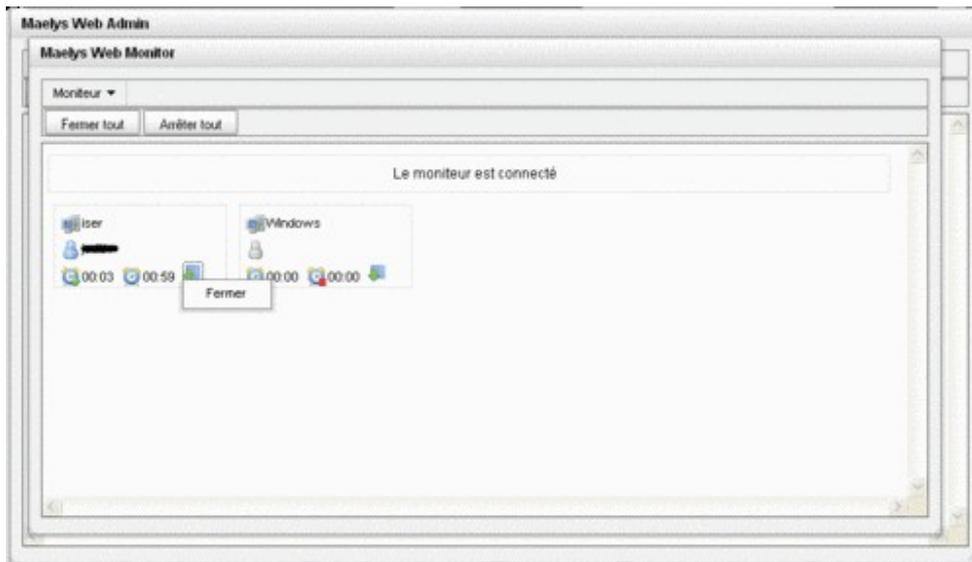
La variété des apparences permet à l'utilisateur de Maelys Admin de choisir l'interface graphique qui lui convient en fonction de critères tels que la rapidité ou la qualité des graphismes.

Pour installer une apparence, il suffit de télécharger l'archive correspondante et de la décompresser dans le répertoire skins de l'installation de Maelys Admin.

Quelques captures d'ecran:



Page de login des différents skins.

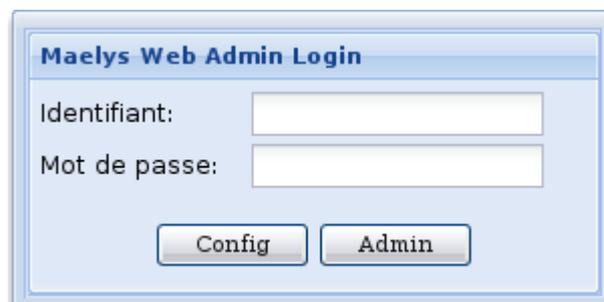


Page du Moniteur de Maelys.

UTILISATION

Maelys Admin

Au démarrage de Maelys Admin, la fenêtre de login qui s'affiche contient deux boutons qui permettent de se connecter respectivement au panneau de configuration (bouton Config) et à l'application (bouton Admin).

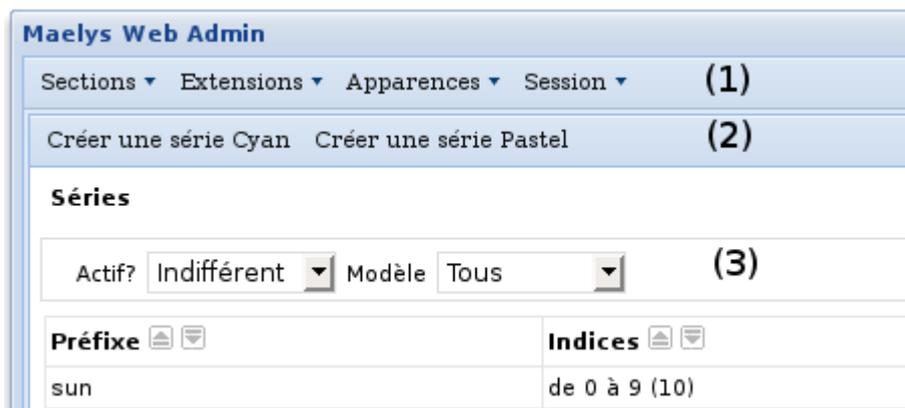


Organisation de l'interface

La fenêtre principale de Maelys Admin est composée d'un menu principal (1), d'une barre de tâches (2), et d'une zone d'affichage (3).

Le menu principal varie suivant que l'on est dans le panneau de configuration ou dans l'application même. Les contenus de la barre de tâche et de la zone d'affichage varient suivant la fonction utilisée.

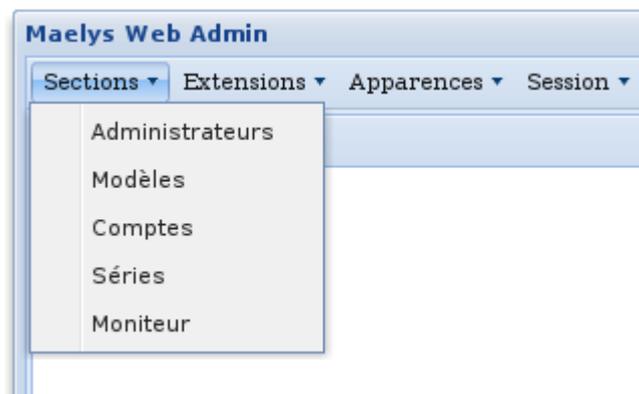
Lorsqu'un tableau est présent dans la zone d'affichage, la colonne la plus à droite contient très souvent un bouton qui affiche un menu contextuel, qui permet d'agir sur une ligne du tableau.



Le menu Sections

C'est le principal menu de Maelys Admin. Il permet d'accéder aux fonctions de gestion des administrateurs du cybercafé, des modèles, des comptes, des séries.

Un dernier élément de menu permet d'accéder à Maelys Monitor.

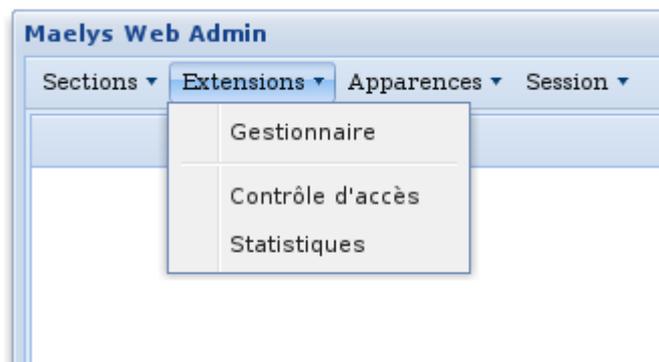


Le menu Extensions

Ce menu donne accès aux fonctions de gestion des extensions.

Un premier élément affiche le gestionnaire d'extensions, qui permet de les installer, de les supprimer ou d'afficher leurs descriptions.

Les menus suivants donne accès aux extensions installées sur Maelys Admin. Un click sur le menu affiche la page principale de l'extension, ainsi que ses actions.



Le menu Apparences

Ce menu permet de changer l'apparence de Maelys Admin. Le premier item (Enregistrer) permet de définir l'apparence courante comme celle qui sera utilisée par défaut. Dans la suite, on trouve un menu par apparence installée, qui permet de l'utiliser pour la session en cours.



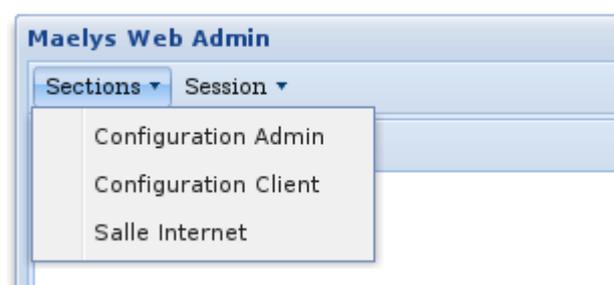
Le menu Session

Le menu Session permet à l'utilisateur connecté de mettre à jour son profil, de changer son mot de passe et de quitter sa session.



Le panneau de configuration

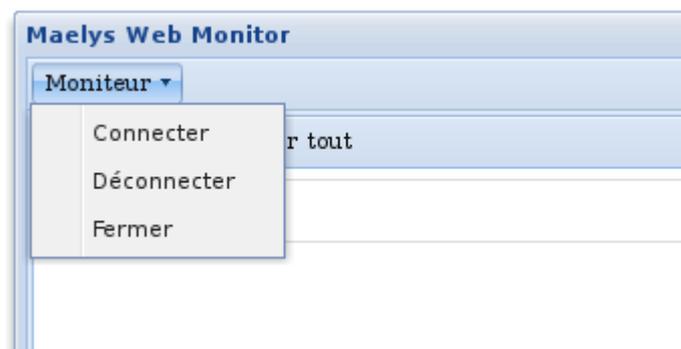
Le panneau de configuration de Maelys Admin comprend trois sections, qui permettent de définir respectivement la configuration de Maelys Admin (interconnexion, localisation et sécurité), les paramètres communs aux postes clients (localisation et accès), et diverses informations sur le cybercafé.



Maelys Monitor

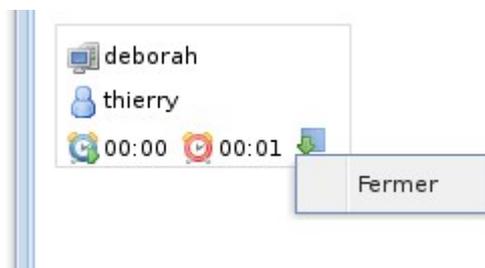
Le dernier élément du menu Sections de Maelys Admin permet de démarrer Maelys Monitor, qui s'affiche dans un fenêtre distincte de celle de Maelys Admin.

Son menu principal comprend trois éléments respectivement pour se connecter et se déconnecter du serveur, et pour fermer sa fenêtre.



Lorsque Maelys Monitor est connecté au serveur, il affiche toutes les stations sur lesquelles Maelys Client s'exécute. Pour chaque client affiché, il indique au minimum le nom de la machine. Si un utilisateur y est connecté, il affiche également son identifiant, le temps consommé et le temps qui lui reste.

Un menu contextuel permet pour chaque client affiché, de fermer la session de l'utilisateur, ou bien d'arrêter Maelys Client sur le poste si aucun utilisateur n'y est connecté.



Maelys Server

Le serveur de Maelys est un démon Linux qui s'exécute en tâche de fond. Sur Maelys on Ubuntu, il est lancée dès le démarrage du système.

Les deux commandes suivantes servent respectivement à le démarrer et à l'arrêter:

- /usr/local/maelys/server/bin/master start ou /etc/init.d/maelys-server start

- /usr/local/maelys/server/bin/master stop ou /etc/init.d/maelys-server stop

Le serveur Maelys enregistre ses logs dans le fichier /usr/local/maelys/server/var/server.log. C'est

donc l'endroit à consulter lorsqu'une erreur se produit, au démarrage du serveur par exemple,

Dans les commandes ci-dessus, le serveur a été installé dans le répertoire par défaut /usr/local/maelys.

Maelys Client

Sous Windows, l'installateur de Maelys Client une entrée dans le menu Démarrer.

Sous Linux, le client Maelys peut être démarré à l'aide de l'une des commandes suivantes:

- /usr/local/maelys/client/bin/client, pour démarrer en mode simple
- /usr/local/maelys/client/bin/clientsec, pour démarrer en mode sécurisé

Lorsque Maelys Client démarre, il affiche une fenêtre qui comprend trois boutons qui permettent respectivement d'afficher son panneau de configuration, de se connecter au serveur, et de quitter l'application.



Le panneau de configuration



La fenêtre principale

Lorsque la configuration est correcte, Maelys Client se connecte au serveur et bloque le bureau après un clic sur le bouton correspondant. L'utilisateur est alors invité à saisir son identifiant et son

mot de passe.

Si l'identifiant et un mot de passe corrects, le bureau est débloqué et la fenêtre principale de Maelys Client apparaît.

Elle affiche des informations sur le compte de l'utilisateur, sa validité et ses différents crédits. En particulier, elle affiche dans sa partie supérieure la durée de la session courante, le crédit temps consommé et le crédit temps restant.

Elle offre également des menus (barre de tâches et menu principal) qui permettent à l'utilisateur de fermer sa session ou bien de recharger son compte.



Lorsque pour une raison quelconque la connexion avec le serveur est perdue, le client Maelys bloque de nouveau le bureau et demande le mot de passe de protection. Il ne s'arrête définitivement que lorsque le mot de passe correct est donné.