

## Service de sauvegarde de Macrogram

### Introduction

Sauvegarder ses données personnelles ou professionnelles est essentiel. Une perte de donnée peut aussi bien provenir d'une erreur utilisateur que d'une défaillance matérielle. Une fois des données perdues, il est bien souvent impossible de les reconstituer. Il est donc préférable de ne pas prendre ce risque, d'autant que des solutions simples et efficaces existent.

Durant de nombreuses années, les sauvegardes ont été effectuées sur des supports amovibles tels que des disquettes, des CD, des DVD, ou encore des bandes. Ces supports ont cependant des inconvénients majeurs :

- Nécessité d'insérer physiquement les supports.
- Difficulté à retrouver la bonne version lors de restauration.
- Risque non détecté de détérioration du support de sauvegarde.

Deux changements dans l'environnement informatique permettent aujourd'hui de gérer les sauvegardes différemment :

- La capacité des disques durs a considérablement augmenté.
- Pratiquement tout ordinateur est connecté à Internet ou à un réseau d'entreprise (LAN).

Macrogram propose une solution de sauvegarde simple, flexible et accessible qui saura répondre aux exigences et normes de sécurité informatiques d'aujourd'hui.

### Fonctionnalités de la solution

#### Optimisation de l'utilisation de vos supports de stockage

Sauvegardez n'importe quel ordinateur (portable, poste de travail, serveur) sur n'importe quel autre ordinateur, quel que soit son système d'exploitation. Définissez pour chaque ordinateur quels sont les fichiers/répertoires à sauvegarder

#### Sauvegardez dans vos locaux ou à distance par Internet

Bénéficiez à la fois de la vitesse de votre réseau local, et de la sécurité d'une sauvegarde sur un site distant.

#### Protection en continu de vos données

Les données sont archivées au fur et à mesure de leur modification, en temps réel. La dernière version sauvegardée sera toujours des plus récentes. De plus vous avez la possibilité de définir le nombre de versions de chaque fichier que vous désirez conserver

#### Accès sécurisé à vos données sauvegardées

Lors des sauvegardes, toutes les données sont cryptées et compressées. Seul votre compte personnel permet d'accéder à vos sauvegardes.

#### Vue d'ensemble de vos sauvegardes

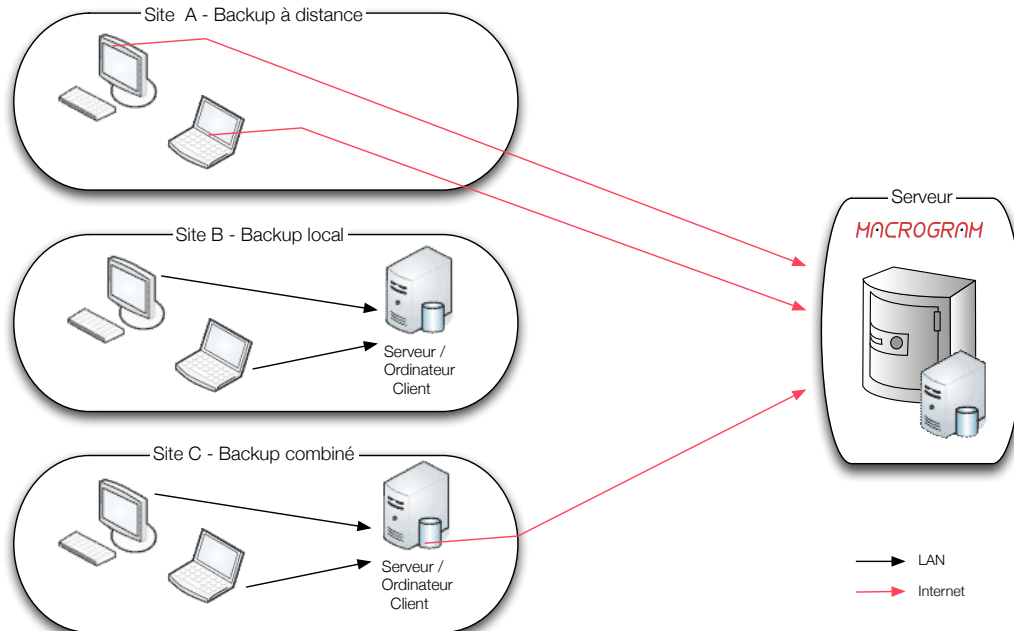
A partir d'une interface web claire, vous pouvez vous assurer que chacune de vos machines a bien été correctement sauvegardée. Depuis cette interface, vous pouvez également restaurer n'importe quel fichier de n'importe lequel de vos ordinateurs.

#### Soyez informé en cas de problème

Si une sauvegarde ne s'est pas effectuée correctement, ou si un support de sauvegarde pose problème, vous avez la possibilité d'être informé par e-mail.

## Multiplés stratégies de sauvegardes possibles

Selon votre infrastructure et le type d'utilisation de vos ordinateurs, il est possible de combiner plusieurs stratégies de sauvegardes :






La sauvegarde dans votre réseau local est plus rapide. La réplication de tout ou partie de vos données de sauvegardes vers les serveurs sécurisés de Macrogram vous offre une sécurité supplémentaire en cas de sinistre.

Les serveurs de Macrogram sont situés dans une salle de coffres à l'origine destinée à une banque. La salle est placée sous alarme électronique et le site est sous la protection d'une société de surveillance.

Les supports physiques pour les sauvegardes sont redondants.

Une connexion à Internet à haut-débit de 20 Mbits/s permet un accès optimal aux données sauvegardées.

## Exigences système pour les ordinateurs clients

	Windows XP SP2 ou supérieur, Windows Server 2003 ou supérieur 1Gb RAM / Processeur à 1 GHz ou supérieur Connexion internet à haut débit
	Mac OS X 10.4 ou supérieur 1Gb RAM, processeur G4, G5 ou Intel Connexion internet à haut débit
	Kernel 2.6 Series ou supérieur 1Gb RAM, Processeur à 1 GHz ou supérieur Connexion internet à haut débit

## Console d'administration centralisée

Vous disposez d'une interface web sécurisée permettant d'avoir une vue d'ensemble de toutes les machines sauvegardées.



Depuis cette écran, vous pouvez restaurer les données de n'importe quelle machine appartenant à votre compte :

Name	OS	Selected	Progress	Stored	Last Backup	Online
CHALUPPAGE	6.1	5.3GB	100%	3.9GB	36 minutes	●
COB-HORNE...	6.1	523MB	100%	197.2MB	22.2 hours	●
COB-88120	10.6.8	11GB	100%	7.3GB	1 hour	●
COB-8811	10.6.8	76.7GB	100%	51.8GB	49 minutes	●
COB-8813	5.1	709.7MB	100%	561.2MB	1.7 hours	●
COB-108-08	10.6.8	4.7GB	100%	2GB	25 minutes	●
can-108-14	10.6.8	286.8MB	100%	184.6MB	26 minutes	●
can-108-pref	10.6.8	31.3GB	100%	21GB	20 minutes	●
Protonic-108...	10.6.8	13.5GB	100%	7.5GB	2.7 hours	●
108@macgra...	5.1.1	-	-	-	-	-
redstone	5.2	3GB	100%	6.3GB	19 minutes	●

## Prix et conditions

Vous pouvez choisir la solution de sauvegarde à distance ou locale, ou combiner les deux solutions.

Les frais d'installation sont de CHF 95.- par ordinateur.

Espace de stockage en ligne	Mensuel	Annuel
20 Go de données brutes	CHF 29.-	CHF 290.-
50 Go de données brutes	CHF 58.-	CHF 580.-
100 Go de données brutes	CHF 98.-	CHF 980.-
250 Go de données brutes	CHF 220.-	CHF 2'200.-
500 Go de données brutes	CHF 390.-	CHF 3'900.-
1 To de données brutes	CHF 690.-	CHF 6'900.-
plus de 1 To de données brutes	sur demande	

Frais de gestion (par machine)	Mensuel	Annuel
de 1 à 4 machines	CHF 9.90	CHF 99.-
de 5 à 9 machines	CHF 8.90	CHF 89.-
de 10 à 49 machines	CHF 7.90	CHF 79.-
de 50 à 99 machines	CHF 6.90	CHF 69.-
100 machines et plus	sur demande	

Les autres prestations fournies par Macrogram sont facturées CHF 120.-/heure.

Les déplacements éventuels sont facturés CHF 1.20/km, avec un minimum de CHF 50.-

Tous les prix s'entendent hors TVA.

Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une offre contractuelle.

Sous réserve de modifications à tout moment.

Macrogram SA  
Route d'Oron 2  
1010 Lausanne

Tél : +41 -21 657 1434

Fax : +41 -21 657 1425

Web : <http://www.macrogram.ch>