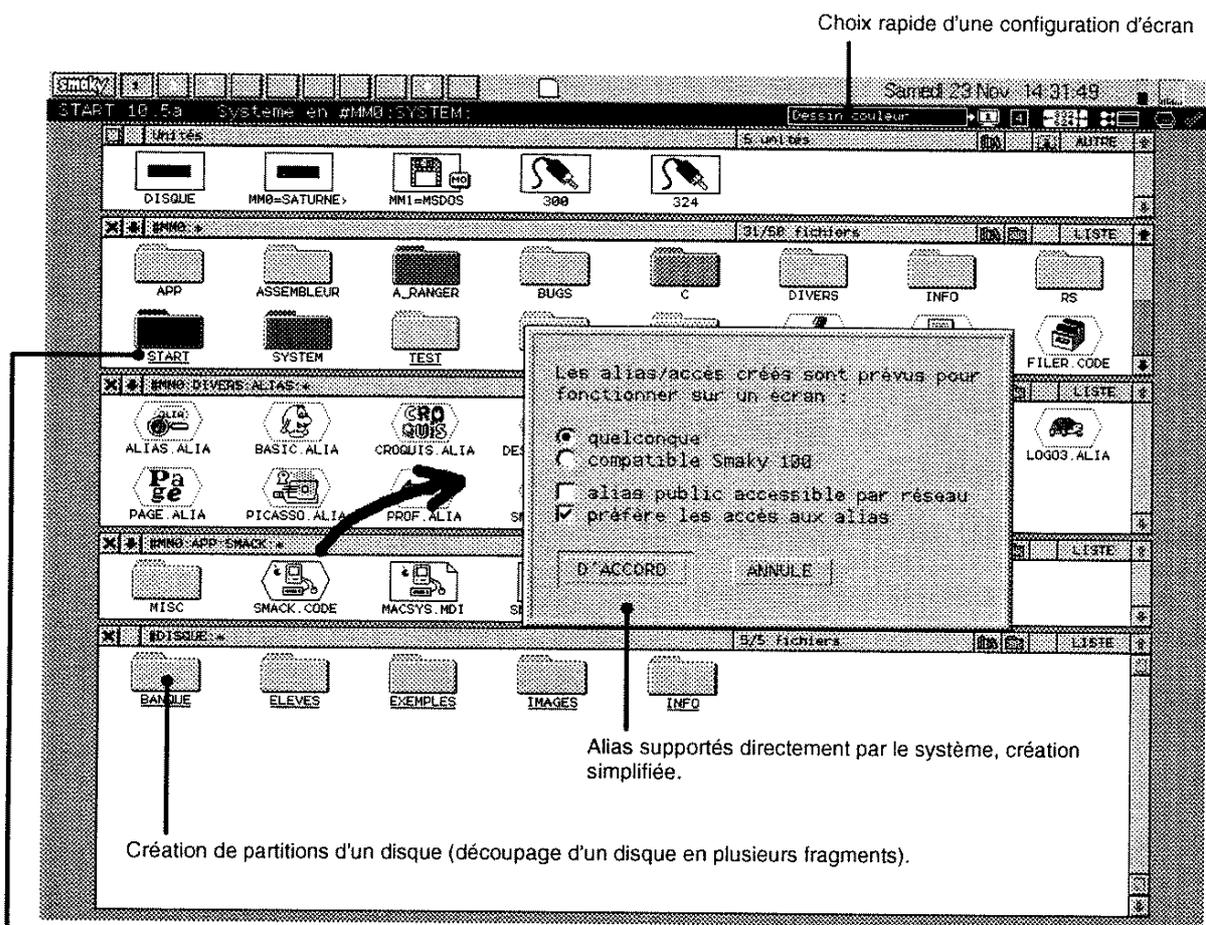


Le Système 10.5

Quoi de neuf pour votre Smaky ?

La parution du **Système 10.5** coïncide avec la commercialisation de la nouvelle carte couleur Alpine destinée au Smaky 130. Ce système s'adresse à tous les possesseurs de Smaky, bien que quelques nouveautés ne soient disponibles que pour les Smaky 130 et 324 :



Raccourcis pour les dossiers accédés souvent.

Après près de dix-huit mois de gestation, le nouveau système apporte principalement des modifications structurelles qui se traduisent par des accélérations sensibles, une interface plus conviviale et un fonctionnement plus sûr.

Distribution du système

Les Smaky 130 recevront le nouveau système sous la forme d'un fichier monolithique, 130_ROM.BIN, lequel remplace les fonctions contenues dans les EPROMs du Smaky. Les autres Smaky recevront la mise à jour sous sa forme habituelle.

Remarque : Il est possible de gagner environ 1 MB de mémoire vive en remplaçant les EPROMs du Smaky 130 par un modèle de plus grande capacité. Vous bénéficierez en outre d'une accélération substantielle au démarrage, vu que le système ne doit plus être chargé à la mise sous tension de l'ordinateur.

Demandez une offre à EPSITEC SA !

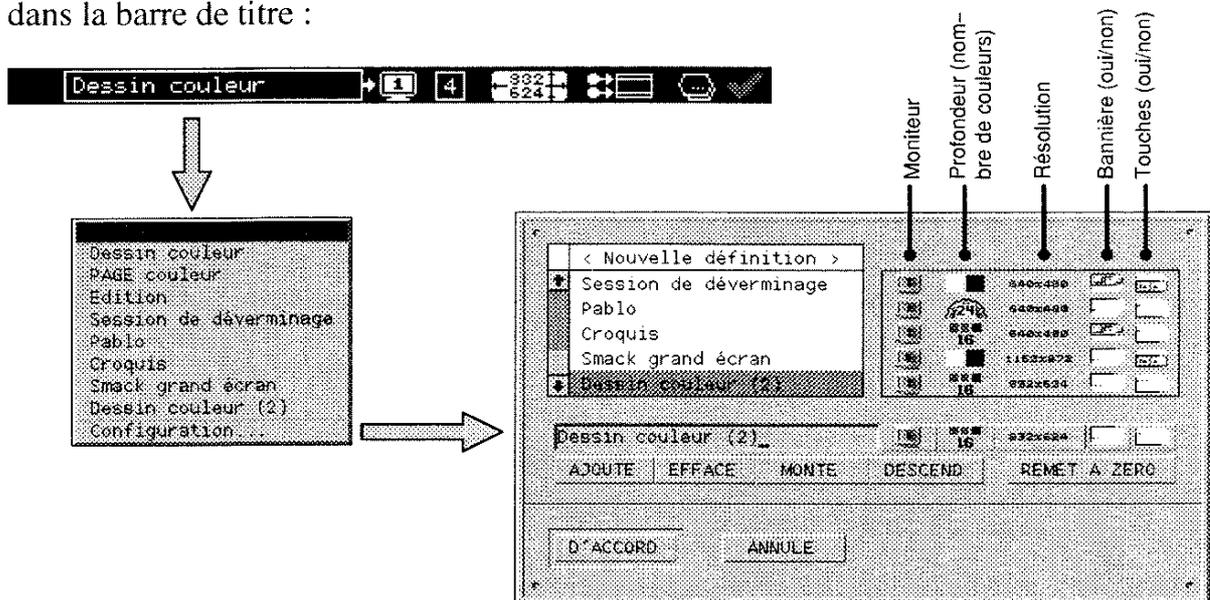
Accélérations

Le Système 10.5 apporte les accélérations suivantes :

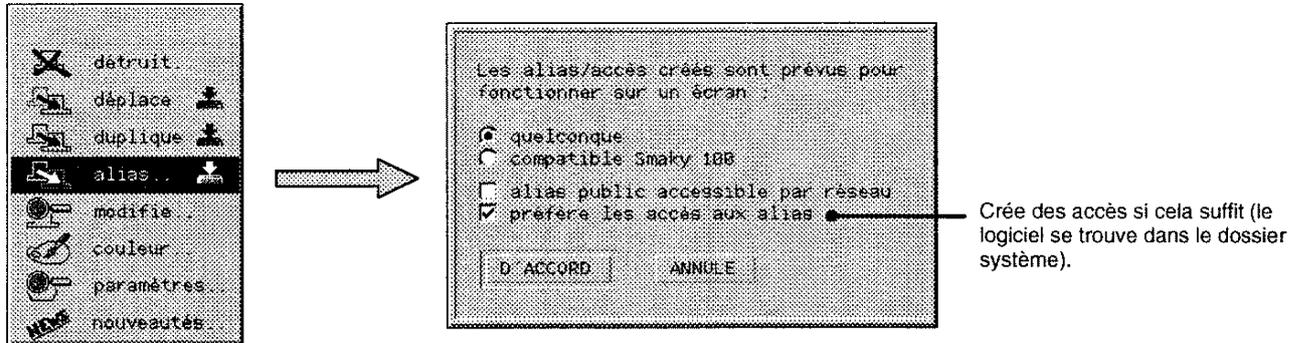
- La lecture des fichiers ne met plus à jour la date d'utilisation, ce qui permet de réduire les temps d'accès de 20 % sur les petits fichiers (et plus encore avec des disquettes). Si vous désirez connaître la date d'utilisation de vos fichiers, vous pouvez réactiver sa mise à jour au moyen de la commande `fosparam DATEUSE1`.
- Le gestionnaire de fichiers (FOS) a été revu et amélioré, ce qui résulte en un gain de temps supplémentaire pour toutes les opérations liées au disque et au réseau. Le démarrage de votre Smaky prend près de 30 % moins de temps !
- L'impression de documents via une imprimante PostScript bénéficie de nombreuses améliorations. L'utilisation des **fontes internes** de l'imprimante par tous les logiciels du Smaky est sans doute la plus spectaculaire : en utilisant les fontes Helvetia, Classic et Machine dans vos documents, vous bénéficierez d'une accélération pouvant dépasser 300 %!
- Un **cache disque** permet de conserver en mémoire les fichiers accédés souvent, ce qui permet de réduire de 50 % les temps de chargement des logiciels; ceci est très utile pour des configurations en réseau.

Interface (encore) plus conviviale

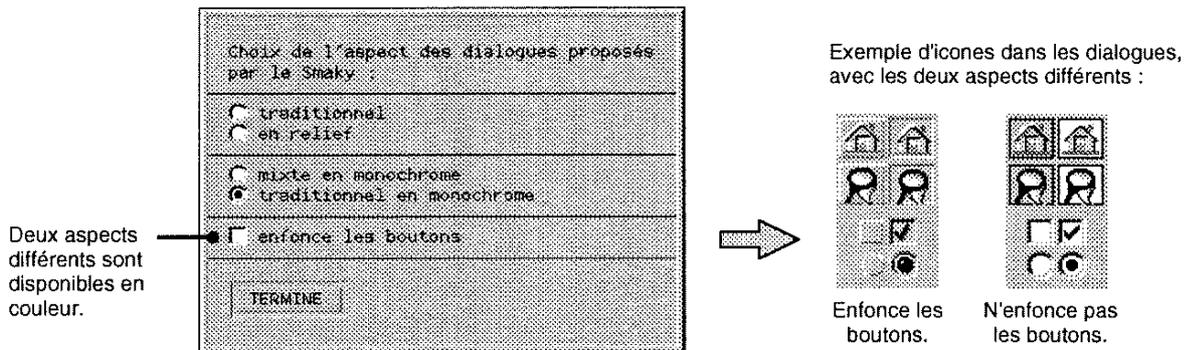
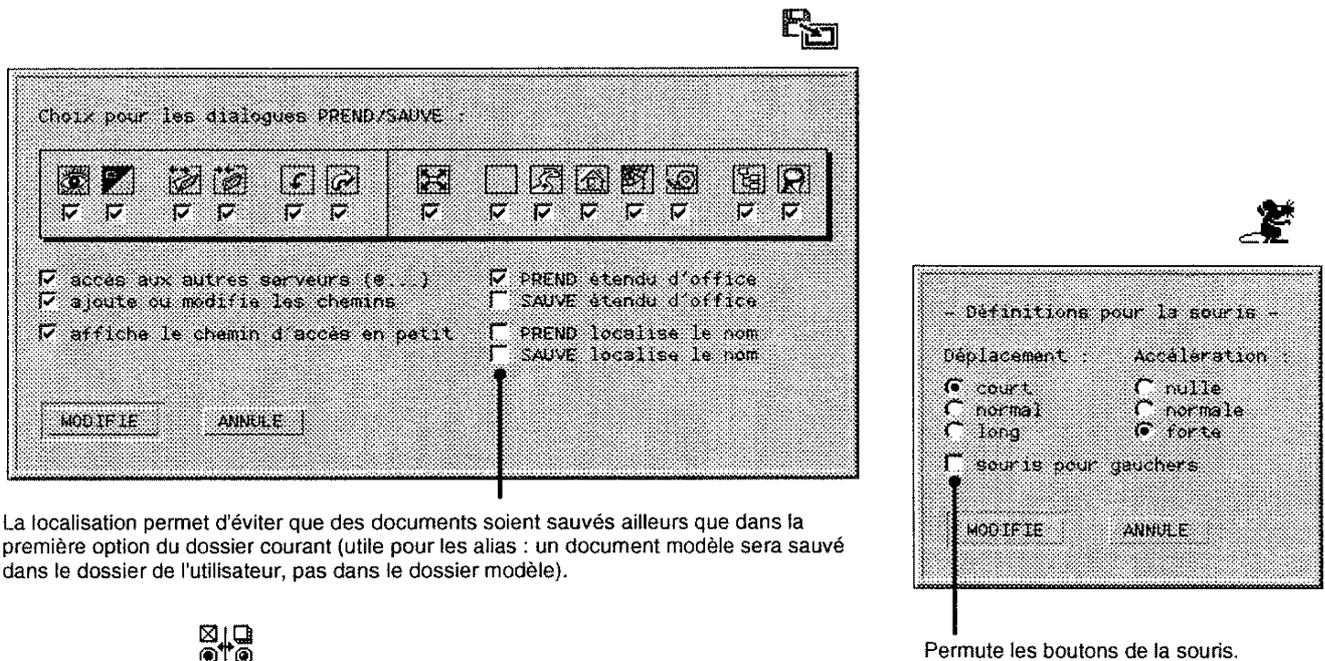
START permet de choisir très rapidement une configuration écran au moyen d'un menu ajouté dans la barre de titre :



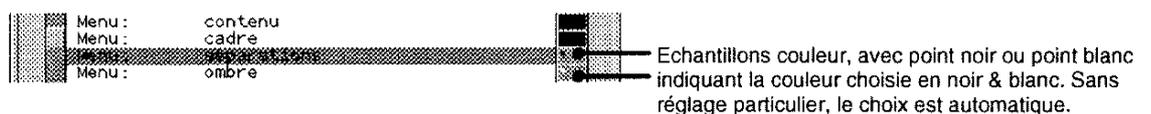
La création d'alias et d'accès se fait par le même dialogue. **START** choisit automatiquement si un alias est nécessaire ou si un accès est suffisant :



Les réglages offrent quelques nouveautés :



Les définitions des couleurs sont aussi disponibles en noir et blanc (par exemple pour définir la couleur des séparations dans les menus). Le choix effectué en noir et blanc est représenté par un petit point dans l'échantillon couleur :



Le coin des spécialistes...

Il n'est pas possible de passer en revue ici toutes les nouveautés du système, tant elles sont nombreuses; c'est pourquoi nous ne vous en donnons ici qu'un échantillon.

Le caractère spécial %S du CLE vaut 10.5; pour savoir si le Smaky s'exécute avec un système 10 (ou supérieur), il faut donc utiliser `.ifeq %S 10*` (ajout de l'étoile).

Il est possible de **protéger le dossier système** contre toute écriture tout en permettant la modification des fichiers *.INFO. Pour ce faire, il faut :

- Créer le dossier `#MM0:INFO:.`
- Créer un *lien* (voir ci-dessous) sur ce dossier dans le dossier système : `link #:INFO.DIR #MM0:INFO:`
- Déplacer les fichiers *.INFO du dossier système vers le dossier `#MM0:INFO:.`
- Ajouter au début de la macro de démarrage la directive `fosparam #:+INFO` et redémarrer.

Dès lors, chaque accès à un fichier *.INFO du dossier système aura lieu dans `#:INFO:`, lequel sera redirigé sur `#MM0:INFO:` par le lien créé avec le programme `link`.

Les **liens** peuvent être créés librement pour des fichiers et des dossiers, mais ils doivent faire référence à des fichiers locaux. **START** souligne les liens pour permettre de les différencier visuellement des fichiers normaux.

Le **cache disque** permet d'accélérer les accès aux disques en conservant une partie des données en mémoire (voir la documentation dans `SMA_CACHE.NEWS`). Il est mis en service au moyen de `sma_cache`, commande à placer au début de la macro de démarrage, avant le `release #mm0:` (lequel doit figurer explicitement dans la macro, sans quoi le disque reste protégé à l'écriture).

Et l'avenir ?

Le système 10.5 contient bon nombre de fonctions qui ne sont pas encore exploitées, comme la gestion multi-utilisateur (avec authentification des accès, protection des fichiers avec des droits propres aux utilisateurs, etc.), la connexion automatique des Smaky au réseau (grâce à une utilisation accrue de la diffusion réseau), le support des partitions pour les grands disques (fragmentation permettant d'accélérer leur vérification et de grouper les données pour mieux les protéger), le support pour des `.COLOR` contenant plus de 16 couleurs, etc.

Toutes ces fonctions seront disponibles avec le **Système 11**, alias *Belmont 97* !

L'accès à Internet pour échanger du courrier électronique ainsi que l'exploration du World Wide Web sont encore en préparation.

