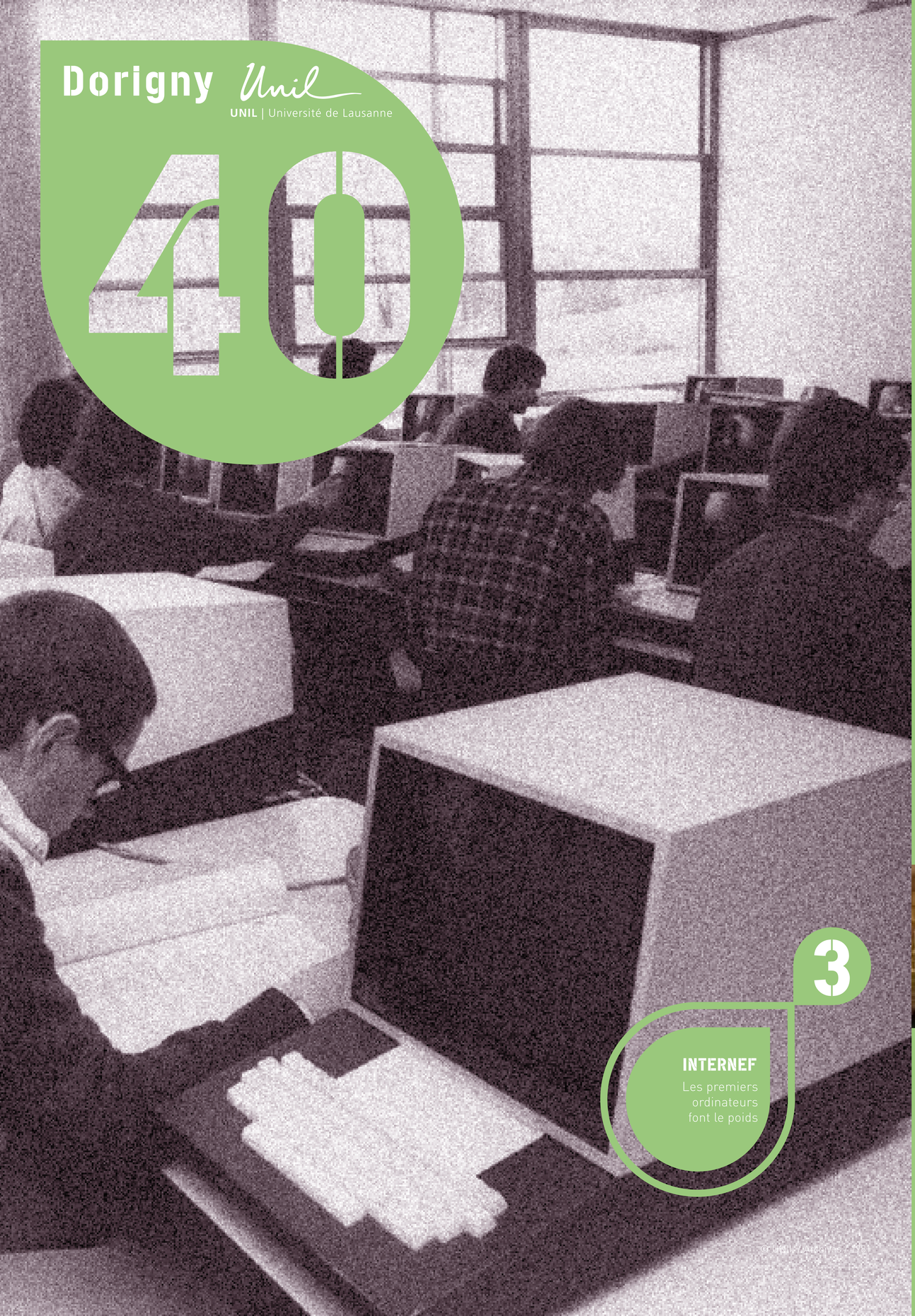

Dorigny Unil
UNIL | Université de Lausanne
40

3

INTERNEF
Les premiers ordinateurs font le poids

Dorigny Unil
UNIL | Université de Lausanne
40

3/22

Internef

De la mécanographie aux bornes wi-fi

Informatisation

Dès 1963, l'informatique commence à se créer une place à l'UNIL.
Les nouveaux outils profitent d'abord à la physique ; la Faculté des HEC est la première à en faire un objet de formation. Déjà, le directeur de l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales souligne la nécessité d'enseigner celle qui est encore appelée la «mécanographie». L'année suivante, HEC offre le premier cours hebdomadaire (2h) sur les «parcs mécanographiques et ordinateurs électroniques».
Les machines utilisées sont les IBM 1400 et 360, les plus répandues alors.
Dès 1970, l'informatique fait l'objet d'un cours obligatoire géré par des enseignants spécialisés. 1977 est une année charnière: HEC déménage à Dorigny et obtient 25 terminaux interactifs. HEC devient ainsi la première faculté de Suisse à proposer aux étudiants un accès à un terminal avec un éditeur «pleine page». Deux ans plus tard, une formation postgrade MBA est créée, qui prévoit un cours en informatique. En 1983 une deuxième salle d'informatique est ouverte en partenariat avec la Faculté des Lettres.
Une formation postgrade axée sur l'informatique et l'organisation voit le jour en 1984.

En 1981, lors du déménagement du Rectorat à Dorigny, un service de statistiques et d'informatique administrative est créé.

Yves Ryucki © UNIL / Archives /1985

Silvano Prada © UNIL / Archives

NOM DU BATIMENT: Internef
INAUGURATION: 1977
ARCHITECTES: Bureau F. Brugger architecte FAS_SIA, Edouard Catella et Erich Hausenstein.
OCCUPANTS: Faculté de droit et des sciences criminelles, Faculté des HEC, Faculté des Lettres, Bibliothèque de Droit et Sciences Economiques (BCU), L'Auditoire (journal des étudiants de l'UNIL)

NOM DU BATIMENT: Bibliothèque Edouard Fleuret
INAUGURATION: 2000
ARCHITECTES: Devanthéry & Lamunière architectes EPFL FAS SIA, Carouge
OCCUPANTS: Fondation Edouard Fleuret

Quelques chiffres

Matériel informatique à l'UNIL:

- Postes de travail: 5700, dont 2000 portables
- 450 imprimantes
- 150 serveurs locaux
- Achat de 1300 nouveaux postes, répartis en 727 desktops, 535 portables et 38 serveurs locaux, ainsi que 105 imprimantes, dont 23 couleur. Un peu plus de la moitié des postes achetés sont des Macs.
- 87 bornes internet «situnil»

Courrier électronique:

- 18'000 comptes e-mail
- 20'000 N° IP
- 1999, pour toute l'année
  Messages traités: 5.34 millions
  On ne parlait alors pratiquement pas de spam
- 2010, janvier seulement
  Messages traités: 7.44 millions
  dont 6.18 de spams (83%), 0.013 (0.2 %) de messages dangereux (virus) et 1.25 de bons messages (16.8%)

Internet:

- 1'000 prises ethernet,
- 600 km de câble cuivre
- 1700 km de fibre optique (y.c. liaisons lacustres et urbaines et le long du M2)
- En ce moment, 300 bornes wifi
- Trafic sur le lien internet en 2009: 244'425 GB (en 1999: 4'766 GB)

Salle des machines centrales:

- 70 serveurs physiques (190 serveurs virtuels)
- Espace de stockage d'environ 200TB

Centre informatique:

- 1999: 36 employés
- 2010: 80 employés

Cimetière des éléphants

Quand les premières générations d'ordinateurs ont commencé à être remplacées, l'UNIL a décidé de les faire démonter afin de trier les pièces. Ces premiers pas dans la récupération ont fini par remplir un local d'environ 100 m³. Vu la taille imposante de ces machines, cette salle a été surnommée le «Cimetière des éléphants».
Le matériel non réutilisé a été acheminé vers un atelier spécialisé dans la gestion de déchets informatiques.