

57886



NATIONS UNIES
CONSEIL
ECONOMIQUE
ET SOCIAL



Distr.
LIMITÉE

E/CN.14/UAP/67
2 novembre 1966

Original : FRANÇAIS

NATIONS UNIES

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

Cycle d'information en Organisation et Méthodes

Yaoundé, 7 - 15 novembre 1966

LES MACHINES ELECTRONIQUES

LES MACHINES ELECTRONIQUES

- 1 - Le fait "machines électroniques" dans le travail de bureau : peut-on l'accepter ou le refuser ? Il s'impose à nous. Passage de l'ère artisanale à l'ère industrielle. S'adapter ou périr ou se placer en position d'infériorité.
- 2 - La machine électronique, "l'ensemble électronique de gestion" : robot bête mais discipliné. Sa supériorité et son infériorité sur l'homme. Son anatomie : entrée, traitement et sortie de l'information ; recueil des informations, leur mise en oeuvre, leur assimilation, leur exploitation, leur diffusion. Améliorations constantes de ces machines. Possibilité de miniaturisation à l'échelle de la moyenne et de la petite entreprise.
- 3 - Intérêt des machines électroniques dans le travail de bureau de l'administration publique de pays en voie de développement : l'insuffisance des moyens, frein à une administration efficace laquelle est un préalable au développement. Peut-on refuser l'assistance de machines permettant de prendre rapidement des décisions basées sur une connaissance complète et synthétique de toutes les données ayant une influence dans les domaines où agit l'administration ?
- 4 - Conditions de l'introduction des machines électroniques dans l'administration publique d'un pays en voie de développement : impossibilité de passer sans transition d'un état sommaire au stade le plus perfectionné. La mécanisation préalable ; différence de nature entre la procédure manuelle et la mécanisation, différence de degré entre la mécanisation et l'automatisation. Personnel confiné jusqu'alors dans des opérations sommaires. Réglementation vieillotte et coutumière. Nécessité de nouvelles

méthodes de travail, d'une discipline que la machine requiert.
Période de mise en place du nouveau système, d'adaptation du
personnel, de transition, de rodage.

5 - Utilisation des ensembles électroniques de gestion : chaque fois
qu'il y a de nombreuses tâches répétitives. La machine n'aime pas
les cas particuliers. Exploitation rapide des données statistiques
dans tous les domaines : exécution du budget, fiscalité, douanes,
contrôle des approvisionnements et des stocks, santé publique,
formation professionnelle, planification de l'enseignement,
politique économique, gestion et paye du personnel, etc.

6 - Les machines électroniques, occasion de s'imposer une réforme
administrative. Opération à préparer avec grand soin. Rôle de
l'I. O. & M. dans cette préparation. Rentabilité de l'entreprise.
Automation et chômage : faux problème. Reconversion et spéciali-
sation.

La cybernétique, art de gouverner, instrument du pouvoir.

L'électronique, outil précieux dans la course au développement.