

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered on the slide.

CLIENTS MAIL (ET UN PEU DE TECHNIQUE)

CCTI 25.4.2017

HISTORIQUE

- FIN DES ANNÉES 60 PREMIERS ESSAIS DE TRANSFERTS DE COURRIERS ELECTRONIQUE
- 1972 CREATION DU STANDARD D'ADRESSES @ SUR ARPANET
- PROTOCOLE POP DÉFINI EN 1983
- PROTOCOLE SMTP DÉFINI EN 1982

LES DIFFERENTS PROTOCOLES MAIL UTILISÉS

- SMTP POUR L'ENVOI DES MAILS
- POP3 POUR LA RÉCEPTION DES MAILS
- IMAP4 POUR LA RÉCEPTION DES MAILS
- MAPI (PROTOCOLE EXCHANGE) POUR ENVOI/RÉCEPTION DES MAILS

SMTP

- SERT A ENVOYER DES MAILS DEPUIS UN CLIENT, OU A RETRANSMETTRE DES MAILS DE SERVEUR A SERVEUR SUR INTERNET.
- PORT 25 OU 587 POUR TRANSMISSION SÉCURISÉE
- SET DE COMMANDES TRÈS RÉDUIT (5 COMMANDES POUR ENVOYER UN MAIL)
- EXTENDED SMTP (ESMTP) AJOUTE DES COMMANDES POUR L'IDENTIFICATION DE L'APPELANT, L'ENCRYPTION DE LA CONNEXION, ETC.

QUELQUES COMMANDES SMTP

- HELO
- MAIL FROM:
- RCPT TO:
- DATA
- QUIT

POP

- SERT A RÉCUPÉRER SES MAILS SUR UN SERVEUR
- VERSION COURANTE POP3
- PORT 110
- TRÈS SIMPLE, PEU DE COMMANDES

QUELQUES COMMANDES POP3

- USER
- PASS
- LIST
- STAT
- RETR
- TOP
- QUIT

IMAP

- PROTOCOLE CLIENT/SERVEUR.
- PERMET DE SYNCHRONISER SON LOGICIEL DE MAIL AVEC LA BOITE SUR LE SERVEUR
- VERSION COURANTE IMAP4
- PORT 143
- PLUS DE COMMANDES, PLUS DE COMPLEXITÉ

EXEMPLE DE DIALOGUE EN IMAP4

```
Info
Response: * OK Dovecot ready.
Request: 1 capability
Response: * CAPABILITY IMAP4rev1 SASL-IR SORT THREAD=REFERENCES MULTIAPPEND UNSELECT LITERAL+ IDLE C
Request: 2 authenticate plain
Response: +
Request: AHN5c29wQG1haXNvbi5tcnMAd3preHJsZQ==
Response: 2 OK Logged in.
Request: 3 namespace
Response: * NAMESPACE (("" ".")) NIL NIL
Request: 4 lsub "" "*"
Response: * LSUB () "." "Trash"
Request: 5 list "" "INBOX"
Response: * LIST (\HasNoChildren) "." "INBOX"
Request: 6 select "INBOX"
Response: * FLAGS (\Answered \Flagged \Deleted \Seen \Draft)
Request: 7 getquotaroot "INBOX"
Response: * QUOTAROOT "INBOX" ""
Request: 8 UID fetch 1:* (FLAGS)
Response: * 1 FETCH (FLAGS (\Seen) UID 1)
Request: 9 IDLE
Response: + idling
Request: DONE
Response: 9 OK Idle completed.
Request: 10 close
Response: 10 OK Close completed.
Request: 11 logout
Response: * BYE Logging out
Response: 11 OK Logout completed.
```

MAPI

- EXISTE DEPUIS LE DEBUT DES ANNEES 90.
- DEUX VERSIONS : SIMPLE MAPI OU EXTENDED MAPI (OUTLOOK)
- PROTOCOLE BINAIRE, NECESSITE TOUTE UNE PROGRAMMATION POUR ÊTRE UTILISÉ
- COMPLEXE MAIS PUISSANT, PERMET LA SYNCHRONISATION DE CALENDRIERS, NOTES, TÂCHES, ETC.
- PROPRIÉTAIRE MICROSOFT, MAIS LES SPÉCIFICATIONS SONT RENDUES PUBLIQUES PAR MS.

CHOISIR SON CLIENT MAIL

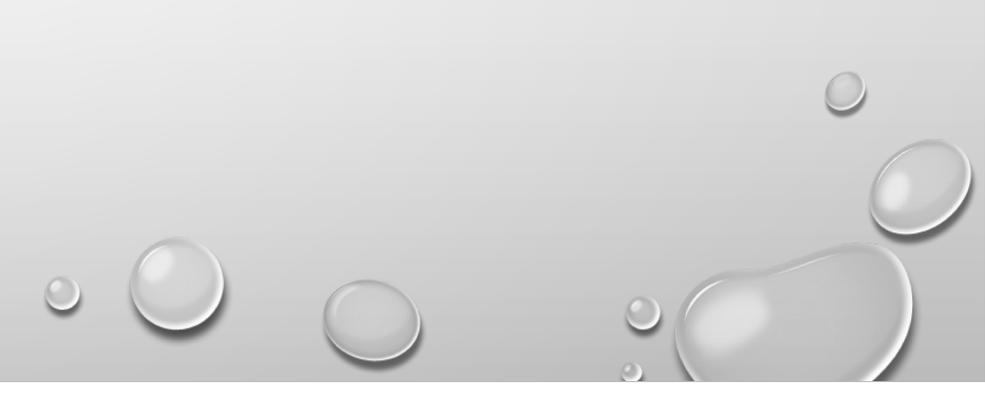
- USAGE HORS LIGNE ?
- QUI EST LE FOURNISSEUR DU MAIL, PROTOCOLES SUPPORTÉS ?
- USAGE PRIVÉ OU PROFESSIONNEL ?
- UN SEUL OU PLUSIEURS APPAREILS ?
- FONCTIONNEMENT PERSONNEL: CONSERVATION DES MAILS, ARCHIVAGE, MIGRATION
- GRATUIT OU PAYANT ?

CLIENTS GRATUITS

- COURRIER WINDOWS 10 “CREATOR UPDATE”
- THUNDERBIRD
- INCREDIMAIL



CLIENTS PAYANT

- OUTLOOK 2016
- 

COMPTES DE TEST

- POP3 : POPTEST@CCTI.CH
- IMAP: IMAPTEST@CCTI.CH
- MAPI: ESCHEFER@OUTLOOK.CH