



KoXo SMail

Envoi de courriels en ligne de commande

1 – Présentation

KoXo SMail est un outil d'envoi de courriels en ligne de commande supportant :

- SMTP classique
- SMTP sécurisé TLS
- SMTP avec authentification SASL
- SMTP OAuth2 (XOAUTH2)
- Microsoft Graph (mode applicatif App-only)

L'outil est disponible en version 32 bits et 64 bits.

Le logiciel est disponible en français et anglais.

2 – Syntaxe

SMail [options]

Affichage de l'aide complète :

- SMail /?
- Smail /HELP

Les options sont spécifiées sous la forme :

/OPTION=Valeur

Certaines options sont des commutateurs simples :

- /READ_ACK
- /RECEPTION_ACK

3 – Options disponibles

3.1 Options générales

Option	Description
/MODE=SMTP	Mode SMTP
/MODE=GRAPH	Mode Microsoft Graph
/LANG=FR	Force l'affichage en français
/RETRY=N	Nombre de tentatives d'envoi (1-100)
/LOG_FILE=CheminFichier	Fichier de log
/LOG_LEVEL=INFO	ERROR INFO DEBUG
/ERROR_FILE=CheminFichier	Fichier recevant le message d'erreur final

3.2 Options messages

Option	Description
/SUBJECT="Texte"	Sujet
/FROM_NAME="Nom"	Nom expéditeur
/FROM_ADDR="mail@domaine"	Adresse expéditeur
/TO="a@b.com,c@d.com"	Destinataires
/CC="..."	Copie
/BCC="..."	Copie cachée
/BODY_FILE="fichier.txt"	.htm
/ATTACH="f1.pdf,f2.jpg"	Pièces jointes
/INLINE="img.jpg"	Fichiers inline (HTML uniquement)
/PRIORITY=HIGHEST	HIGH
/READ_ACK	Accusé de lecture
/RECEPTION_ACK	Accusé de réception

Utilisation de KoXo SMail V2

<http://www.koxo.net>

Selon l'extension du fichier de corps :

- .txt → texte brut
- .htm / .html → HTML

3.3 Options SMTP

Option	Description
/SMTP_SERVER=serveur	Serveur SMTP
/SMTP_PORT=port	Port SMTP (défaut : 25 ou 587 en TLS)
/SMTP_USERNAME=login	Identifiant
/SMTP_PASSWORD=motdepasse	Mot de passe
/SMTP_TOKEN_FILE=fichier_token	Token OAuth2
/AUTH_TYPE=DEFAULT	NONE
/SSL_VERSION=TLSV1_2	TLSV1_3`

3.4 Options Microsoft Graph

Option	Description
/O365_TENANT_ID=...	Identifiant tenant
/O365_APP_ID=...	Identifiant application
/O365_SECRET=...	Secret applicatif
/GRAPH_SENDER=mail@domaine	Mailbox expéditrice
/GRAPH_JSON_FILE=CheminFichier	Export du payload JSON vers fichier
/GRAPH_JSON_ONLY	Générer le JSON sans envoyer (sans compte Azure)

4 – Modes d'utilisation

4.1 Mode SMTP classique

Requis :

- /MODE=SMTP
- /SMTP_SERVER
- /FROM_ADDR
- /TO
- /BODY_FILE

4.2 SMTP sécurisé (SASL + TLS)

Requis :

- /AUTH_TYPE=SASL
- /SSL_VERSION=TLSV1_2
- /SMTP_USERNAME
- /SMTP_PASSWORD

4.3 SMTP OAuth2 (XOAUTH)

Requis :

- /MODE=SMTP
- /AUTH_TYPE=XOAUTH2
- /SMTP_SERVER
- /SMTP_PORT=587
- /SMTP_USERNAME
- /SMTP_TOKEN_FILE

4.4 Microsoft Graph (App-only)

Requis :

- /MODE=GRAPH
- /O365_TENANT_ID
- /O365_APP_ID
- /O365_SECRET
- /GRAPH_SENDER
- /TO
- /BODY_FILE

Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

- /SSL_VERSION=TLSV1_2

4.5 Graph JSON-only (diagnostic)

Génère et exporte le payload JSON qui serait envoyé à l'API Graph, sans contacter Microsoft. Aucun compte Azure n'est requis.

Requis :

- /MODE=GRAPH
- /GRAPH_JSON_ONLY
- /GRAPH_JSON_FILE=CheminFichier
- /TO
- /BODY_FILE

5 Gestion des fichiers

Si un fichier indiqué via :

- /BODY_FILE
- /ATTACH
- /INLINE

6 Gestion du fichier d'erreur (/ERROR_FILE)

- Si une erreur survient, le message final est écrit dans le fichier.
- En cas de succès :
Le fichier est supprimé s'il existe.
Ou créé vide selon le contexte d'intégration.

Cette option est particulièrement utile pour les traitements automatisés.

7 Codes de sortie

Code	Constante	Description
0	EXIT_OK	Message envoyé avec succès
1	EXIT_ERROR	Erreur générique
2	EXIT_PARAM	Paramètre manquant ou invalide
3	EXIT_CONNECT	Échec de connexion
4	EXIT_AUTH	Échec d'authentification
5	EXIT_SEND	Échec d'envoi
6	EXIT_RETRY_EXCEEDED	Tentatives dépassées
7	EXIT_INTERNAL	Erreur interne
8	EXIT_FILE_NOT_FOUND	Fichier introuvable
9	EXIT_INVALID_MODE	Mode invalide

8 Dépendance TLS

Pour les connexions sécurisées, les bibliothèques suivantes doivent être présentes dans le même répertoire :

- libcrypto-3.dll
- libssl-3.dll

Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

9 Exemples

SMTP simple

```
SMail /SMTP_SERVER="smtp.bbox.fr" ^  
      /FROM_NAME="Albert" ^  
      /FROM_ADDR="albert@demo.net" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /SUBJECT="Hello" ^  
      /BODY_FILE="Msg.txt"
```

SMTP classique avec pièces jointes

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.bbox.fr" ^  
      /FROM_NAME="Albert Dupont" ^  
      /FROM_ADDR="albert@demo.net" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /SUBJECT="Facture Mars 2026" ^  
      /BODY_FILE="Mail.txt" ^  
      /ATTACH="Facture_032026.pdf,Conditions.pdf" ^  
      /PRIORITY=HIGH
```

SMTP HTML avec images inline + pièces jointes

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.office365.com" ^  
      /SMTP_PORT=587 ^  
      /AUTH_TYPE=SASL ^  
      /SSL_VERSION=TLSV1_2 ^  
      /SMTP_USERNAME="james@koxo.net" ^  
      /SMTP_PASSWORD="Secret123" ^  
      /FROM_NAME="KoXo Support" ^  
      /FROM_ADDR="james@koxo.net" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /SUBJECT="Nouvelle offre" ^  
      /BODY_FILE="Mail.html" ^  
      /INLINE="logo.png,banner.jpg" ^  
      /ATTACH="Offre2026.pdf,Conditions.pdf" ^  
      /READ_ACK ^  
      /RECEPTION_ACK
```

✦ Dans le fichier Mail.html :

```
<html>  
  <body>  
    <br>  
    <br>  
    <p>Veuillez trouver notre offre en pièce jointe.</p>  
  </body>  
</html>
```

Office 365 SASL

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.office365.com" ^  
      /AUTH_TYPE=SASL ^  
      /SSL_VERSION=TLSV1_2 ^  
      /SMTP_USERNAME="user@domaine.com" ^  
      /SMTP_PASSWORD="secret" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

Office 365 OAuth2

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /AUTH_TYPE=XOAUTH2 ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.office365.com" ^  
      /SMTP_PORT=587 ^  
      /SMTP_USERNAME="user@domaine.com" ^  
      /SMTP_TOKEN_FILE="token.txt" ^  
      /SSL_VERSION=TLSV1_2 ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

Microsoft Graph

```
SMail /MODE=GRAPH ^  
      /O365_TENANT_ID="xxx" ^  
      /O365_APP_ID="xxx" ^  
      /O365_SECRET="xxx" ^  
      /GRAPH_SENDER="user@domaine.com" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

Graph JSON-only (diagnostic)

```
SMail /MODE=GRAPH ^  
      /GRAPH_JSON_ONLY ^  
      /GRAPH_JSON_FILE="C:\tmp\payload.json" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

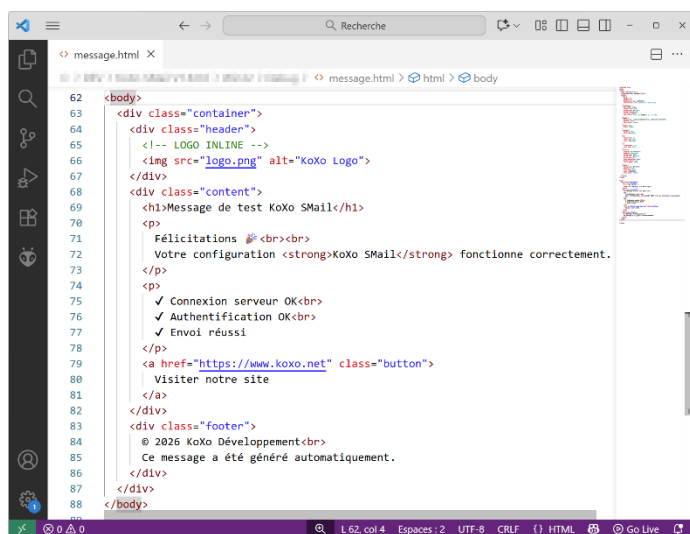
Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

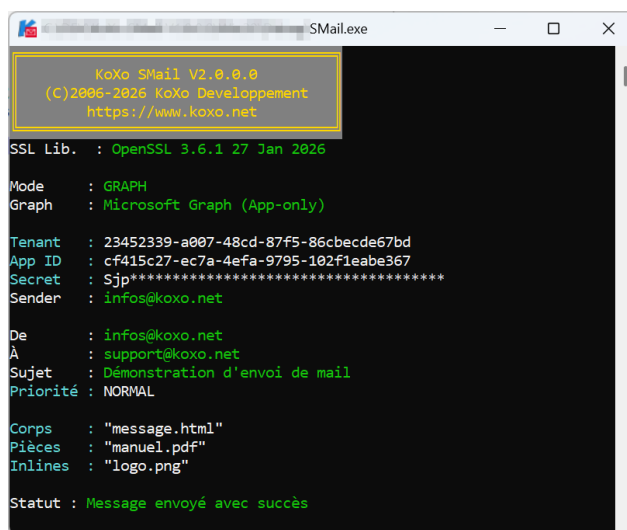
6 – Captures d'écrans

Exemple complet :

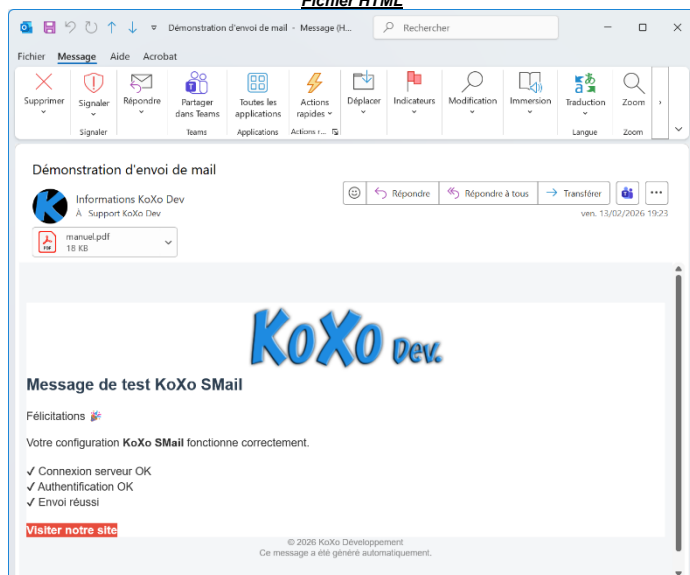
```
Smail      /MODE=GRAPH
           /GRAPH_SENDER=infos@koxo.net
           /O365_TENANT_ID="23452339-a007-48cd-87f5-86cbecde67bd"
           /O365_APP_ID="cf415c27-ec7a-4efa-9795-102f1eabe367"
           /O365_SECRET="Sjp*****"
           /SUBJECT="Démonstration d'envoi de mail"
           /TO="support@koxo.net"
           /BODY_FILE=message.html
           /ATTACH="manuel.pdf"
           /INLINE="logo.png"
           /LOG_FILE=Journal.txt
           /LOG_LEVEL=DEBUG
```



Fichier HTML



Envoi via KoXo SMail



Message reçu

5 – Conclusion

KoXo SMail est conçu pour :

- Automatisation
- Scripts batch
- Intégration ERP
- Tâches planifiées
- CI/CD

Le code de retour permet une intégration robuste dans tout système externe.