A.D.D.E.S

Adaptable Digital Data Exchange Service



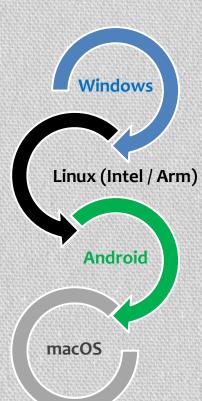
macOS





Une certaine idée de partage et d'échange

- Quoi ?
- Pour quoi faire ?
- Comment ça marche ?



ADDES EN ACTION, EN TANT QUE...

Service (gestion de contenus statiques)

- Déposer un/plusieurs fichier(s) dans le dossier WebFolder.
- Partager l'accès via un/plusieurs URL avec les navigateurs Web (Chrome, Firefox, EDGE, Opera, Safari etc...). ex. http://addes.sokeen.net/ADDES%20-%20Layers.png

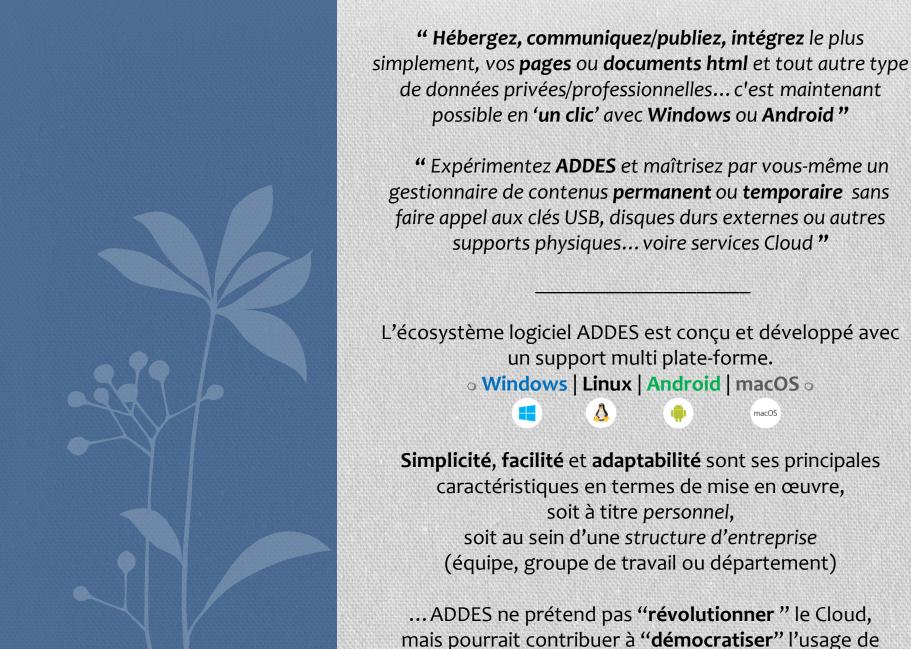
Ecosystème (gestion de contenus dynamiques)

- Consigner auprès du serveur ADDES, les dossiers à partager.
- Créer avec l'éditeur en ligne une page Web dynamique pour partager leurs contenus.
- Partager l'accès à la page avec les navigateurs Web (Chrome, Firefox, EDGE, Opera, Safari etc...).

Atelier logiciel (développement d'applicatifs)

- Personnaliser avec l'éditeur en ligne une page Web dynamique avec le langage JavaScript et les composants plugins.
- Créer des applications Web plus élaborées au-delà du simple partage de fichiers, avec les API ou Frameworks JavaScript.
- Créer des Web batch pour exécuter à distance programmes ou utilitaires qui sont natifs du système d'exploitation hôte.





cette technologie de transformation digitale

FORCES ET OPPORTUNITÉS DU SYSTÈME ADDES

(Adaptable Digital Data Exchange Service) *

FORCES

- Simplicité
 - (1 exécutable/app, 1 protocole Web)
- Facilité (installer et paramétrer)
- Adaptabilité (multi-OS)
- Accès libre ou profils d'utilisateurs
- UI basée sur HTML/Javascript
- Respect du RGPD
- "Do It Yourself": DIY Cloud
- Lancement de logiciels tiers

OPPORTUNITES

- Domaine peu ou pas encore exploré (?)
- Infrastructure existante sinon abordable
 - => TCO faible (Total Cost of Ownership)
- Modèle de monétisation non captif
 - => pas d'abonnement : unique coût d'installation
- Fonctionnement sur appareils Android
 - => Smartphone/Tablette
 - => Android TV Box
- o Elément d'intégration infra-logiciel
 - => Entrepôt
 - => Coffre-fort numérique (copier et sceller 🔒)



Écosystème d'intégration et d'hébergement de données

• Serveurs

Windows, Linux, Android, macOS

Medium de stockage (intégré ou étendu)

upload

Infrastructure réseau et protocole Web:
LAN / WAN / WIFI / Internet via http

download

Clients

Clients

Navigateurs Internet



Pour qui, pour quels usages?

Un écosystème producteur/consommateurs

• Hébergement et entrepôt de documents :

- . Petites et moyennes structures ou équipes de projets
- . Départements d'entreprise
- . Stockage et partage de fonds documentaires in situ ou en Datacentre
- . Publication : sessions de formation/enseignement ou conférences

• • •

Intégration de données/métadonnées:

- . Liant applicatif : partage de fichiers de données/métadonnées
- . Médiateur logiciel dans un système d'information : mise à disposition
- . Support de dépôts de documents par répertoires/sous-répertoires

• • •



Composants de l'écosystème ADDES :

Serveur	HttpServer v2.1.4.5+	HttpServerCore	HttpServerCore	HttpServerCore	IPCopy for Android	
Système d'exploitation	32 bits	64 bits	64 bits	macOS 64 bits	32/64 bits	
http (standard)	✓	✓	✓	✓	✓	
httpe (étendu)*	✓	✓	✓	✓	✓	
https (SSL)	•	•	θ	Θ	Θ	

Client chargeur (upload)	HttpServerFileUpload	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	IPCopy for Android	Navigateurs Internet (HTML/Javascript)
Système d'exploitation	32 bits	64 bits	64 bits	macOS 64 bits	32/64 bits	Windows, macOS, Linux, Android ou autre
http (standard)	~	✓	~	✓	~	~
httpe (étendu)*	>	~	~	✓	•	θ
https (SSL)	~	✓	~	✓	~	~

Client téléchargeur (download)	HttpServerFileUpload	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	IPCopy for Android	Navigateurs Internet (HTML/Javascript)
Système d'exploitation	32 bits	64 bits	64 bits	macOS 64 bits	32/64 bits	Windows, macOS, Linux, Android ou autre
http (standard)	~	✓	~	✓	✓	~
httpe (étendu)*	✓	•	~	✓	~	θ
https (SSL)	~	✓	~	✓	~	·

^{*} httpe (étendu) est un protocole http propre à l'écosystème *ADDES* qui intègre un cryptage de données SSL : Secure Sockets Layer





ADDES IN ACTION, AS...

a service (static content management)

- **Drop** file(s) into the WebFolder folder.
- Share access via one or more URLs with web browsers (Chrome, Firefox, EDGE, Opera, Safari etc...).
 eg. http://addes.sokeen.net/ADDES%20-%20Layers%20%28enu%29.png

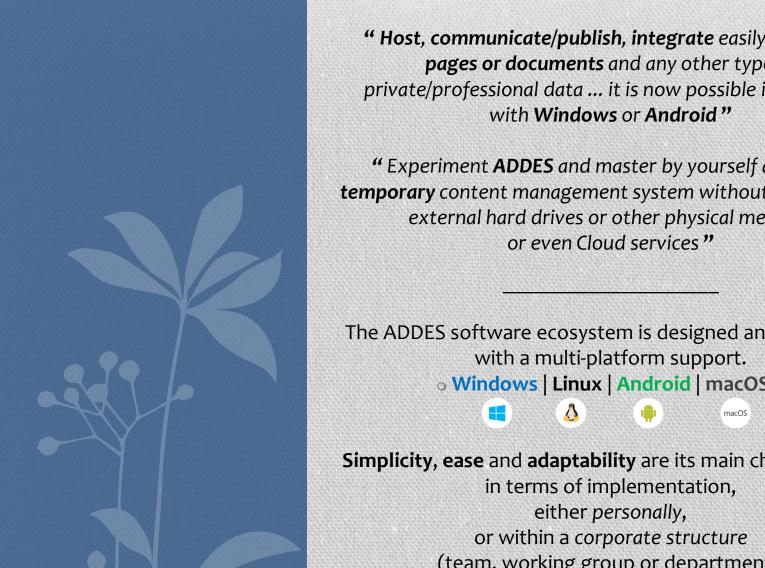
an ecosystem (dynamic content management)

- Check in to the ADDES server, the folders to share.
- Create with the online editor a dynamic web page to share their content.
- Share access to the page with web browsers (Chrome, Firefox, EDGE, Opera, Safari etc...).

a software workshop (applications development)

- Customize with the online editor a dynamic web page with JavaScript and plugin components.
- Build more sophisticated web applications beyond simple file sharing, with JavaScript APIs or Frameworks.
- Build batch web applications to remotely run programs or utilities which are native to the host operating system.





"Host, communicate/publish, integrate easily your html pages or documents and any other type of private/professional data ... it is now possible in one click

"Experiment **ADDES** and master by yourself a **permanent** or temporary content management system without using USB keys, external hard drives or other physical media...

The ADDES software ecosystem is designed and developed

Windows | Linux | Android | macOS

Simplicity, ease and adaptability are its main characteristics (team, working group or department)

... ADDES does not claim to "revolutionize" the Cloud, but it could "democratize" the use of this digital technology.

STRENGTHS AND OPPORTUNITIES OF ADDES

(Adaptable Digital Data Exchange Service) *

STRENGTHS

- Simplicity
 - (1 executable/app, 1 Web protocol)
- Easyness (install and configuring)
- Adaptability (multi-OS)
- Open access or user profiles
- UI based on HTML/Javascript
- Respect to GDPR
- o "Do It Yourself": DIY Cloud
- Run External Apps and Utils

OPPORTUNITIES

- Loosely or not yet explored subject (?)
- Existing or affordable infrastructure
 - => Minimal TCO (Total Cost of Ownership)
- Eco-model not based on subscribing
 - => only one cost for setup or training at once
- Running with Android devices
 - => Smartphone/Tablet
 - => Android TV Box
- Element for integration as an infra-software
 - => Warehouse
 - => Digital Vault (Copy and Seal 🔒)

(Service d'échange de données digitales adaptable)

http://addes.sokeen.net



Data Hosting and Integration Ecosystem

• Servers

Windows, Linux, Android, macOS

Storage Medium
(Built-in or extended)

upload

• Network Infrastructure and Web protocol:
LAN / WAN / WIFI / Internet via http

download

• Native Clients
• Web Browsers



For Whom, For What Uses?

A Producer/Consumers Ecosystem

Documents Hosting and Warehouse:

- . Small and Medium Structures or Projects Teams
- . Corporate Services
- . Documents **Store** and **Share** in situ or in Datacenter
- . Publishing: training/studying or conference sessions

• • •

Data/Metadata Integration:

- . Linking apps : **share** point for Data/Metadata Files
- . Software Mediator within an IT System: provision
- . Support for Documents Repository by *Directories/Subdirectories*

*

ADDES ecosystem's components:

Server	HttpServer v2.1.4.5+ HttpServerCore		HttpServerCore	HttpServerCore	IPCopy for Android	
Operating System (OS)	32 bits	64 bits	64 bits	macOS 64 bits	32/64 bits	
http (standard)	~	✓	✓	✓	~	
httpe (extended)*	✓	✓	✓	✓	~	
https (SSL)	•		θ	θ	θ	

Uploader Client	HttpServerFileUpload	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	IPCopy for Android	Web Browsers (HTML/Javascript)
Operating System (OS)	32 bits	64 bits	64 bits	macOS 64 bits	32/64 bits	Windows, macOS, Linux, Android or another
http (standard)	~	✓	~	✓	•	~
httpe (extended)*	>	✓	~	~	•	θ
https (SSL)	•	✓	•	✓	•	•

Downloader Client	HttpServerFileUpload	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	HttpServerFileUploadCore	IPCopy for Android	Web Browsers (HTML/Javascript)
Operating System (OS)	32 bits	64 bits	64 bits	macOS 64 bits	32/64 bits	Windows, macOS, Linux, Android or another
http (standard)	>	✓	~	✓	~	•
httpe (extended)*	>	✓	~	✓	~	θ
https (SSL)	>	✓	~	✓	•	~

^{*} httpe is an extended http protocol, designed for *ADDES* ecosystem with a built-in data encryption SSL: Secure Sockets Layer



