

CC+E



DIGITAL SUMMIT 2020



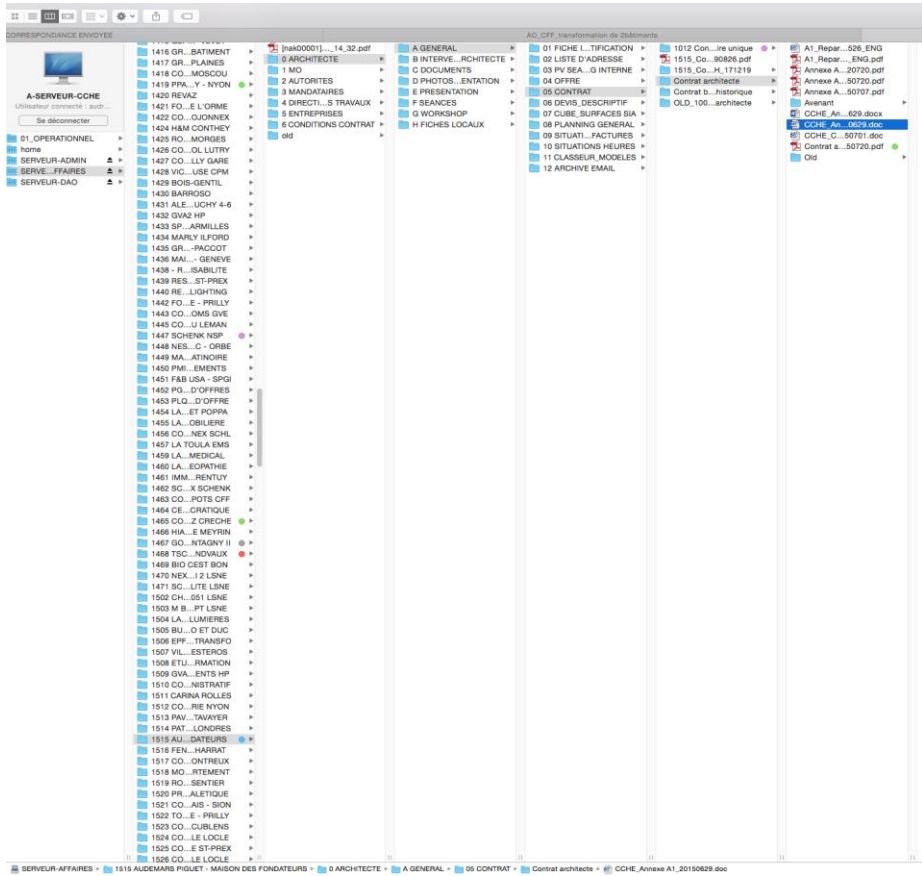
CCHE_Film-Secret_Voeux.mp4



CCHE DIGITAL

LE SAVOIR FAIRE COMME SOURCE D'AQUISITION

1. ARCHIVES
2. EXPÉRIENCES
3. BENCHMARKING
4. RATIO
5. R&D



LE SAVOIR FAIRE COMME SOURCE D'AQUISITION

1. ARCHIVES
2. EXPÉRIENCES
3. BENCHMARKING
4. RATIO
5. R&D

MUSEE AUDEMARD PIGUET



LE SAVOIR FAIRE COMME SOURCE D'AQUISITION

1. ARCHIVES
2. EXPÉRIENCES
3. BENCHMARKING & RATIOS
4. RATIO
5. R&D

	PEIT MONT-ALOND	Q1 - REHENS	LA TOULIA BA.F.	COMMUNOZ (UDC-PPE)	PAD MANUV D1	PORTES ROUGES	AAA - Nordosis 20a
Surface parking /caves	m2	4984	9147	2224	8451	3613	600
Surface logements	m2	10563	17413	3660	12990	10321	2557
Surface Activités	m2	0	0	1329	557	570	0
TOTAL	m2	15947	26560	7203	21998	14504	2957
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Volume parking/caves	m3	16393	33000	8339	29122	11912	1800
Volume logements	m3	32009	57600	10476	45997	30963	4706
Volume Activités	m3	0	0	5691	1671	2355	0
TOTAL Volume (BA+LS)	m3	49002	90600	24326	76790	45460	5306
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Developement de façades	m2	-	-	-	-	-	-
Type immeubles	nbre	1 barre + 1 plot	1 barre + 2 plots	1 barre parallélogramme	6 plots sur 1 barre	4 plots	1 barre + 6 plots sur 1 plateau Duplex 1 plot
Cout Parking CFC 2	fhs	5091912	0	2698485	0	3338135	13391000
Cout Logements CFC 2	fhs	23761090	0	7035654	40070659	19197060	74871000
Activités CFC 2	fhs	0	0	2010965	585756	1026000	0
CFC 2	HT	28862302	32121033	11761104	40596415	23561135	88662000
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Parking coût m2 /CFC 2	dsh/m3	311	0	323	0	280	304
Logement coût m3 /CFC 2	dsh/m3	729	0	672	870	620	806
Activités coût m3 /CFC 2	dsh/m3	0	0	353	351	400	0
Cout au cube m3 /CFC 2	dsh/m3	589	584	479	529	518	632
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Parking coût m2 /CFC 2	dsh/m2	1922	0	1213	0	974	969
Logement coût m2 /CFC 2	dsh/m2	2167	0	1978	3704	1860	2404
Activités coût CFC m2 /CFC 2	dsh/m2	0	0	1513	1952	1800	0
Cout au m2 /CFC 2	dsh/m2	1809	1992	1651	1854	1624	1928
Cout béton CFC 211.5 + %du CFC 2	dsh/m2	77077000	10943000	3018000	6403247		16007000
Cout charbonnière et compris béton.	dsh/m2	297	250		197		250
Régates	dsh/m2	2254605	370		400450		350400
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Cout Parking global CFC 1.5	fhs	5677333	0	3123485	0	3725359	38428705
Cout Logements global CFC 1.5	fhs	25533008	0	87254545	44052289	21423919	78066295
Activités CFC 1.5	fhs	0	0	2620411	585756	1146016	0
Amenagement ext. CFC 1.5	fhs	983865	59701848	181400	0	0	4785000
TOTAL CFC 1.2 et 1.5	HT	327214206	59701848	14181841	44658045	26294724	88428705
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Parking coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m3	346	0	374	0	312	419
Logement coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m3	784	0	788	958	692	840
Activités coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m3	0	0	460	351	446	0
Cout au cube global m3 / CFC 1.5	dsh/m3	657	661	578	581	579	722
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Parking coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m2	1139	0	1405	0	1031	1334
Logement coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m2	2331	0	2262	3418	2076	2507
Cout au m2 / CFC 1.5	dsh/m2	2020	2235	1969	2038	1813	2201
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Parking coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m3	406					
Logement coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m3	1125					
Activités coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m3	0					
Cout au cube global m3 / CFC 1.5	dsh/m3	906					
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Parking coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m2	1217					
Logement coût global m2 / CFC 1.5	dsh/m2	1960					
Cout au m2 / CFC 1.5	dsh/m2	2770					
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

LE SAVOIR FAIRE COMME SOURCE D'AQUISITION

1. ARCHIVES
2. EXPÉRIENCES
3. BENCHMARKING & RATIOS
4. R&D

CONCOURS

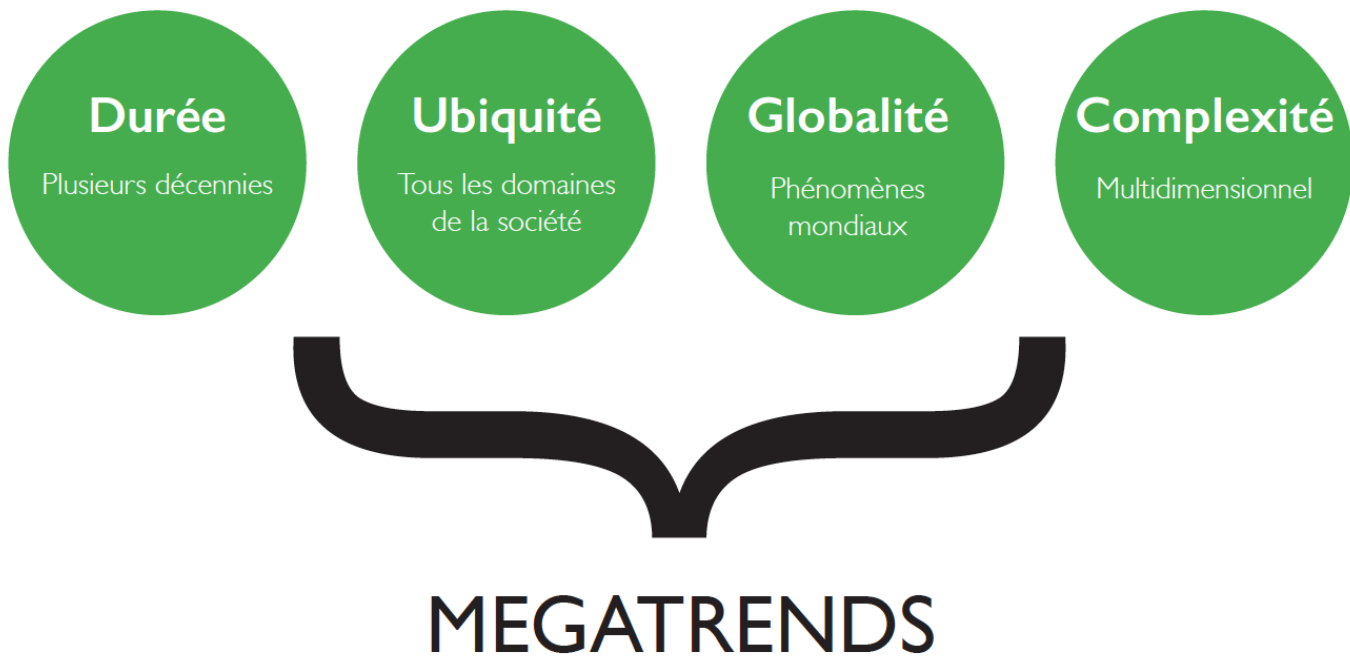


STRATEGIE SOCIO-SPATIAL & MEGATREND



Source : FPRE ; Illustration : CCHE

STRATEGIE SOCIO-SPATIAL & MEGATRENDS



STRATEGIE SOCIO-SPATIAL & MEGATRENDS

Die Megatrend Dokumentation ist eine umfassende und detaillierte Sammlung zu den größten, globalen Veränderungsprozessen in Wirtschaft und Gesellschaft. Sie liefert Ihnen Grundlagenmaterial für Innovationsprozesse, Strategieentwicklung und Entscheidungen.



Weitere Informationen finden Sie unter www.zukunftsinstitut.de/megadoku





OUTILS DIGITALISATION

- 3D / RÉALITÉ VIRTUELLE & AUGMENTÉE
- BIM
 - PLANIFICATION CHANTIER 4D
 - DESSIN PARAMETRIQUE
 - IMPRIMANTE 3D
- TRANSMISSION KNOW HOW

RESTAURANT LE VAUDOIS

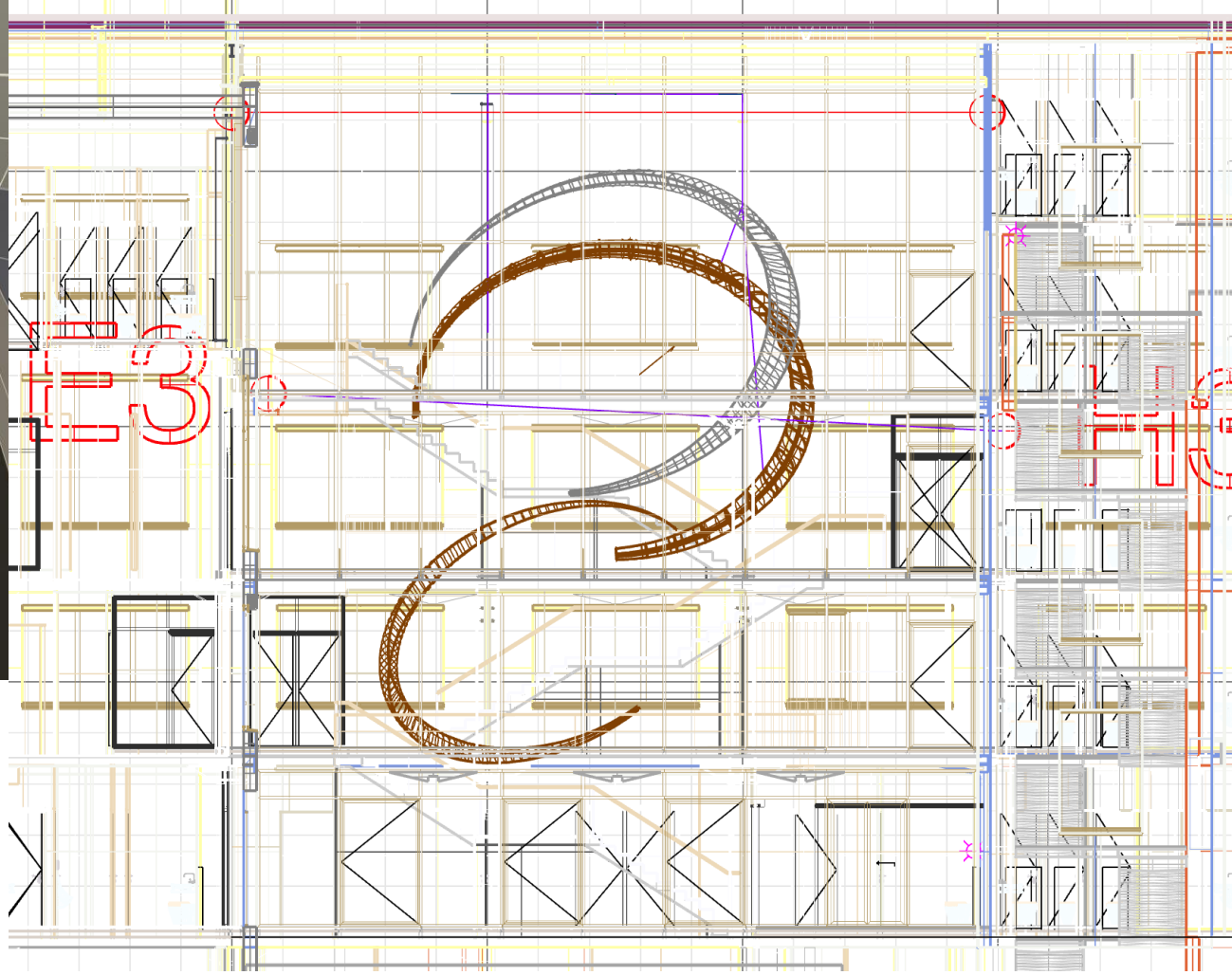
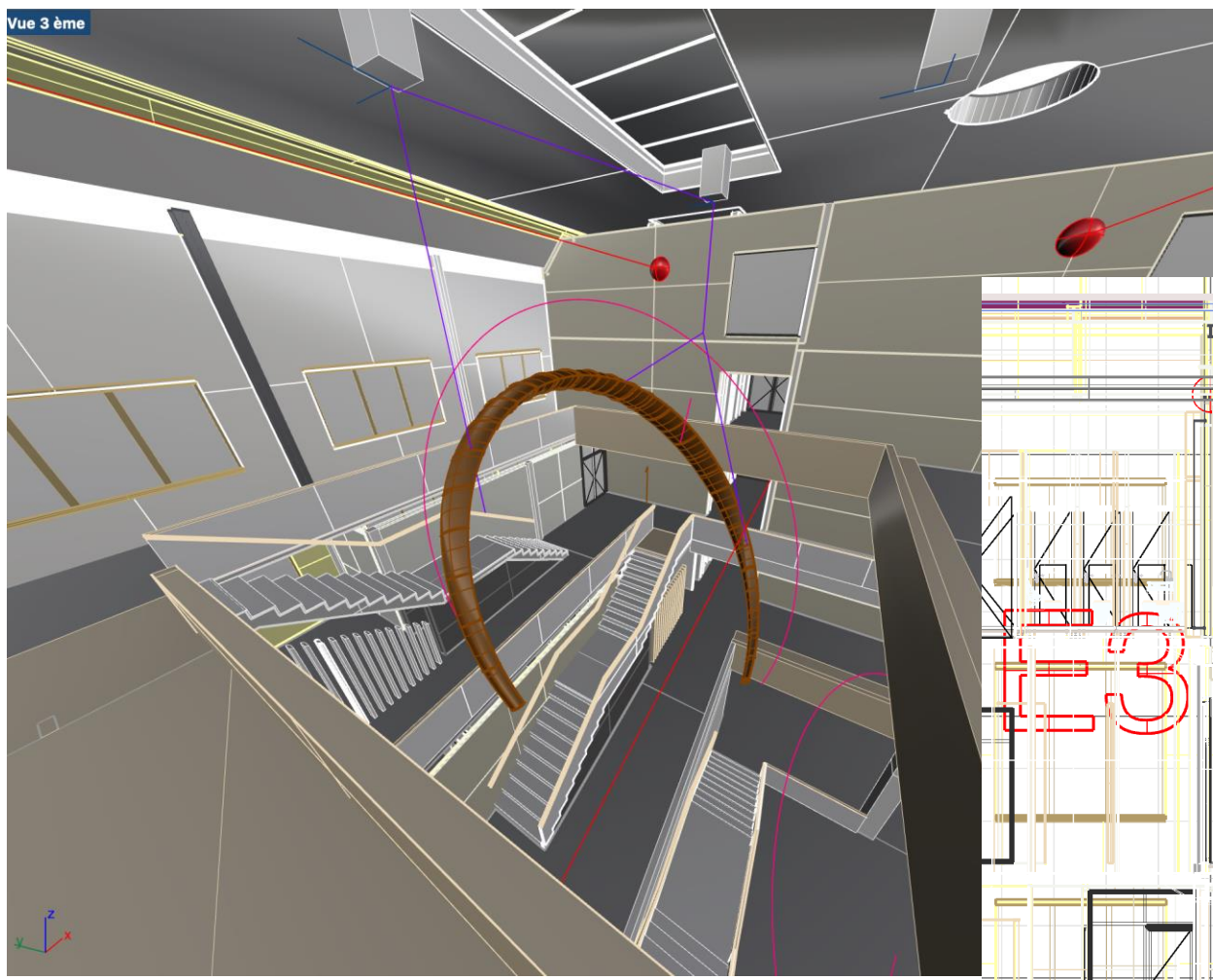


clideo.com

OUTILS DIGITALISATION

- 3D / RÉALITÉ VIRTUELLE & AUGMENTÉE
- BIM
 - PLANIFICATION CHANTIER 4D
 - DESSIN PARAMETRIQUE
 - IMPRIMANTE 3D
- TRANSMISSION KNOW HOW

DESSIN PARAMETRIQUE



OUTILS DIGITALISATION

- 3D / RÉALITÉ VIRTUELLE & AUGMENTÉE
- BIM
 - PLANIFICATION CHANTIER 4D
 - DESSIN PARAMETRIQUE
 - IMPRIMANTE 3D
- TRANSMISSION KNOW HOW

SERVEURS &
KNOW HOW

SERVEURS & KNOW HOW RÉFLEXIONS

- Solutions miracles GED - BIG DATA ➤ **M-Files®** OU  **SharePoint**

- Impossible car non adapté à nos Métiers et donc plus difficilement évolutif
- Solution développée en interne (engagement d'un Master en Gouvernance Informationnelle - HES Genève) puis développement à l'interne d'une commission Gouvernance Informationnelle
- PC ou MAC pas d'importance!

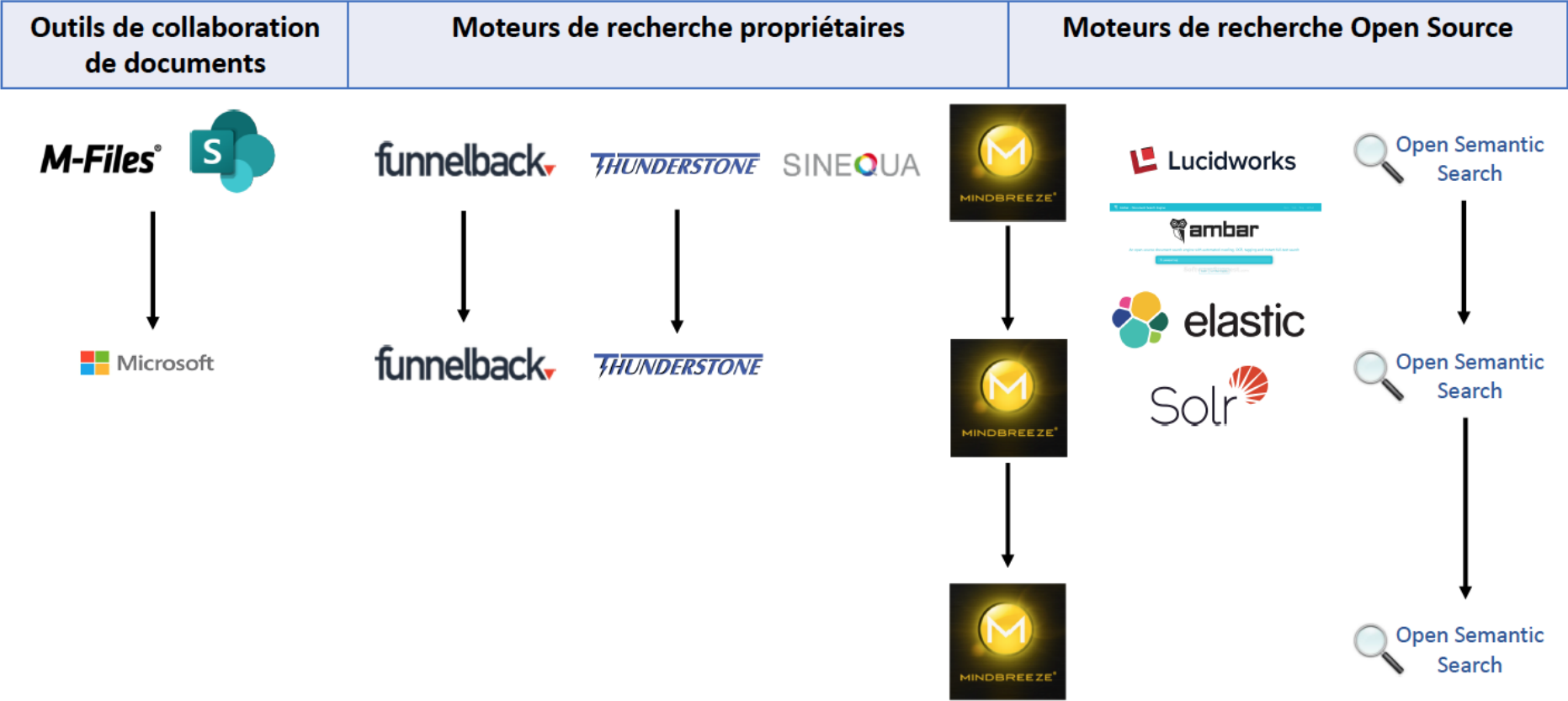
Outils tels que Microsoft Sharepoint, M-Files ou Plot24

vs.

Arborescence classique & moteur de recherche

Pour:	Versioning des documents
	Cadrage des utilisateurs
	Workflow intégré
Contre:	Produit captif (dépendant du fournisseur)
	Evolutivité dépendant du fournisseur
	Pas ou peu de personnalisation
	Risque que l'utilisateur ne classe pas le document dû à un cadre trop stricte
	Très axé sur Microsoft Windows

SERVEURS & KNOW HOW ANALYSES EFFECTUEES



2014 – 2016

CYCLE DE VIE D'UNE AFFAIRE
NAISSANCE INFO PROJET

2017

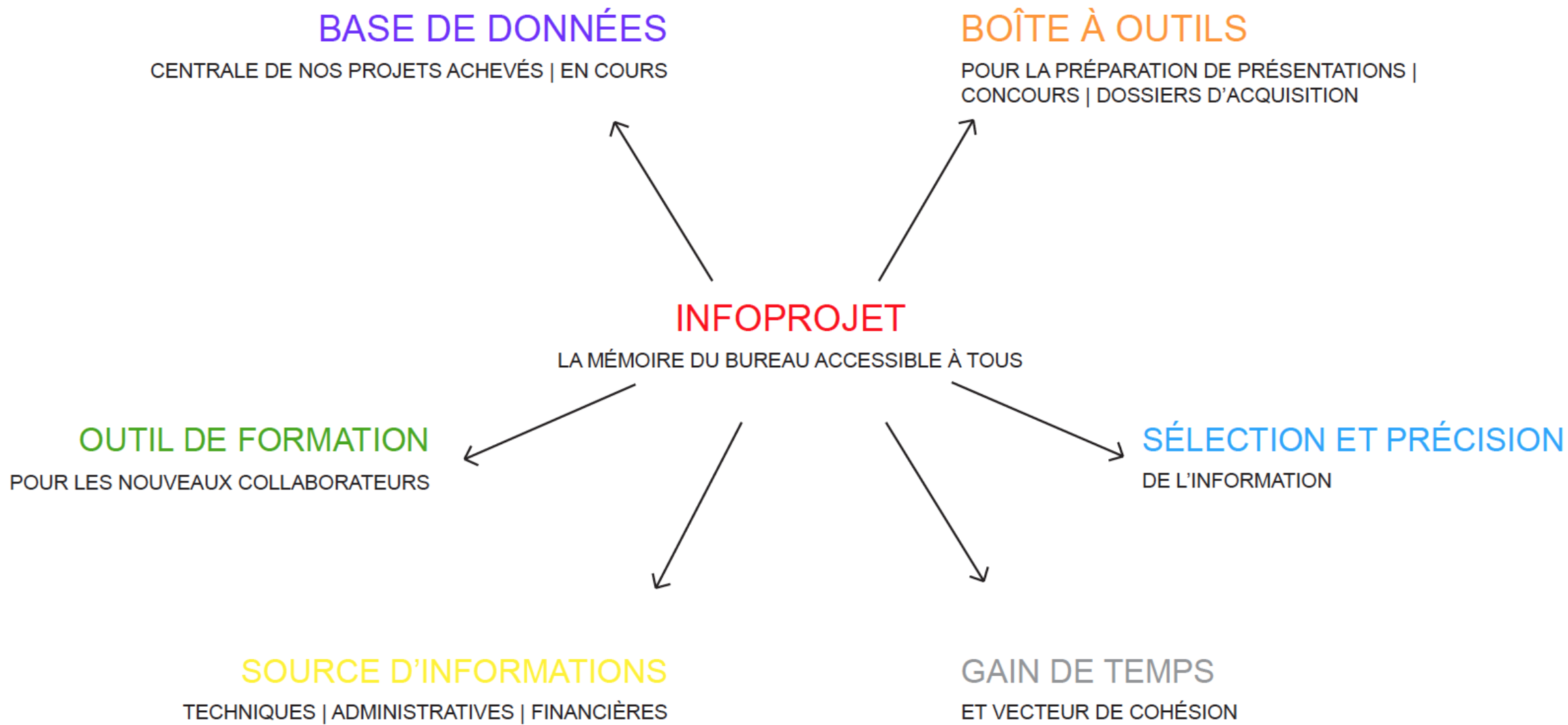
DEBUT DES REFLEXIONS & DISCUSSIONS
AVEC LES CPs

2018

FONDEMENT GOUVERNANCE INFORMATIONNELLE
& DEVELOPPEMENT

2019

ELABORATION ARBORESCENCE SERVEURS
& TESTS



2014 – 2016

CYCLE DE VIE D'UNE AFFAIRE
NAISSANCE INFO PROJET

2017

DEBUT DES REFLEXIONS & DISCUSSIONS
AVEC LES CPs

2018

FONDEMENT GOUVERNANCE INFORMATIONNELLE
& DEVELOPPEMENT

2019

ELABORATION ARBORESCENCE SERVEURS
& TESTS

MATRICE RACI

CYCLE DE VIE D'UNE AFFAIRE - MATRICE RACI			Acteurs - intervenants dans une affaire																			✓	✓		
Date (s)	n° SIA - étape de l'affaire	Sous-étapes (si nécessaire)	R = Responsable (valide) R/A = Responsable & acteur (selon projet) A = Acteur (fait) A/I = Acteur & Informé (selon projet) C = Consulté (doit être consulté) C/A = Consulté & Acteur (selon projet) I = Informé (doit être informé)	Associés	Dir. Admin. yc FIN & RH	Business développement	IT	Assistante de direction/ AD	Assistants Projet/ AP	Reception	Communication	CAO / BIM (PS&JP)	Référent Dessin (BC, DF, SS, FR) à valider	Architecte/Design	CP Dév. (GG, OB, CB, LF, CC, etc)	CP Exé. (GL, OD, ...)	DT (FP, VM, SA, JMB, ZM,...)	Dessinateurs (BC, DF, SS, FR, ...)	Infographies	GI	Archivage effectué	Validé - terminé, transfert répertoire Know-How fait			
	Naissance et création d'une affaire		Tâches Documentaire																						
			a. Tableau contenant les critères de l'affaire	A	C										R										
			b. Création du dossier sur le serveur (yc RACI)	I	R		A	I	I	I	I	I	I		I						I				
			c. Gestion des droits d'accès	I	R		A	I	I	I	I	I	I		I						I				
	4.3 Etude du projet	4.31 Avant-projet	a. Recherche de partis	R										A	R										
				b. Estimation sommaire des coûts de construction (recherche de partis)	R										A	R	R	A							
				c. Avant-projet	R	I			I				I	I	A	R			A	A					
				d. Estimation des coûts (avant-projet)	R										A	R									
				e. Délais (planning études et travaux sommaires)	R										I	R	R	A							
				f. Fin dossier avant-projet	I	A/I			I				I	I	I	I	R/A	C	I	I		A			
		4.32 Projet de l'ouvrage	a. Projets et détails importants, matérialisation	R								C	I	I	A	R	R	I	A	A					
				b. Coordination technique	I									C	C	A	R	R	A	A					
				c. Consultations, services	I											A	R	R	I	A					
				d. Devis	R	I					I	I				I	C	R	A	I					
				e. Planning général construction	R	I					I	I				I	C	R	A	I					
				f. Fin dossier projet	I	A/I			I				I	I	I	I	R/A	C	I	I		A			
		4.33 Procédure de demande d'autorisation (MAE)	a. Plans	C											A	R	I	I	A						
				b. Formulaires	C										A	R	I	I							
				c. Gestion oppositions	R/A								A			I	R/A	R/A	I	I					
				f. Fin dossier MAE	R/A	A/I			I				I	I	I	I	R/A	C	I	I		A			
	4.4 Appel d'offres	4.41 Appel d'offres, comparaison des offres, propositions d'adjudication	a. Plans d'appel d'offres	C									C	A	R	R	C	A							
				b. Appel d'offres	C						A	A			C	C	R	A	C						
				c. Adjudication	C						A	A				C	C	R	A						
				f. Fin dossier appel d'offre	C	A/I			I	I			I	I	I	I	R/A	R/A	I	I		A			

2014 – 2016

CYCLE DE VIE D'UNE AFFAIRE
NAISSANCE INFO PROJET

2017

DEBUT DES REFLEXIONS & DISCUSSIONS
AVEC LES CPs

2018

FONDEMENT GOUVERNANCE INFORMATIONNELLE
& DEVELOPPEMENT

2019

ELABORATION ARBORESCENCE SERVEURS
& TESTS

2014 – 2016

CYCLE DE VIE D'UNE AFFAIRE
NAISSANCE INFO PROJET

2017

DEBUT DES REFLEXIONS & DISCUSSIONS
AVEC LES CPs

2018

FONDEMENT GOUVERNANCE INFORMATIONNELLE
& DEVELOPPEMENT

2019

ELABORATION ARBORESCENCE SERVEURS
& TESTS

SERVEURS
KNOW HOW
DEMAIN

SERVEURS ACTUELS

serveur de travail

SERVEUR
AFFAIRE

SERVEUR
DAO

serveur de travail & informatif

SERVEUR
ADMIN

STRUCTURE ACTUELLE

serveur de travail

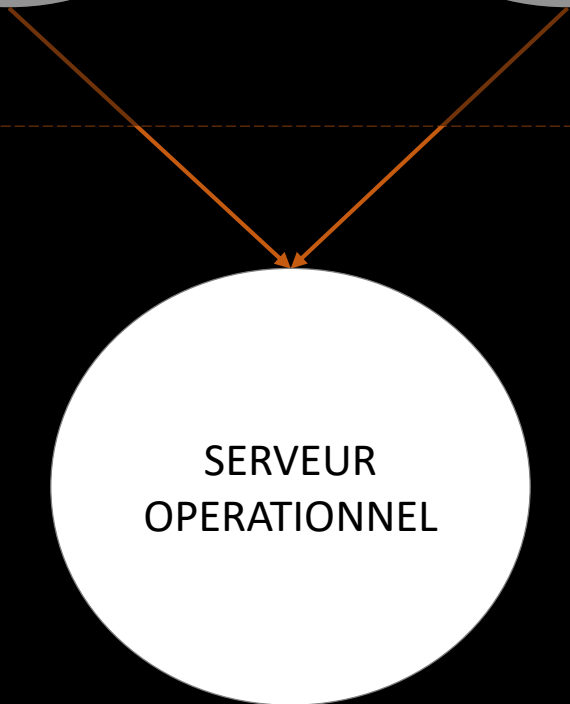
SERVEUR
AFFAIRE

SERVEUR
DAO

NOUVELLE STRUCTURE

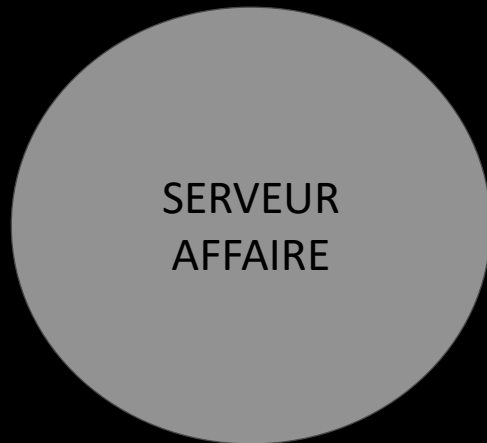
SERVEUR
OPERATIONNEL

serveur de travail

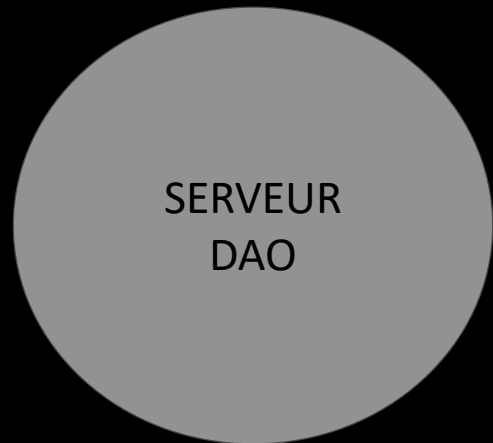


SERVEURS ACTUELS

serveur de travail

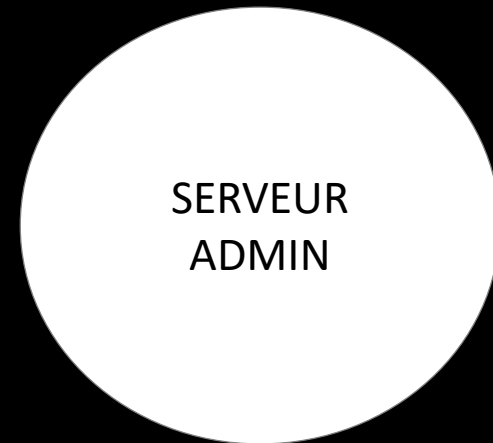


SERVEUR
AFFAIRE



SERVEUR
DAO

serveur de travail & informatif



SERVEUR
ADMIN

STRUCTURE ACTUELLE

serveur de travail

serveur de travail & informatif

SERVEUR
AFFAIRE

SERVEUR
DAO

SERVEUR
ADMIN

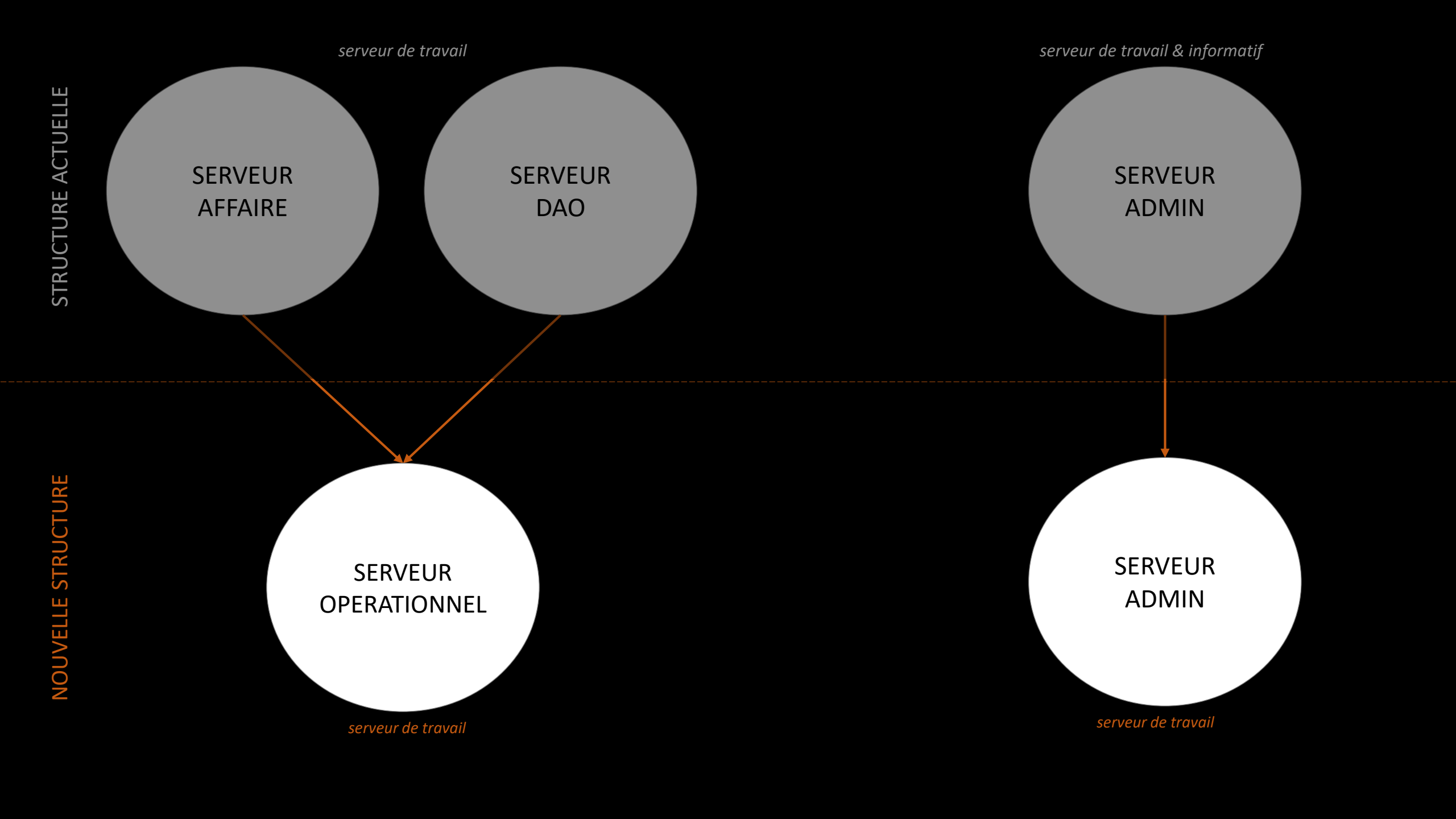
NOUVELLE STRUCTURE

SERVEUR
OPERATIONNEL

SERVEUR
ADMIN

serveur de travail

serveur de travail



STRUCTURE ACTUELLE

serveur de travail

serveur de travail & informatif

SERVEUR
AFFAIRE

SERVEUR
DAO

SERVEUR
ADMIN

NOUVELLE STRUCTURE



MOTEUR DE RECHERCHE

SERVEUR
OPERATIONNEL

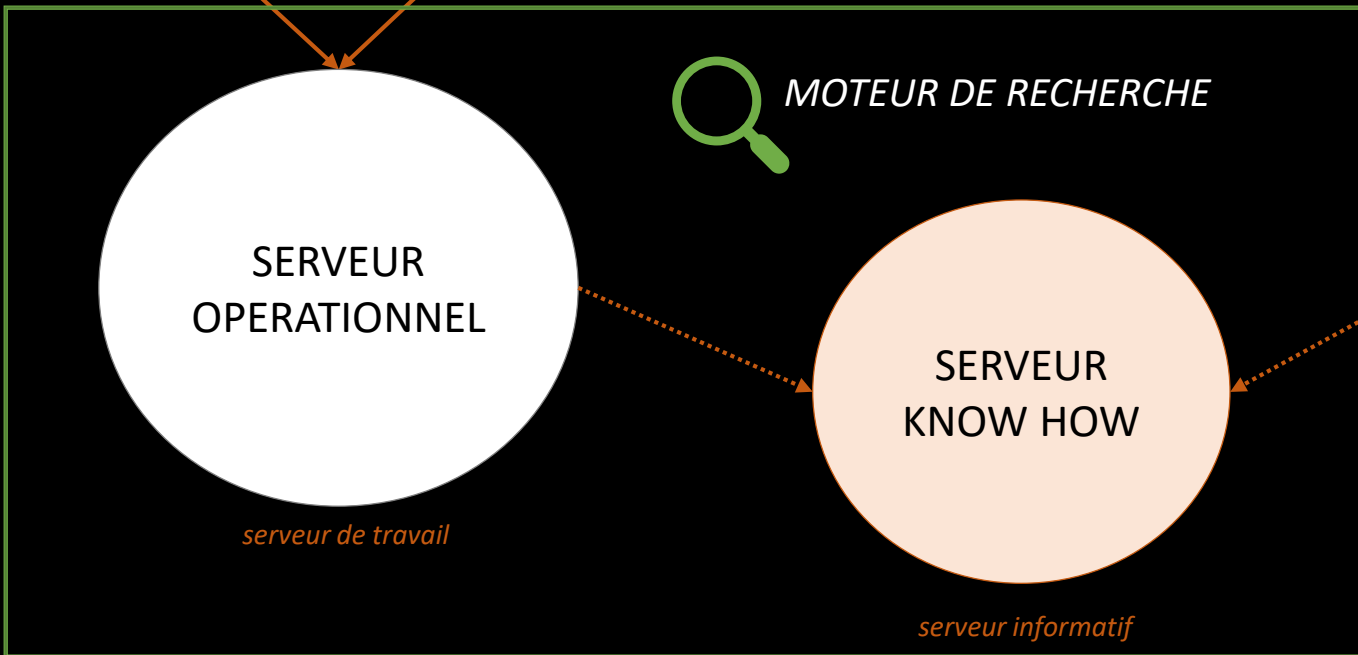
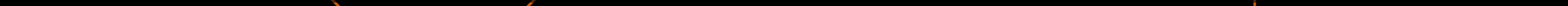
SERVEUR
KNOW HOW

SERVEUR
ADMIN

serveur de travail

serveur informatif

serveur de travail



All Fields

1851 facturation offres

Search 

Start Over

1851 facturation offres Author > audrey 

Limit your search

1 - 39 of 39

50 per page Author Title Type 

application

39

pdf

39

1

0

1252

0

[more »](#)Age 1. [repartition des prestations_190614](#)

Title: repartition des prestations_190614

Author: Audrey Faivre

Creation Date: 2019-06-13T11:50:27Z

Type: application/pdf

2. [repartition des prestations -AMEX_190614](#)

Title: repartition des prestations -AMEX_190614

Author: Audrey Faivre

Creation Date: 2019-06-14T07:41:12Z

Type: application/pdf

3. [ANALYSE COPET 5 190604](#)

Title: ANALYSE COPET 5 190604

Author: Audrey Faivre

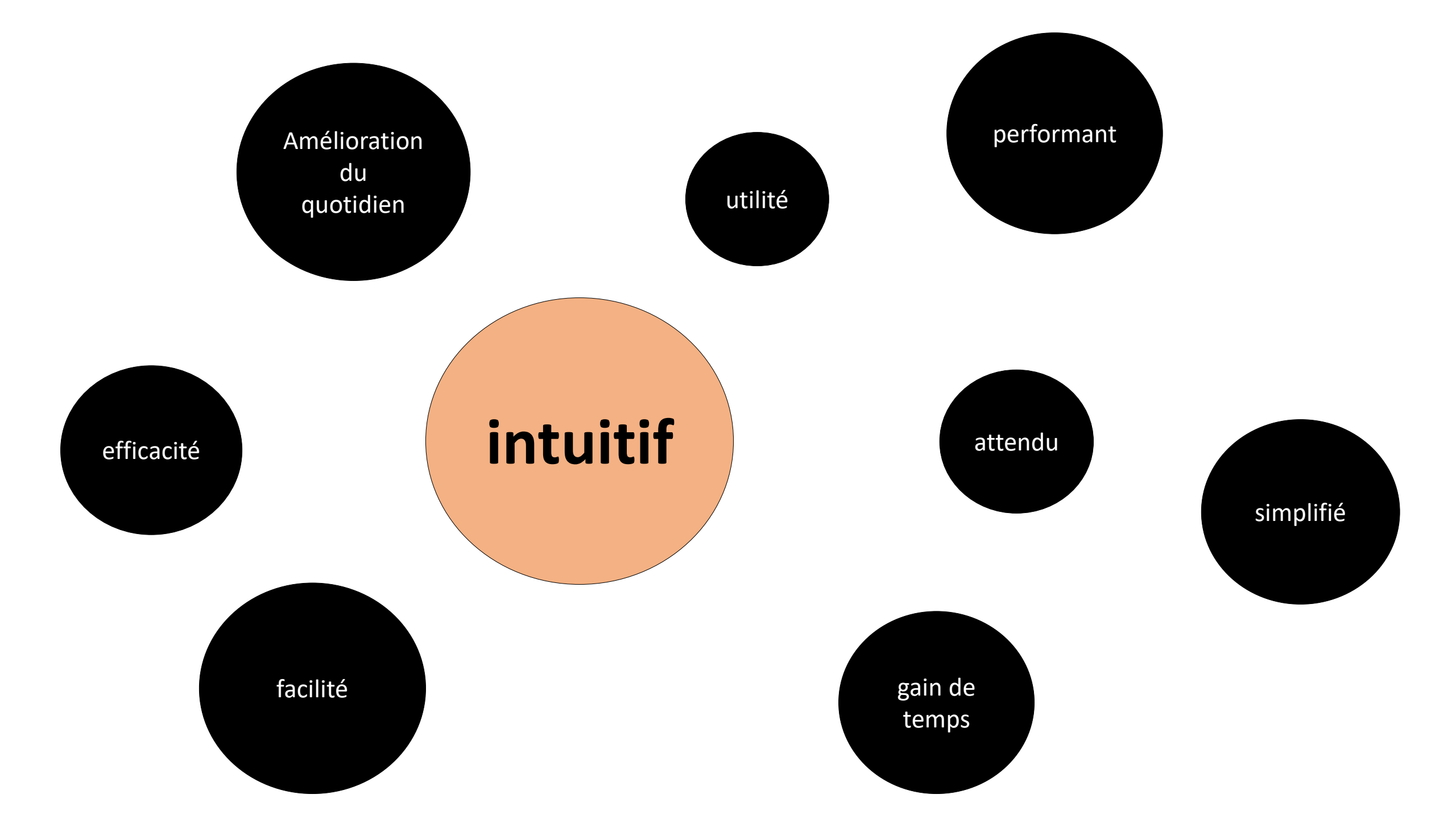
Creation Date: 2019-06-12T14:30:44Z

Type: application/pdf



ARBORESCENCE

A screenshot of a file explorer window, likely Windows Explorer, showing a large number of files and folders. The files are organized into several columns, with some files having icons indicating their type (e.g., PDF, image, document). A large, semi-transparent text overlay in the center of the image reads "Qui / Quoi" in a large, black, sans-serif font. The background is a light gray, and the text is centered horizontally and vertically.



intuitif

Amélioration
du
quotidien

utilité

performant

attendu

simplifié

gain de
temps

facilité

efficacité

QUI / QUOI



QUOI / QUI

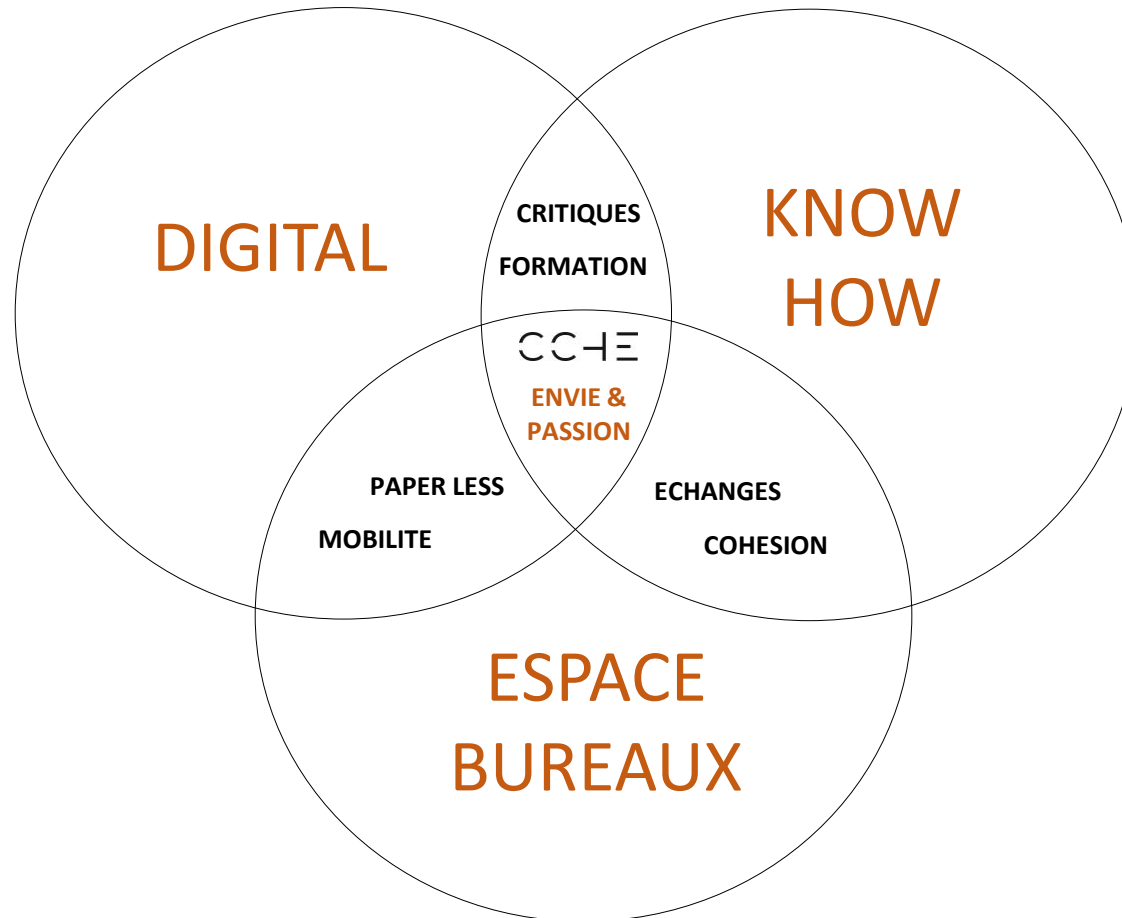
NOMMER

CLASSER

RETROUVER

ARCHIVER

CONSTRUIRE



CC+E



MERCI POUR VOTRE INTERET!