

Université IBM i 2017

17 et 18 mai – IBM Client Center de Bois-Colombes

**S39 – LDPRX : outil d'édition IBM i pour dématérialiser,
certifier et archiver vos éditions**

Jeudi 18 mai – 13h30-14h10

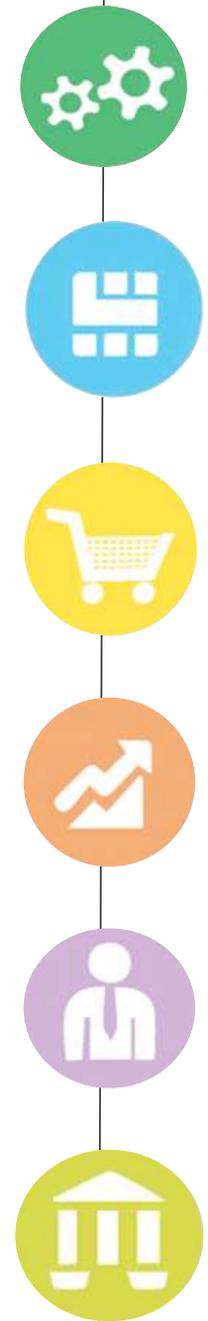
Benoit Laurenti – Eurêka Solutions





S39 - LDPRX : outil d'édition IBM i pour dématérialiser, certifier et archiver vos éditions

« La dématérialisation des factures client va progressivement s'imposer à toutes les sociétés. LDPRX est un outil d'édition qui permet d'éditer tout document à partir des spools IBM i. C'est le cas des factures client, qui peuvent être générées en PDF, certifiées et prêtes à l'archivage dans votre GED et/ou coffre-fort. LDPRX permet également la fusion ou l'éclatement de spools, les éditions papier, la génération de fichier XML, de code barre, d'étiquette Zébra, etc. »



- Eurêka Solutions**
- LDPRX : outil d'édition**
- Exemples de résultats**
- VLDP : L'outil de maquettage**
- Principe de fonctionnement**
- Le PDF/A c'est quoi ?**
- Signature électronique**
- Quelques référence LDPRX**

Présentation de la société



Editeur et intégrateur de l'ERP **Eurêka ERP** sur IBM i.

Distributeur et intégrateur de solutions:
CRM - BI - Immobilisations - Editique -
Notes de Frais.

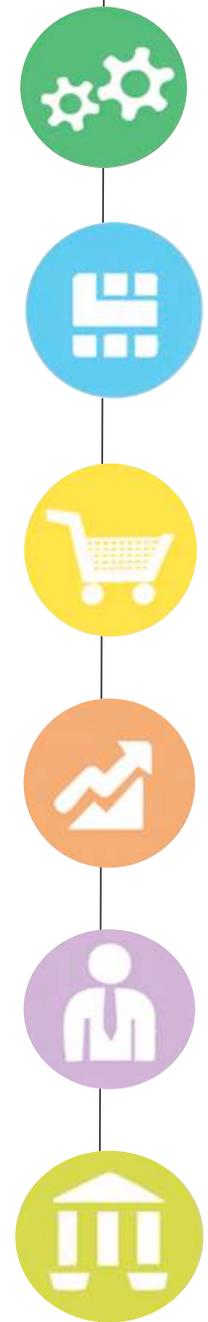
30 personnes.

3 implantations Nord, Est et Ouest.

17 ans d'existence.

Plus de **100** références ERP.

Henri Stuckert
Président d'Eurêka Solutions



Eurêka Solutions

LDPRX : outil d'édition

Exemples de résultats

VLDP : L'outil de maquettage

Principe de fonctionnement

Le PDF/A c'est quoi ?

Signature électronique

Quelques référence LDPRX

Benoit Laurenti
Responsable technique



Conception graphique conviviale

- Studio de maquettage sous Windows
- Habillage des spools IBM i simplifié
- Intégration d'éléments multimédias
- Mise en forme globale

Fonctions d'impression avancées

- Recto/Verso
- Couleur ou noir et blanc
- Multi-bacs, multi-copies
- Création simultanée document papier, PDF, fichier XML
- Automate d'impression
- Choix des polices de caractère
- Codes-barres 1D et 2D (sans imprimante IPDS)
- Impression possible en UNICODE
- Impression Zebra en natif

Dématérialisation et archivage simplifiés

- Automatique
- Multicritères
- Au format PDF ou PDF/A
- Archivage dynamique
- Génération de liens multimédias
- Documents dématérialisés transférés vers un tiers-archivageur par FTP

Pré-requis peu exigeants

- Spools standards IBM i
- Aucune modification des applications
- Imprimantes laser PCL5 ou PS3 avec toutes les connexions standards à l'IBM i
- Système d'exploitation en version minimum V5R4

Routage et communication automatisés

- Automate de routage
- Ré indexation des spools sur critères de pages
- Fusion et éclatement des spools
- Duplication des spools
- Routage par mail
- Routage par e-mail en PDF avec cryptage et signature
- Accès DB2 via SQL intégré

Fond de page dynamique

- Intégration des logos
- Intégration des textes recto/verso
- Mise en page conditionnelle
- Choix du format

LDPRX l'édition facile et maîtrisée

LDPRX, un logiciel reconnu avec un excellent rapport qualité/prix

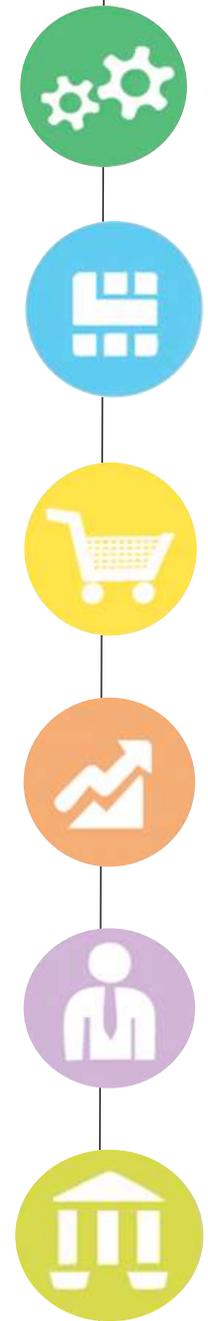
- Nombre d'imprimantes illimité
- Nombre d'utilisateurs illimité
- Nombre de pages illimité
- Toutes fonctions comprises
- Licences d'utilisation en redevance unique par serveur ou partition
- Support à la demande
- Plusieurs centaines de références en France

LDPRX
est édité par
Citisoft

Formats de sortie

- Papier imprimantes laser PCL5 ou PS3
- PDF ou PDF/A
- CSV
- XML
- ZPL (imprimantes Zebra)





Présentation de la société

LDPRX : outil d'édition

Exemples de résultats

VLDP : L'outil de maquettage

Principe de fonctionnement

Le PDF/A c'est quoi ?

Signature électronique

Quelques référence LDPRX



ACCUSE DE RECEPTION
N° 00001792 DU 16/05/2007

V/REF :
N/REF :

W06143

LA MAISON DE VALERIE SA

W06143
LA MAISON DE VALERIE SA
direction des achats
rue jacquard
F 41354 VINEUIL



FACTURE N° 00003127 DU 16/05/2007

V/REF :
N/REF :

W06143

LA MAISON DE VALERIE SA
Direction des achats
Rue Jacquard
F 41354 VINEUIL

W06143
LA MAISON DE VALERIE SA
Direction des achats
Rue Jacquard
F 41354 VINEUIL

Reference	Description
W21403	Nous vous remercions pour votre commande.
W1800CH	MEZZANINE 2
W21401	VITRINE 2
W46001VNM	Naturel
W1796CH	COMBI-CENTR CHENE AV 1P VITRÉE

Reference	Designation	Quantite	U	Prix brut	Prix net
Concerne B.L. : 00005872 du 16/05/2007					
VIRet. Cde: N/BL: 00005872 du 16/05/2007 - N/AR: CO-00001792					
Concerne commande : 00001792 du 16/05/2007					
TINA	MEZZANINE 140X200 TINA SAPIN MASSIF	1,00	U	137,000	137,000
HUGO	VITRINE 2P HUGO CHENE	2,00	U	235,000	235,000
W21401	MEZZANINE 140X200 TINA SAPIN MASSIF	1,00	U	111,000	111,000
W46001VNM	COMBI-CENTER CHENE AV 1P VITRÉE	2,00	U	139,500	139,500
W1796CH	VITRINE 1P PORTE VITRÉE HUGO CHENE	2,00	U	179,500	179,500

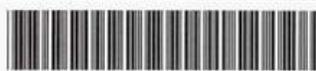
Cette facture va générer une ristourne de fin d'année sur la base annuelle à la date de cette facture.

Base TVA	1356,00
Condition de règlement: L	

Base TVA	Taux TVA	Montant TVA	Montant T.T.C. en EU
1356,00	19,600	265,78	1621,78

Condition de règlement: Lettre de change relevé

Client Montant T.T.C.
41W06143 1621,78
N° de pièce Date
00003127 31/08/2007



P00200715160323

FINITION DESSUS	DECOR DESSUS		
VELOURS 75	EU362 GO GRIS		
FINITION DESSOUS	DECOR DESSOUS		
VELOURS 75	EU362 GO GRIS		
EPAISSEUR	QUALITE	DIMENSION	QUANTITE
300	NE	0810X0810	200

ARC 121777/4	N° ARTICLE DPL PMDE007843	N° ARTICLE CLIENT 75-080830G0	N° COMMANDE CLIENT G6M101188
DESTINATION MARLENHEIM		DATE DE LIVRAISON 11/06/2004	
NUMERO DE CONTRÔLE : G02160JNS15001200715 (Joindre l'étiquette en cas de réclamation)			

DECOR DESSUS	EPAISSEUR	QUALITE	QUANTITE	N° ARTICLE CLIENT	N° COMMANDE CLIENT
75 EU362	300	NE	200	75-080830G0	G6M101188
DECOR DESSOUS	DIMENSION	DESTINATION	DATE DE LIVRAISON		
75 EU362	0810X0810	MARLENHEIM	11/06/2004		
N° ARTICLE DPL	ARC				
PMDE007843	121777/4				
N° DE CONTRÔLE : G02160JNS15001200715					

EPAISSEUR	QUALITE	DIMENSION	DECOR DESSUS	ARC
300	NE	0810X0810	75 EU362	121777/4
QUANTITE				
200				
DECOR DESSOUS	N° ARTICLE CLIENT	N° COMMANDE CLIENT		
75 EU362	75-080830G0	G6M101188		
DATE DE LIVRAISON	DESTINATION			
11/06/2004	MARLENHEIM			

DECOR DESSUS	EPAISSEUR	QUALITE	QUANTITE	N° ARTICLE CLIENT	N° COMMANDE CLIENT
75 EU362	300	NE	200	75-080830G0	G6M101188
DECOR DESSOUS	DIMENSION	DESTINATION	DATE DE LIVRAISON		
75 EU362	0810X0810	MARLENHEIM	11/06/2004		
N° ARTICLE DPL	ARC				
PMDE007843	121777/4				
N° DE CONTRÔLE : G02160JNS15001200715					

N° DE CONTRÔLE : G02160JNS15001200715



BULLETIN DE PAIE EUREKA SOLUTIONS
12 RUE DE DORNACH
88102 PRASTATT

Période du 15/05/2007 au 30/05/2007	Nom, prénom, adresse du salarié		
Date de paiement 30/05/2007	DUBOIS EDGARD		
SIRET 12345678912345 NAF 7338	M 2 400 5 BOISNEUIL MATOURS 88210 BOISNEUIL MATOURS		
Convention collective 0502	Date Entrée 29/09/1980	Date Ancienneté 29/09/1980	
URSSAF H05344504J MULHOUSE	N° Sécurité Sociale 14059821004 1		
MATRICULE 406540	COEFFICIENT 240	SERVICES GENERAUX	Effectif 1,00

Code	Libellé	Base	Taux	Gains	Retenes	Tax employeur	Charges employeur	Mois	2006/2007	Mois	16/05/2007
1001	Salarié de base	100,00		1,000,00				JUL	1	JUL	1
1004	Prime de base	1,144,00		10,000,00	171,89			AUG	1	AUG	1
1005	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			SEP	1	SEP	1
1006	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			OCT	1	OCT	1
1007	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			NOV	1	NOV	1
1008	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			DEC	1	DEC	1
1009	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JAN	1	JAN	1
1010	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			FEB	1	FEB	1
1011	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAR	1	MAR	1
1012	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AVR	1	AVR	1
1013	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAY	1	MAY	1
1014	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUN	1	JUN	1
1015	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUL	1	JUL	1
1016	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AUG	1	AUG	1
1017	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			SEP	1	SEP	1
1018	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			OCT	1	OCT	1
1019	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			NOV	1	NOV	1
1020	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			DEC	1	DEC	1
1021	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JAN	1	JAN	1
1022	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			FEB	1	FEB	1
1023	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAR	1	MAR	1
1024	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AVR	1	AVR	1
1025	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAY	1	MAY	1
1026	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUN	1	JUN	1
1027	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUL	1	JUL	1
1028	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AUG	1	AUG	1
1029	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			SEP	1	SEP	1
1030	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			OCT	1	OCT	1
1031	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			NOV	1	NOV	1
1032	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			DEC	1	DEC	1
1033	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JAN	1	JAN	1
1034	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			FEB	1	FEB	1
1035	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAR	1	MAR	1
1036	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AVR	1	AVR	1
1037	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAY	1	MAY	1
1038	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUN	1	JUN	1
1039	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUL	1	JUL	1
1040	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AUG	1	AUG	1
1041	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			SEP	1	SEP	1
1042	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			OCT	1	OCT	1
1043	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			NOV	1	NOV	1
1044	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			DEC	1	DEC	1
1045	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JAN	1	JAN	1
1046	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			FEB	1	FEB	1
1047	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAR	1	MAR	1
1048	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AVR	1	AVR	1
1049	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAY	1	MAY	1
1050	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUN	1	JUN	1
1051	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUL	1	JUL	1
1052	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AUG	1	AUG	1
1053	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			SEP	1	SEP	1
1054	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			OCT	1	OCT	1
1055	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			NOV	1	NOV	1
1056	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			DEC	1	DEC	1
1057	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JAN	1	JAN	1
1058	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			FEB	1	FEB	1
1059	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAR	1	MAR	1
1060	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AVR	1	AVR	1
1061	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAY	1	MAY	1
1062	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUN	1	JUN	1
1063	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUL	1	JUL	1
1064	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AUG	1	AUG	1
1065	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			SEP	1	SEP	1
1066	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			OCT	1	OCT	1
1067	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			NOV	1	NOV	1
1068	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			DEC	1	DEC	1
1069	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JAN	1	JAN	1
1070	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			FEB	1	FEB	1
1071	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAR	1	MAR	1
1072	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AVR	1	AVR	1
1073	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			MAY	1	MAY	1
1074	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUN	1	JUN	1
1075	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			JUL	1	JUL	1
1076	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			AUG	1	AUG	1
1077	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			SEP	1	SEP	1
1078	Prime de base	83,30		0,2200	0,49			OCT	1	OCT	1
1											



Présentation de la société

LDPRX

Exemples de résultats

VLDP : L'outil de maquettage

Principe de fonctionnement

Le PDF/A c'est quoi ?

Signature électronique

Quelques référence LDPRX

L'outil VLDP : une conception graphique conviviale

The screenshot displays two side-by-side views of an invoice within the VLDP software interface. The left view shows a standard text-based invoice layout, while the right view shows a modern graphical invoice layout.

Standard Text-based Invoice (Left):

FACTURE N° 00005352 DU 03/06/2009
DUPLICATA
V/REF :
N/REF :
000008E 01
Madame BRIGITTE SEIGNIER
F 68120 PFASTATT
Identifiant T.V.A.: DE1234567891QR

Référence	Désignation	Quantité	Prix brut	Prix net	Montant HT
00007664 du 3/06/2009					
000000000008E	ARTICLE BSE	10	12,000	12,000	120,00
	dont frais			18,000	27,00
00000000000ELOT	ARTICLE BSE GERE SUR LOT	10,00	3,000	3,000	30,00
	Comprend les lots : Lots : 200612TR01	10,00			

==== Texte /rdnc
|>>>Modification du compte bancaire AAAUYUURJRRJD

Modern Graphical Invoice (Right):

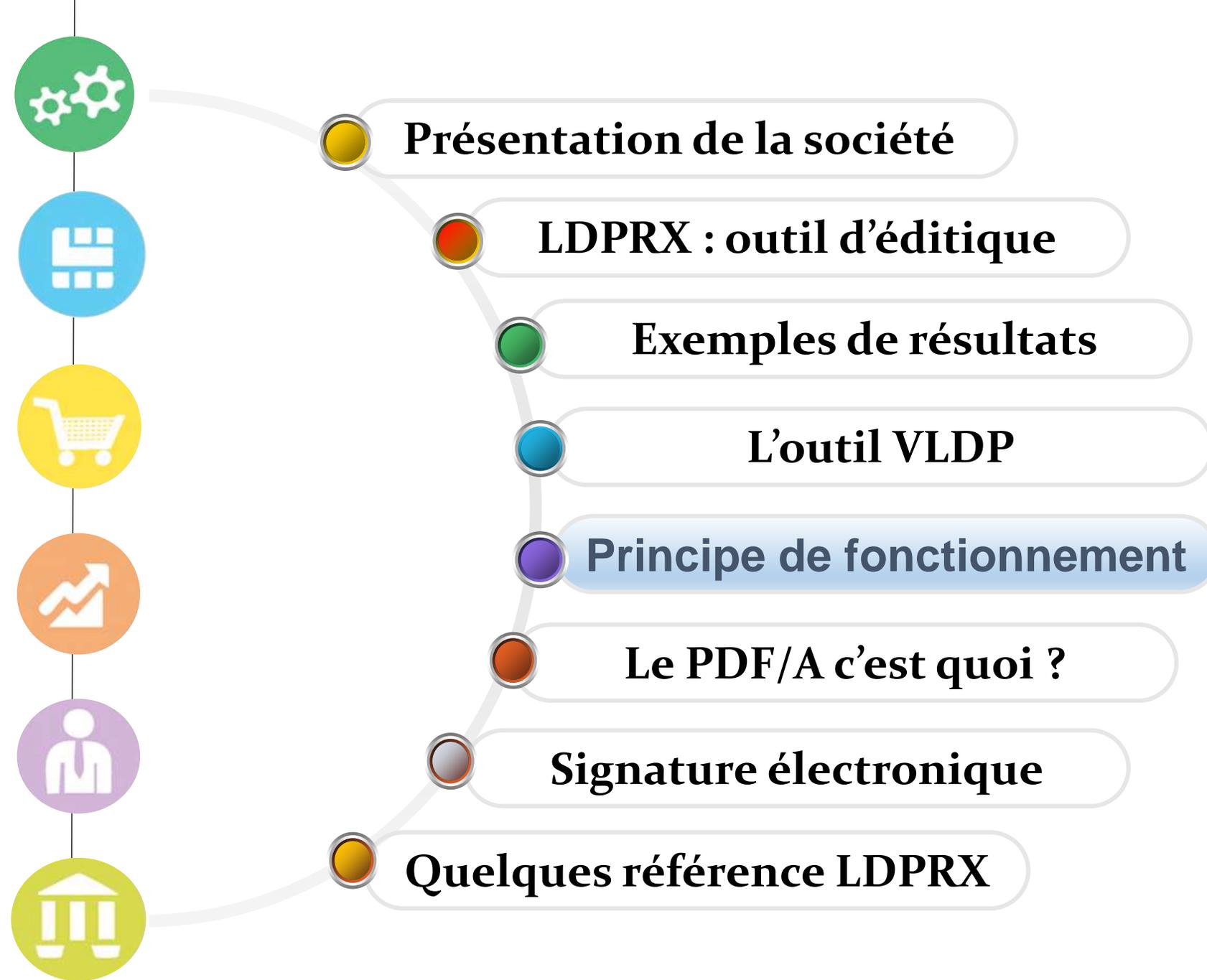
Eureka solutions
FACTURE N° 00005352 DU 03/06/2009

V/REF :
N/REF :
000008E 01
Madame BRIGITTE SEIGNIER
F 68120 PFASTATT
Identifiant T.V.A.: DE1234567891QR

Référence	Désignation	Quantité	Prix brut	Prix net	Montant HT	TVA
00007664 du 3/06/2009						
000000000008E	ARTICLE BSE	10	12,000	12,000	120,00	2
	dont frais			18,000	27,00	
00000000000ELOT	ARTICLE BSE GERE SUR LOT	10,00	3,000	3,000	30,00	2
	Comprend les lots : Lots : 200612TR01	10,00				

==== Texte /rdnc
|>>>Modification du compte bancaire AAAUYUURJRRJD

Base TVA	Taux TVA	Montant TVA	Montant T.T.C en EUR
----------	----------	-------------	----------------------



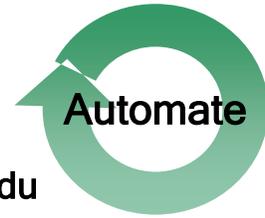
Le principe de fonctionnement

Votre Application

OUTQ
Entrée



Réception du
fichier



Procédure
Mise en
forme

Génération

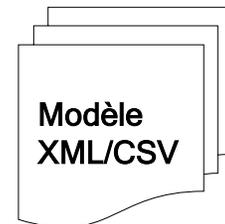
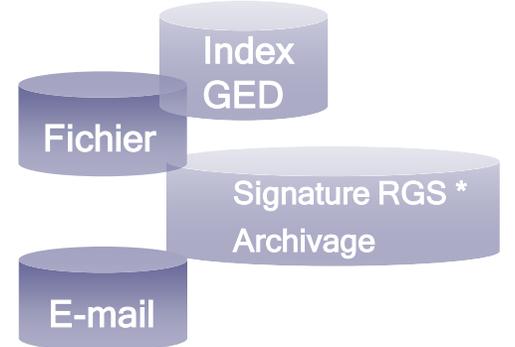
Device
Sortie



Envoi du
fichier PCL,
PS3



Envoi du
fichier PDF



Envoi du
document
XML/CSV



Exemple de sortie XML et CSV



Fichier XML généré
(pour intégration dans une GED)

```
<FACTURES>
<FACTURE>
<ENTETE>
  <NUMERO>123456</NUMERO>
  <CODE_CLIENT>C0001</CODE_CLIENT>
  <ADRESSE>STE XXXX</ADRESSE>
</ENTETE>
<LIGNES>
  <LIGNE>
    <REFERENCE>ARTILCE1</REFERENCE>
    <LIBELLE><Description article 1</LIBELLE>
    <QTE>10</QTE>
    <PRIX>123,56</PRIX>
  </LIGNE>
  <LIGNE>
    <REFERENCE>ARTILCE2</REFERENCE>
    <LIBELLE><Description article 2</LIBELLE>
    <QTE>20</QTE>
    <PRIX>456,78</PRIX>
  </LIGNE>
</LIGNES>
</FACTURE>
<FACTURE etc pour facture 2
</FACTURE>
</FACTURES>
```



Fichier CSV généré

```
1 "Référence";"Articles";"Quantité";"Prix"
2 "CGINEG00000002";"ARTICLE DE NEGOCE CGI 2";499.980,000; 1
3 "CGIPF100000010";"TEST ARTICLE UNITES DE COMMANDE";500.000,000; 1
4 "CGIPF100000015";"TEST ARTICLE POUR COLISAGE";6.000.000,000; 1
5 "CGITRANSP00001";"CGI TRANSPORT";5.000.002,000; 1
6 "GHOACH00000001";"ARTICLE GHO ACHETE";1.000,000; 100
7 "LOLOLOLOLOLOL";"ARTICLE SVU SUR LOT";1.990,000; 1
8 "PFAMBLEU132";"PFA_DESI Bleu Volet 132";99.988,000; 1
9 "PFAMBLEU170";"PFA_DESI Bleu Volet 170";999.995,000; 1
10 "SAL-ACH-ART04";"ARTICLE ACHETÉ SAL 04";14,000; 1
11 "SAL-ACH-ART04";"ARTICLE ACHETÉ SAL 04";10,000; 1
12 "OCGI_ARTICLE1";"FENETRE ALU";7.994,000; 15
13 "OFARINEAXIANE";"FARINE AXIANE";6,000; 200
14 "OLOT4COMPOTES";"LOT DE 4 COMPOTES";7.725,000; 1
15 "OLOT6COMPOTES";"LOT DE 6 COMPOTES";8.600,000; 1
16 "OSAL-ACH-ART1";"ARTICLE ACHETÉ SAL 1";12.007.000,000; 1
17 "OSAL-ACH-ART2";"ARTICLE ACHETÉ SAL 2";2.000,000; 1
18 "OSAL-ACH-ART3";"ARTICLE ACHETÉ SAL 3";10.000,000; 1
19 "OOCGI_ARTICLE";"FENETRE PVC";5.988,000; 25
```

	A	B	C	D
1	Référence	Articles	Quantité	Prix
2	CGINEG00000002	ARTICLE DE NEGOCE CGI 2	499.980,000	1
3	CGIPF100000010	TEST ARTICLE UNITES DE COMMANDE	500.000,000	1
4	CGIPF100000015	TEST ARTICLE POUR COLISAGE	6.000.000,000	1
5	CGITRANSP00001	CGI TRANSPORT	5.000.002,000	1
6	GHOACH00000001	ARTICLE GHO ACHETE	1.000,000	100
7	LOLOLOLOLOLOL	ARTICLE SVU SUR LOT	1.990,000	1
8	PFAMBLEU132	PFA_DESI Bleu Volet 132	99.988,000	1
9	PFAMBLEU170	PFA_DESI Bleu Volet 170	999.995,000	1
10	SAL-ACH-ART04	ARTICLE ACHETÉ SAL 04	14	1
11	SAL-ACH-ART04	ARTICLE ACHETÉ SAL 04	10	1
12	OCGI_ARTICLE1	FENETRE ALU	7.994,000	15
13	OFARINEAXIANE	FARINE AXIANE	6	200
14	OLOT4COMPOTES	LOT DE 4 COMPOTES	7.725,000	1
15	OLOT6COMPOTES	LOT DE 6 COMPOTES	8.600,000	1
16	OSAL-ACH-ART1	ARTICLE ACHETÉ SAL 1	12.007.000,000	1
17	OSAL-ACH-ART2	ARTICLE ACHETÉ SAL 2	2.000,000	1
18	OSAL-ACH-ART3	ARTICLE ACHETÉ SAL 3	10.000,000	1
19	OOCGI_ARTICLE	FENETRE PVC	5.988,000	25



Présentation de la société

LDPRX : outil d'édition

Exemples de résultats

VLDP : L'outil de maquettage

Principe de fonctionnement

Le PDF/A c'est quoi ?

Signature électronique

Quelques référence LDPRX

Génération PDF Natif conforme à la norme PDF/A

La norme PDF/A permet de valider que le fichier PDF soit conforme à l'archivage légal.

Norme :

- AFNOR NF Z42-103 (ISO 14641-1:2012)
- ISO 19005 (28 septembre 2005)
 - Révision de la norme à vu le jour en 2011, ISO 19005-2 (PDF/A-2)
 - Révision en Octobre 2012, ISO 19005-3 (PDF/A-3) (PDF version 1.7)

Cette norme implique automatiquement :

- Chargement de toutes les polices utilisées.
- Chargement du profil des couleurs.
- Metadata (présentation des propriétés du fichier PDF en XML).
- Annulation du cryptage (pas de mot de passe modification/ouverture).
- Les fichiers ne doivent contenir ni musique, ni vidéo, ni annotations non-imprimables, ni champ de formulaire, ni code JavaScript.
- liens externes interdits.

Par conséquent le fichier PDF généré est sensiblement plus volumineux que le PDF « standard ».



Présentation de la société



LDPRX : outil d'édition



Exemples de résultats



VLDP : L'outil de maquettage



Principe de fonctionnement



Le PDF/A c'est quoi ?

La signature électronique

Quelques référence LDPRX

La signature électronique

A quoi sert la signature électronique ?

La signature électronique est à un document numérique, ce que la signature manuscrite est à un document papier. Une signature électronique a pour objectif de prouver à un tiers la validation d'un document numérique par une personne identifiée.

Que vous garantit la signature électronique ?

La signature électronique permet, pour un document numérique, de garantir :

- l'identité et l'authenticité du signataire.
- la non-répudiation (preuve fiable prouvant l'envoi des données par l'expéditeur).
- l'intégrité du document signé (cohérence entre les données envoyées et celles reçues).

Depuis le 1^{er} janvier 2014*, les entreprises ont désormais le choix entre 3 procédés d'échange de factures, chacun d'eux permettant de donner une **valeur « fiscale » aux factures**

Les conditions requises pour la mise en place de la facture électronique :

- Accord explicite et/ou implicite du destinataire de la facture
- Garantir l'intégrité et l'authenticité des factures

*date de mise en application en France de la directive Européenne 2010/45/UE visant à simplifier l'échange des factures électroniques.

3 modes reconnus par l'Administration fiscale :

- L'EDI Fiscal (art 289 VII 3° du CGI)
- La signature électronique qualifiée (RGS **)
- Toute facture (électronique ou non) avec une piste d'audit fiable (art 289 VII ° du CGI)

Cas de la dématérialisation vis-à-vis de la fonction publique : Chorus

- 1 Janvier 2017 -> + 5000 employés
 - 1 Janvier 2018 -> 250 – 5000 employés
 - 1 Janvier 2019 -> 10 – 250 employés
 - 1 Janvier 2020 -> moins de 10 employés
- Peut dépendre du CA.

*date de mise en application en France de la directive Européenne 2010/45/UE visant à simplifier l'échange des factures électroniques.

Concrètement, les factures papier (scannées ou non) et toutes les factures électroniques non signées (cas le plus fréquent : les factures « PDF simple » transmises par email ou déposées sur un portail fournisseur) ont donc désormais une valeur légale... à la condition expresse de mettre en œuvre **une Piste d'Audit Fiable** ou d'utiliser un **certificat RGS ****.

RGS (Référentiel Général de Sécurité)

*date de mise en application en France de la directive Européenne 2010/45/UE visant à simplifier l'échange des factures électroniques.

Le certificat RGS : trois niveaux de sécurité disponibles

RGS * : le certificat 1 étoile est une base de sécurité essentielle, destinée aux entités avec des risques d'usurpation d'identité faibles et sans grande conséquence. Il se présente sous la forme d'un logiciel qu'il suffit d'installer sur votre PC. (Personne Morale)

RGS ** : le certificat 2 étoiles, plus complexe, est une base de sécurité forte pour les entités avec des risques élevés d'usurpation d'identité (Le certificat doit être au nom du dirigeant ou d'une personne ayant délégation de pouvoir à cet effet). (Personne physique)

RGS *** : le certificat 3 étoiles est la solution optimale, assurant la sécurité des entités avec le risque le plus élevé en matière d'usurpation d'identité. (Un certificat par rôle)

Les **certificats électroniques RGS ** & ***** nécessitent une délivrance en main propre sur une clé cryptographique ou une carte à puce au format USB.



Émetteur et destinataire doivent archiver la facture dans son format d'origine. Souplesse pour l'émetteur lors d'envoi de facture papier.



L'administration fiscale doit pouvoir accéder en ligne à ces factures en cas de contrôle.



Durée de conservation des factures :

- Code du commerce => 10 ans + l'année en cours
- Code des impôts => au moins 3 ans sur le support informatique qui permet de garantir l'intégralité et l'authenticité + 3 ans sur le support de votre choix.



Depuis le 01/01/2016, les documents établissant une piste d'audit fiable des factures peuvent être conservés sur le support choisi par l'entreprise (client ou fournisseur)

- ✓ La numérisation doit permettre de conserver une copie conforme à l'originale en image et en contenu (reproduction des couleurs à l'identique)
- ✓ Le document numérisé doit être conservé sous format PDF assorti d'une signature électronique conforme au RGS *

Objectif piste d'audit fiable : Garantir l'authenticité de l'origine, l'intégrité du contenu et la lisibilité des factures à compter de son émission et jusqu'à la fin de sa période de conservation.

La documentation de la Piste doit permettre :

- De reconstituer la totalité du processus de facturation, depuis son origine jusqu'au document facture
- De garantir que la facture émise ou reçue reflète l'opération qui a eu lieu

Justification de l'opération

- Par des documents établis par l'entreprise elle-même (devis, bon de commande, bon de livraison)
- Par des documents établis par des tiers (confirmation de commande...)

Contrôle et maintien de la Piste d'audit

- Description de la nature des contrôles
- Indication des personnes en charge des contrôles et des tâches à réaliser
- Mise à jour régulière de la documentation



Processus complet de dématérialisation

- LDPRX pour la génération du PDF natif
- Plateformes EDC de dématérialisation
- Diffusion sécurisée multicanal

Périmètre fonctionnel : Sécuriser, Communiquer, Tracer, Archiver, Accéder

LDPRX

Emission de documents

-  Factures fournisseurs.
-  Factures clients.
-  Contrats.
-  Bulletins de paie...

Modes de dépôt :

- API
- Manuel
- Automate PDF / XML

Plateformes EDC de dématérialisation

Preuve

-  Horodatage.
-  Signature via HSM
-  Traçabilité.

Gestion

-  Outils de suivi et de gestion.
-  Accusé de réception en temps réel.
-  Relance automatique.

Archivage

-  Archivage à vocation probatoire.
- Recherche GED et consultation.

Diffusion sécurisée multicanal

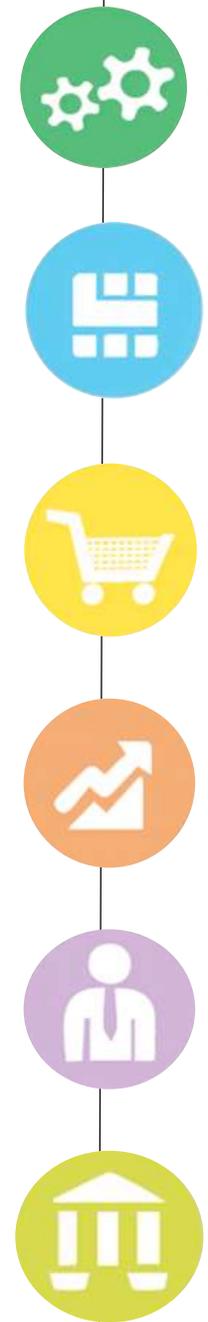
Electronique

-  eMail sécurisé.
-  Téléchargement.
-  EDI.

Physique

- 
-  Courrier.
- 





Présentation de la société

LDPRX : outil d'édition

Exemples de résultats

L'outil VLDP

Principe de fonctionnement

Le PDF/A c'est quoi ?

La signature électronique

Quelques références LDPRX

Quelques références LDPRX (parmi les 436 à ce jour)



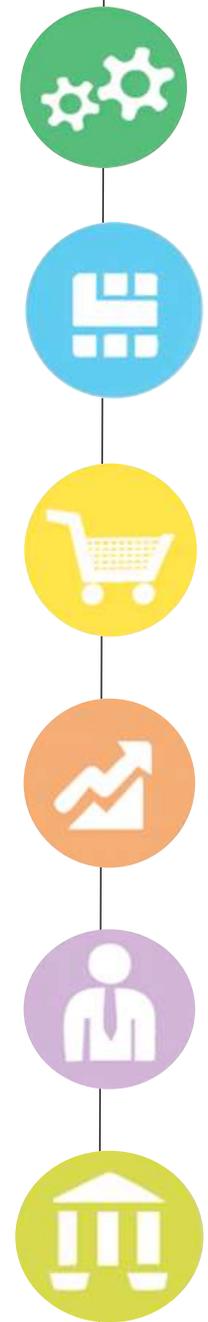
ACE
bcmst
DEFENSE
AGRA
LABORATOIRES
ASEPIA
MONACO
Association
de Franche-Comté
Hospitalière
BCI
Groupe BRED
BLEUFORÊT.
FABRICATION FRANÇAISE

BRAGARD
BRONZE
ALU
BUCHER
vaslin
KUHN
NLMK
patagonia
sonepar

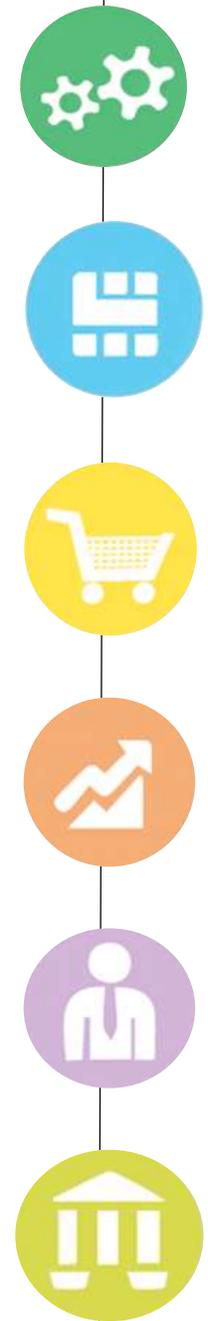
icf
GROUPE
CHAUVIN
ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP
UNISTO
GRANDS DOMAINES DU LITTORAL
toufflet
boulanger
Naville

CHARBONNEAUX - BRABANT
Depuis 1797
GIEPS
fives
Constellium
Groupe
AD
DODY
PLAST
RIVER
PACK
PARIS - NEW YORK - HONG KONG

FEDERAL
MOGUL
Synergie est
@rsoe
A4is
Le nappage
deret
SAVOYE
MAUVILAC
La valeur sûre
PROMENS
Saico
Wolfberger
INCOPAR
SERMES
SCCU
SOCIÉTÉ COLMARIENNE
DE CHAUFFAGE URBAIN
Eureka
solutions



Questions & Réponses



Merci pour votre attention

Pour une démonstration, étude de cas, nous vous invitons à nous rejoindre sur le stand.