



QDV  
Advanced Estimating Tools

# Marchés au bordereau Marchés à bons de commande Contrats cadres



EURO ID TECHNOLOGIES

1, rue de la Martinerie – 78 610 LE PERRY EN YVELINES

Tél. : +33 (2) 99 73 52 06

Adresse e-mail : [support@euroid.fr](mailto:support@euroid.fr)



## **Présentation :**

La principale particularité des marchés au bordereau est que le prix de vente est fixé pour plusieurs années. Ces marchés sont de plus en plus concurrentiels et les entreprises ont besoin de connaître pour chaque devis le niveau de marge.

QDV permet au travers des bases de données de connaître pour chaque article du marché son prix de vente imposé et son prix de revient associé.

L'objectif au travers de la feuille de vente du Classeur d'environnement est de consolider l'ensemble des déboursés et de réaliser une vente théorique prenant compte l'évolution des taux horaires et coûts du devis (matériels, matériaux et engins ...) au fil des années. QDV permet de mesurer en temps réel l'éventuel écart entre le prix de vente théorique et le prix de vente imposé du marché.

Pour l'entreprise attributaire il est essentiel de rester le plus possible à l'équilibre. QDV offre des fonctionnalités permettant d'effectuer des compensations en cas d'éventuelle dérive de marge négative.

Ces types de marchés ne sont pas toujours valorisés monétairement, il n'est pas rare de parler de marché aux points avec derrière des algorithmes de calcul de prix plus ou moins complexes, QDV s'adapte à ces particularités.

Compte tenu de contrats sur plusieurs années, de multiples coefficients peuvent être appliqués soit par famille du marché, plus simplement librement par poste voire sur le devis dans son ensemble. QDV possède nativement ce type de fonctionnalités. Le Classeur d'environnement offre également la possibilité d'héberger des algorithmes complexes du marché qui pourront faire l'objet de traitement spécifiques via des macros.

Dans le cadre de marchés publics des présentations peuvent être imposées. Il peut être nécessaire de trier et regrouper les lignes selon l'arborescence du marché et non selon l'arborescence du devis. Des fonctionnalités spécifiques à l'onglet Etats permettent nativement d'effectuer le classement des articles du marché.

De plus en plus de syndicats imposent des remises d'offre particulières liées à la dématérialisation des données demandée par le client. Des formats de sortie de type « .xml, .csv... » peuvent être exigés, ces cas particuliers sont traités par des macros depuis QDV.

En conclusion, il existe des marchés classiques ne nécessitant pas d'adaptations particulières du master QDV et d'autres plus complexes nécessitant des macros. QDV saura s'adapter à chaque marché qu'il soit public ou privé. L'objectif premier est de suivre les niveaux de marges en fonction l'évolution des coûts tant au niveau des matériaux qu'au niveau du contexte de réalisation du chantier. L'objectif vis à vis du client est de satisfaire à ses exigences de rendu, de présentation.



## Exemple de Marchés, Contrats cadres intégrés dans QDV :

	SITE WEB	NOM	ZONE GEOGRAPHIQUE	PARTICULARITES
	<a href="https://www.enedis.fr">https://www.enedis.fr</a>	ENEDIS	National	Marché aux points
	<a href="https://www.sde22.fr">https://www.sde22.fr</a>	SDE22	Côtes d'Armor	Marché classique
	<a href="https://www.sde24.fr">https://www.sde24.fr</a>	SDE24	Dordogne	Marché classique
	<a href="http://www.sdeg32.fr">http://www.sdeg32.fr</a>	SDE32	Gers	Marché classique
	<a href="https://www.sdef.fr">https://www.sdef.fr</a>	SDE29	Finistère	Marché classique
	<a href="https://www.sde35.fr">https://www.sde35.fr</a>	SDE35	Ille-et-Vilaine	Marché classique
	<a href="https://www.sde82.fr">https://www.sde82.fr</a>	SDE82	Tarn-et-Garonne	Marché classique
	<a href="https://morbihan-energies.fr">https://morbihan-energies.fr</a>	SDEM	Morbihan	Macros spécifiques format « .xml »
	<a href="https://www.sydel.fr">https://www.sydel.fr</a>	SYDELA	Loire Atlantique	Macros spécifiques 2 fichiers format « .CSV »
	<a href="https://www.sydev-vendee.fr">https://www.sydev-vendee.fr</a>	SYDEV	Vendée	Macros spécifiques format « .CSV »
	<a href="https://www.rte-france.com">https://www.rte-france.com</a>	MCPO SPOT	National	Paramétrage complexe propre à l'entreprise
	<a href="https://www.sieml.fr">https://www.sieml.fr</a>	SIÉML	Maine et Loire	Paramétrage complexe propre à l'entreprise
	<a href="https://www.sydec40.fr">https://www.sydec40.fr</a>	SYDEC	Communes des Landes	Macros spécifiques format « .CSV »
	<a href="https://www.grtgaz.com">https://www.grtgaz.com</a>	GRT GAZ	Région Parisienne	Marché aux points 10 fichiers au format « .xls »
	<a href="https://www.sdeeg33.fr">https://www.sdeeg33.fr</a>	SDEEG	Gironde	Marché classique

	<a href="https://sicaecarmausin.com">https://sicaecarmausin.com</a>	SICAE	Carmausin	Marché classique
	<a href="https://www.sdet.fr">https://www.sdet.fr</a>	SDET EP	Tarn	Marché classique
		SDET ER		
	<a href="https://www.syaden.net">https://www.syaden.net</a>	SYADEN EP	Aude	Marché classique
		SYADEN ER		
	<a href="https://www.sydeel66.com">https://www.sydeel66.com</a>	SYDEEL	Pyrénées Orientales	Marché classique
	<a href="https://www.sieda.fr">https://www.sieda.fr</a>	SIEDA EP	Aveyron	Marché classique
		SIEDA ER		
	<a href="https://www.lemans.fr">https://www.lemans.fr</a>		Marché Ville du MANS	Marché classique
	<a href="https://www.anglet.fr">https://www.anglet.fr</a>		Marché Ville d'Anglet	Marché classique
	<a href="https://www.ville-beziers.fr">https://www.ville-beziers.fr</a>		Marché Ville de BEZIERS	Marché classique
	<a href="https://www.sete.fr">https://www.sete.fr</a>		Marché Ville de SETE	Marché classique
	<a href="https://www.ville-alignan-du-vent.fr">https://www.ville-alignan-du-vent.fr</a>		Marché ville d'ALIGNAN DU VENT	Marché classique
	<a href="https://www.ville-agde.fr">https://www.ville-agde.fr</a>		Marché ville d'AGDE	Marché classique
	<a href="https://www.narbonne.fr">https://www.narbonne.fr</a>	RESEAUX SECS	Ville de NARBONNE	Marché classique
	<a href="https://metropole.rennes.fr">https://metropole.rennes.fr</a>		Ville de RENNES	Marché classique
	<a href="https://lagglo.fr">https://lagglo.fr</a>	FIBRE DU SUD	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BEZIERS MEDITERRANEE	Marché classique
	<a href="https://www.valleedulot.com">https://www.valleedulot.com</a>	LOT	Lot et Garonne	Marché classique
	<a href="https://www.sde-65.com">https://www.sde-65.com</a>	SDE HP	Hautes Pyrénées	Marché classique
	<a href="http://www.sdee47.fr">http://www.sdee47.fr</a>	TE47 (SDEE 47)	Lot et Garonne	Marché classique





- Chaque référence du marché est chiffrée à l'aide d'un ouvrage composé de l'article marché en PV forcé imposé par le marché (ligne en jaune) et ses coûts (lignes en gris clair). Le tout permettant de suivre le niveau de marge depuis sa feuille de vente de l'environnement

	+	-			+	+			+	-	+	-		
	n°	Référence	Description	Unité	Qté	Coût unitaire	Type de FO	Remise (%)	Temps par unité	Type MO	Coût unitaire (EUR)	Coût total (EUR)	PV unit. ligne (EUR)	PV Total ligne (EUR)
A			<b>Chapitre 1</b>		1,00							1 981,62		2 764,46
-	1	B.1.2	- ligne spécifique télérelève	ENS	1,00									
	2	B.1.2	<b>- ligne spécifique télérelève</b>	ENS	1,00								<b>1 126,40</b>	1 126,40
	3	01532127	Serie 278 4P6/10 SE Ivoire R100 P9.6km	ML	220,00	0,78	5 [Câbles courants faibles]		0,09	1 [Electricien]	2,58	568,04		
	4	01532133	Serie 278 8P6/10 AE Gris GL	ML	100,00	1,95	5 [Câbles courants faibles]		0,05	1 [Electricien]	2,95	294,70		
-	5	A.6.1.3	CDC fil EZ largeur 200	ml	55,00									
	6	A.6.1.3	<b>CDC fil EZ largeur 200</b>	ml	55,00								<b>24,00</b>	1 320,00
-	7	filez200	CDC FIL EZ h=54mm / Largeur 200mm	ml	55,00									
	8	110009	Acrofil Auto-eclis. Af2-200 . Ez	ML	55,00	5,28	8 [Chemin de cables métalli				5,28	290,22		
	9	302067	Pendard Leger Ccld 2 -lg 200- Z275	Un	35,75	3,24	8 [Chemin de cables métalli				3,24	115,96		
	10	COF-0063	Sous traitance	ml	55,00	11,00	STC06 [S-T Pose chemins de				11,00	605,00		
-	11	A.2.2	- câblage, raccordement, essais	ENS	1,00									
	12	A.2.2	<b>- câblage, raccordement, essais</b>	ENS	1,00								<b>99,18</b>	99,18
	13	COF-0019	RACC CABLE PETITE SECTION	U	19,00				0,20	1 [Electricien]	4,00	76,00		
-	14	A.9.1	- PC 2P+T 10/16A Réseau Normal	U	8,00									
	15	A.9.1	<b>- PC 2P+T 10/16A Réseau Normal</b>	U	12,00								<b>18,24</b>	218,88
-	16	lme1pc16	1 PRISE 2P+T 10/16A ENCASTRE MOSAIC	U	8,00									
	17	77111	Prmosaic 2p+ F/b	Un	8,00	2,12	87 [Petit appareillage]				2,12	16,97		
	18	78802	Prmosaic Plaque 2m	Un	8,00	0,71	87 [Petit appareillage]				0,71	5,71		
	19	80251	Support Batibox 1 Poste 2m	Un	8,00	0,63	87 [Petit appareillage]				0,63	5,06		
	20	80041	Batibox Cl.sech 1poste P.40mm	Un	8,00	0,49	87 [Petit appareillage]				0,49	3,96		
	21													

- L'avantage de l'ouvrage marché : possibilité d'indiquer une Qté de X au client en PV (ligne jaune) mais au réel avoir une qté Y (lignes grises) pour les coûts.

8	110009	Acrofil Auto-eclis. Af2-200 . Ez	ML	55,00	5,28	8 [Chemin de cables métalli					5,28	290,22		
9	302067	Pendard Leger Ccld 2 -lg 200- Z275	Un	35,75	3,24	8 [Chemin de cables métalli					3,24	115,96		
10	COF-0063	Sous traitance	ml	55,00	11,00	STC06 [S-T Pose chemins de					11,00	605,00		
-	11	A.2.2	- câblage, raccordement, essais	ENS	1,00									
	12	A.2.2	<b>- câblage, raccordement, essais</b>	ENS	1,00								<b>99,18</b>	99,18
	13	COF-0019	RACC CABLE PETITE SECTION	U	19,00				0,20	1 [Electricien]	4,00	76,00		
-	14	A.9.1	- PC 2P+T 10/16A Réseau Normal	U	8,00									
	15	A.9.1	<b>- PC 2P+T 10/16A Réseau Normal</b>	U	12,00								<b>18,24</b>	218,88
-	16	lme1pc16	1 PRISE 2P+T 10/16A ENCASTRE MOSAIC	U	8,00									
	17	77111	Prmosaic 2p+ F/b	Un	8,00	2,12	87 [Petit appareillage]				2,12	16,97		
	18	78802	Prmosaic Plaque 2m	Un	8,00	0,71	87 [Petit appareillage]				0,71	5,71		
	19	80251	Support Batibox 1 Poste 2m	Un	8,00	0,63	87 [Petit appareillage]				0,63	5,06		
	20	80041	Batibox Cl.sech 1poste P.40mm	Un	8,00	0,49	87 [Petit appareillage]				0,49	3,96		
	21													



- QDV est capable de trier les lignes du devis pour les re classer et les sommer en PV forcé dans la structure du marché.

**DEVIS TECHNIQUE**  
Lignes du marché non triées

		Unité	Qté	
A	<b>Chapitre 1</b>		1,00	
1	B.1.2 - ligne spécifique télérelève	ENS	1,00	
2	B.1.2 - ligne spécifique télérelève	ENS	1,00	
3	01532127 Serie 278 4P6/10 SE Ivoire R100 P9.6km	ML	220,00	
4	01532133 Serie 278 8P6/10 AE Gris GL	ML	100,00	
5	A.6.1.3 CDC fil EZ largeur 200	ml	55,00	
6	A.6.1.3 CDC fil EZ largeur 200	ml	55,00	
7	filez1200 CDC FIL EZ h=54mm / Largeur 200mm	ml	55,00	
8	110009 Acrofil Auto-eclis. Af2-200 . Ez	ML	55,00	
9	302067 Pendar Leger Cclid 2 -lg 200- Z275	Un	35,75	
10	COF-0063 Sous traitement	ml	55,00	
11	A.2.2 - câblage, raccordement, essais	ENS	1,00	
12	A.2.2 - câblage, raccordement, essais	ENS	1,00	
13	COF-0019 RACC CABLE PETITE SECTION	U	19,00	
14	A.9.1 - PC 2P+T 10/16A Réseau Normal	U	8,00	
15	A.9.1 - PC 2P+T 10/16A Réseau Normal	U	12,00	
16	lme1pc16 1 PRISE 2P+T 10/16A ENCASTRE MOSAIC	U	8,00	
17	77111 Prmosaic 2p+ F/b	Un	8,00	
18	78802 Prmosaic Plaque 2m	Un	8,00	
19	80251 Support Batibox 1 Poste 2m	Un	8,00	
20	80041 Batibox Cl.sech 1poste P.40mm	Un	8,00	
21				
	<b>Totaux pour le poste :</b>			
B	<b>Chapitre 2</b>		1,00	
1	A.6.1.3 CDC fil EZ largeur 200	ml	35,00	
2	A.6.1.3 CDC fil EZ largeur 200	ml	35,00	
3	filez1200 CDC FIL EZ h=54mm / Largeur 200mm	ml	35,00	
4	110009 Acrofil Auto-eclis. Af2-200 . Ez	ML	35,00	
5	302067 Pendar Leger Cclid 2 -lg 200- Z275	Un	22,75	
6	COF-0063 Sous traitement	ml	35,00	
7				

**DEVIS CLIENT**  
Lignes du marché triées et regroupées automatiquement dans l'arborescence du marché

Repère du poste	Description	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
A	<b>ELECTRICITE COURANTS FORTS</b>				
A.2	<b>TABLEAU GÉNÉRAL BASSE TENSION</b>				
A.2.2	câblage, raccordement, essais	ENS	1	99,18	99,18
	<b>Total chapitre : TABLEAU GÉNÉRAL BASSE TENSION</b>				99,18
A.6	<b>RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE</b>				
A.6.1	- chemins de câbles				
A.6.1.3	CDC fil EZ largeur 200	ml	90	24,00	2 160,00
	<b>Total chapitre : - chemins de câbles</b>				2 160,00
	<b>Total chapitre : RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE</b>				2 160,00
A.9	<b>EQUIPEMENT PRISES DE COURANT</b>				
A.9.1	- PC 2P+T 10/16A Réseau Normal	U	8	27,36	218,88
	<b>Total chapitre : EQUIPEMENT PRISES DE COURANT</b>				218,88
	<b>Total chapitre : ELECTRICITE COURANTS FORTS</b>				2 478,06
B	<b>ELECTRICITE COURANTS FAIBLES</b>				
B.1	<b>EQUIPEMENT TELEPHONIQUE</b>				
B.1.2	- ligne spécifique télérelève	ENS	1	1 126,40	1 126,40
	<b>Total chapitre : EQUIPEMENT TELEPHONIQUE</b>				1 126,40
	<b>Total chapitre : ELECTRICITE COURANTS FAIBLES</b>				1 126,40
	<b>MONTANT TOTAL</b>				4 074,20

- QDV est capable d'appliquer les coefficients du marché par exemple en fonction des postes du WBS.

**MARCHE DU SYNDICAT D'ELECTRIFICATION**

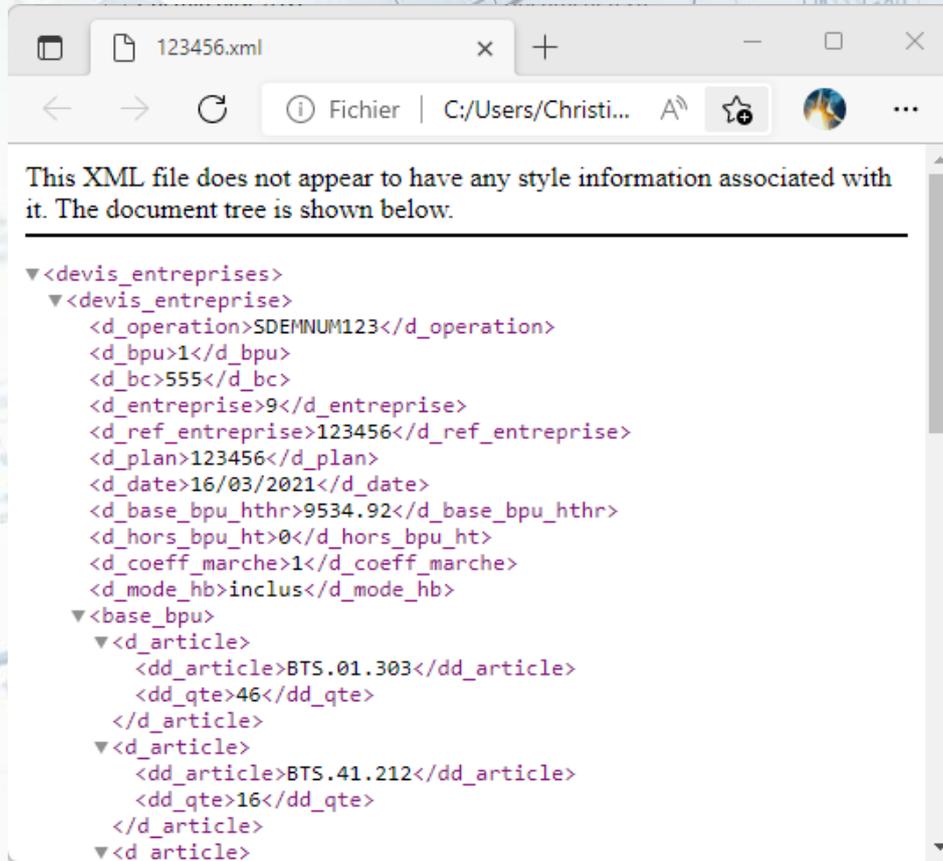
Objet:  
Référence:  
Indice: A

Repère du poste	Description	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
A	<b>Chapitre 1</b>				
B.1.2	- ligne spécifique télérelève	ENS	1	1 126,40	1 126,40
A.6.1.3	CDC fil EZ largeur 200	ml	55	24,00	1 320,00
A.2.2	câblage, raccordement, essais	ENS	1	99,18	99,18
A.9.1	- PC 2P+T 10/16A Réseau Normal	U	8	27,36	218,88
	<b>Total chapitre : Chapitre 1 (avant coefficients)</b>				2 764,46
	<b>Coefficient marché 1</b>		1,2	552,89	3 317,35
	<b>Coefficient marché 2</b>		0,98	-66,35	3 251,00
	<b>Total chapitre : Chapitre 1</b>				3 251,00
B	<b>Chapitre 2</b>				
A.6.1.3	CDC fil EZ largeur 200	ml	35	24,00	840,00
	<b>Total chapitre : Chapitre 2 (avant coefficients)</b>				840,00
	<b>Coefficient marché 2</b>		0,98	-16,80	823,20
	<b>Total chapitre : Chapitre 2</b>				823,20
	<b>MONTANT TOTAL</b>				4 074,20



## Exemple marché spécifique :

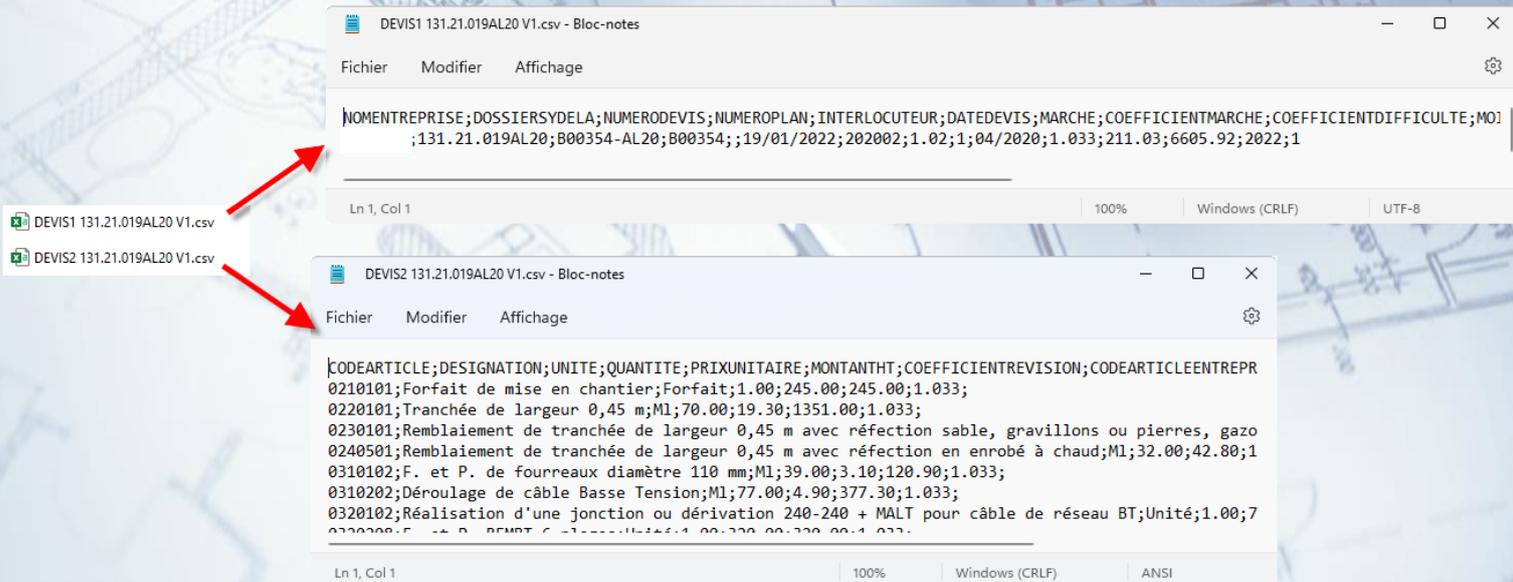
- **Marché du SDEM : Macro spécifique format « .xml »**



```

<devis_entreprises>
  <devis_entreprise>
    <d_operation>SDEMNUM123</d_operation>
    <d_bpu>1</d_bpu>
    <d_bc>555</d_bc>
    <d_entreprise>9</d_entreprise>
    <d_ref_entreprise>123456</d_ref_entreprise>
    <d_plan>123456</d_plan>
    <d_date>16/03/2021</d_date>
    <d_base_bpu_hthr>9534.92</d_base_bpu_hthr>
    <d_hors_bpu_ht>0</d_hors_bpu_ht>
    <d_coeff_marche>1</d_coeff_marche>
    <d_mode_hb>inclus</d_mode_hb>
  <base_bpu>
    <d_article>
      <dd_article>BTS.01.303</dd_article>
      <dd_qte>46</dd_qte>
    </d_article>
    <d_article>
      <dd_article>BTS.41.212</dd_article>
      <dd_qte>16</dd_qte>
    </d_article>
  </base_bpu>
</devis_entreprise>
</devis_entreprises>
  
```

- **Marché du SYDELA : Macros spécifiques 2 fichiers format « .CSV »**



```

DEVIS1 131.21.019AL20 V1.csv - Bloc-notes
Fichier  Modifier  Affichage
|NOMENTREPRISE;DOSSIERSYDELA;NUMERODEVIS;NUMEROPLAN;INTERLOCUTEUR;DATEDEVIS;MARGE;COEFFICIENTMARGE;COEFFICIENTDIFFICULTE;MOI
;131.21.019AL20;B00354-AL20;B00354;;19/01/2022;202002;1.02;1;04/2020;1.033;211.03;6605.92;2022;1

Ln 1, Col 1  100%  Windows (CRLF)  UTF-8

DEVIS2 131.21.019AL20 V1.csv - Bloc-notes
Fichier  Modifier  Affichage
|CODEARTICLE;DESIGNATION;UNITE;QUANTITE;PRIXUNITAIRE;MONTANTHT;COEFFICIENTREVISION;CODEARTICLEENTREPR
0210101;Forfait de mise en chantier;Forfait;1.00;245.00;245.00;1.033;
0220101;Tranchée de largeur 0,45 m;M1;70.00;19.30;1351.00;1.033;
0230101;Remblaiement de tranchée de largeur 0,45 m avec réfection sable, gravillons ou pierres, gazo
0240501;Remblaiement de tranchée de largeur 0,45 m avec réfection en enrobé à chaud;M1;32.00;42.80;1
0310102;F. et P. de fourreaux diamètre 110 mm;M1;39.00;3.10;120.90;1.033;
0310202;Déroulage de câble Basse Tension;M1;77.00;4.90;377.30;1.033;
0320102;Réalisation d'une jonction ou dérivation 240-240 + MALT pour câble de réseau BT;Unité;1.00;7
0320202;F. et P. de dérivation 240-240 + MALT pour câble de réseau BT;Unité;1.00;7

Ln 1, Col 1  100%  Windows (CRLF)  ANSI
  
```



- **Marché du SYDEV : Macros spécifiques format « .CSV »**

```

SYD123456_INIT.csv - Bloc-notes
Fichier  Modifier  Affichage

CodeMarche;CodeAffaire;CategDevis;NumDevis;DateDevis;TypeDevis;SsTypeDevis;NumEns;NumDem;(
22003T11;SYD123456;2;123456;12/12/2021;15;1;0;1;11a003;417;12;5004;1,025;6222,57
22003T11;SYD123456;2;123456;12/12/2021;15;1;0;1;12a004;32,1;10;321;1,025;6222,57
22003T11;SYD123456;2;123456;12/12/2021;33;1;0;1;42b007;39,7;10;397;1,025;6222,57
22003T11;SYD123456;2;123456;12/12/2021;31;2;0;1;12a032;18,8;11;206,8;1,025;6222,57
22003T11;SYD123456;2;123456;12/12/2021;63;3;0;1;31f023;112;1;112;1,025;6222,57

Ln 1, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
  
```

- **Marché du SYDEC : Macros spécifiques format « .CSV »**

```

DEVIS TEST.csv - Bloc-notes
Fichier  Modifier  Affichage

Catégorie Désignation;Catégorie Code;Travaux Désignation;Travaux Code;Désignation;Désignation Code;BPU N°;BPU Code;Coefficient
Distribution Publique;DP;Pose Armoire HTA;PARM;Pose Armoire de Coupeure HTA;PACHTA;3;043;1;0,95;1,1;1;2017;EXT;0
Distribution Publique;DP;Dépose Poste;DPOSTE;Dépose Poste Socle;DPS;7;004;1;0,95;1,1;1;2017;EXT;0

Ln 1, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | ANSI
  
```

- **Marché ENEDIS : Séries de prix en points**

Gestionnaire d'ouvrages : C:\Base Marché ENEDIS GLOBAL.grp (Lecture seule)

Famille >> 0002-0002-0001 0002-0002\* Effacer les filtres

Structure basée sur "Family"

- ⊕ S1500 2016 E-[Travaux de réseau souterrain HTA, BT et branchements associés]
- ⊕ S1100 0110 (ed. 0710)-[Accessoires de réseaux et branchements]
- 1-[Chapitre 1 : INDEMNITES D'INTERVENTION]
- 2-[Chapitre 2 : REMONTÉES AÉRO-SOUTERRAINES]
- 3-[Chapitre 3 : ACCESSOIRES HTA]
  - 3.1-[Matériels embrochables]
  - 3.2-[Confection d'un jeu d'extrémités HTA (ensemble de 3) \* câbles de 50 à
  - 3.3-[Accessoires de réseaux]
    - 3.3.1-[Jonctions]
    - 3.3.2-[Dérivations]
    - 3.3.3-[Bout perdu]
- 4-[Chapitre 4 : ACCESSOIRES BT]
- 5-[Chapitre 5 : RACCORDEMENT - DERACCORDEMENTS BT - BRANCHEMENT]
  - 5.1-[Raccordement ou déraccordement de câble BT (tout type de coffrets, d
- 6-[Chapitre 6 : AUTRES TRAVAUX]
  - 6.1-[Équipement de coupeure de réseau électricité]
  - 6.2-[Téléreport]
- ⊕ S1200 1012 (ed. 1012)-[Articles complémentaires]
- ⊕ S2000 2019 (indice A)-[Branchements électriques individuels]
- ⊕ S4000 2017 (indice A)-[Études de réseaux et branchements aériens et souterrains]
- ⊕ S2000 1112 1212 (ind. B)-[Terrassements pour branchements souterrains]
- ⊕ S4640 2016 (indice A)-[Détection ouvrages souterrains tous réseaux]
- ⊕ S5500 2018B-[Travaux de réseaux et branchements aériens]
- ⊕ S8000 2020-[Postes HTA/BT]
- ⊕ Divers-[Prime et Articles de marché]
- ⊕ S9000 2020A-[DC Matériels Engins de chantier]
- ⊕ S2000 2016A-[Branchements Electriques Individuels]
- ⊕ S4600 2020A-[Détection]
- ⊕ S4620 2016B-[Détection active réseaux souterrains électriques]
- ⊕ S4630 2016A-[Détection IC OL ouvrages Gaz]
- ⊕ S5500 2018A-[Travaux aériens HTA BT et Brchts associés]
- ⊕ S8000 0604-[Postes HTA BT]
- ⊕ S9000 2018A-[DC Matériels Engins de chantier]
- ⊕ S5600 0313-[Prolongation de la durée de vie des ouvrages HTA aériens pérennes]
- Article\_Marche-[Articles marché : Support inaccessible]
- Art\_Marche\_Postes-[Articles Marché Postes]
- ⊕ S6000 2019A-[S6000-2019 Indice A]
- ⊕ S7000 1292-[MAIN D'ŒUVRE - Série 7000 - 1292 (en Heures)]
- ⊕ S9500 2011-[Travaux de maintenance des réseaux HTA/BT & brchts aériens et sout
- ⊕ S9600 2011-[Série 9600-2011 - Protection des réseaux et branchement - câble torsa

Liste des ouvrages (4)

Qté	Référence	Description	Unité
	5021808	Confection de remontée aéro-souterraine BT avec ou sans EP (travaux hors tension, réseaux BT en conducteur nus)	U
	5021809	Confection de remontée aéro-souterraine BT avec ou sans EP (travaux hors ou sous tension, réseaux BT en câbles torsadés)	U
	5021810	Confection de remontée aéro-souterraine BT avec ou sans EP (travaux sous tension, réseaux BT en conducteur nus)	U
	5021811	Confection de remontée aéro-souterraine HTA (réseaux HTA en conducteurs nus ou en câbles torsadés)	U

Articles appartenant à l'ouvrage

Qté	Description	Référence
1	Confection de remontée aéro-souterraine BT avec ou sans EP (travaux hors tension, réseaux BT en conducteur nus)	5021808
3,5	Eclairage Public	ECL
1,75	Nacelle Porteur VL (heure)	HNACVL
1,75	Fourgon (heure)	HFOU



REFERENCES utilisant les fonctionnalités marchés au bordereau:



**PRINCIPALES REFERENCES :**



**Second Œuvre (Electricité, Chauffage, Ventilation, Plomberie) :** SPIE, VINCI, Bouygues ES, SNEF, Engie (Cofely, Axima, Ineo), Citelum (filiale EDF), Fayat (Satelec, Semeru...), Eiffage Energie, Siemens, Schneider Electric, EDF, CIMLEC, MINERG



**BTP :** DBC infra grand projet, Groupe NGE, Groupe Colas\*, Les Maçons Parisiens, Eiffage TP



**Industriel :** Alstom General Electric, Socomec, Phoenix Contact, Soreel, ATS, PNV, Delta Dore



**Robotique / Automobile :** Fives Filling & Sealing, Induselec, OET, Renault



**Défense :** Thales, Nexter, Naval Group (DCNS)



**Spatial - Avion :** Thales, Ariane Group, Airbus, SPHEREA (Cassidian)



**Sécurité :** Prosegur



**Métallerie :** Stroc Industrie Casablanca, Cominkhemere Cambodge



**Echafaudage :** Lebras Freres



**Communication :** Circet, Sogefi groupe



**Tuyauterie :** El Tem



**Environnement :** Suez Environnement, EDF



**Utilisation de QDV par Pays :** Allemagne, Algérie, Australie, Belgique, Brésil, Cambodge, Chine, Congo, Cote d'Ivoire, Emirats Arabes Unis, Etats Unis, Espagne, France, Liban, Maroc, Qatar, Royaume Uni, Russie, Suède, Suisse.



**Langues Supportées :** Français, Anglais, Espagnol, Allemand

\*déploiement à partir de début 2022



EURO ID TECHNOLOGIES

1, rue de la Martinerie – 78 610 LE PERRAY EN YVELINES

Tél. : +33 (2) 99 73 52 06

Adresse e-mail : [support@euroid.fr](mailto:support@euroid.fr)