

RCS : LORIENT Code greffe : 5601

Documents comptables

REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

**Le greffier du tribunal de commerce de LORIENT atteste l'exactitude des informations
transmises ci-après**

Nature du document : Documents comptables (B-S)

Numéro de gestion : 2008 B 00682 Numéro SIREN : 505 399 964 Nom ou dénomination : AB ENERGIE
--

Ce dépôt a été enregistré le 15/02/2021 sous le numéro de dépôt B2021/001035

Attestation de Présentation

ATTESTATION

d'expert comptable

MISSION DE PRÉSENTATION DES COMPTES ANNUELS

Dans le cadre de la mission de Présentation des comptes annuels de la

SARL AB ENERGIE

Pour l'exercice du 01/09/2019 au 31/08/2020 et conformément à nos accords, nous avons effectué les diligences prévues par la norme professionnelle du Conseil supérieur de l'Ordre des experts-comptables applicable à la mission de présentation de comptes.

A la date de nos travaux qui ne constituent ni un examen limité, ni un audit et à l'issue de ceux-ci, nous n'avons pas relevé d'élément remettant en cause la cohérence et la vraisemblance des comptes annuels.

Les comptes annuels ci-joints, qui comportent 14 pages, se caractérisent par les données suivantes :

Total du bilan 477 349,96 Euros

Chiffre d'affaires 68 040,47 Euros

Résultat net comptable -6 259,83 Euros

Fait à Vannes, 7 décembre 2020

Jean Christophe ROCHUT

Expert-Comptable Associé

COPIE
CERTIFIÉE CONFORME



Liasse 20 IS RS

Formulaire obligatoire (article 302 septies
A bis du Code général des impôts)

①

BILAN SIMPLIFIÉ

DGFiP N° 2033-A-SD 2020

Désignation de l'entreprise <u>AB ENERGIE</u>				Néant ☐ *				
Adresse de l'entreprise <u>26 RUE DES PEUPLIERS 56400 AURAY</u>								
SIRET <u>5 0 5 3 9 9 9 6 4 0 0 0 1 2</u>								
Durée de l'exercice en nombre de mois * <u>12</u> Durée de l'exercice précédent * <u>12</u>								
				Exercice N clos le <u>31/10/2020</u>				
ACTIF				Brut 1	Amortissements-Provisions 2	Net 3		
ACTIF IMMOBILISÉ	Immobilisations incorporelles	Fonds commercial *	010	012				
		Autres *	014	016				
	Immobilisations corporelles *		028	548 075	030	198 591	349 485	
	Immobilisations financières * (1)		040	46 489	042		46 489	
	Total I (5)		044	594 564	048	198 591	395 973	
ACTIF CIRCULANT	STOCKS	Matières premières, approvisionnements, en cours de production *	050	052				
		Marchandises *	060	062				
	Avances et acomptes versés sur commandes		064	066				
	Créances (2)	Clients et comptes rattachés *	068	43 984	070		43 984	
		Autres * (3)	072	1 039	074		1 039	
	Valeurs mobilières de placement		080	082				
	Disponibilités		084	33 246	086		33 246	
	Charges constatées d'avance *		092	3 107	094		3 107	
	Total II		096	81 376	098		81 376	
	Total général (I + II)		110	675 941	112	198 591	477 350	
PASSIF				Exercice N 1		NET		
CAPITAUX PROPRES	Capital social ou individuel *		120			10 000		
	Écarts de réévaluation		124					
	Réserve légale		126			1 000		
	Réserves réglementées *		130					
	Autres réserves (dont réserve relative à l'achat d'œuvres originales d'artistes vivants *)		131			100 429		
	Report à nouveau		134					
	Résultat de l'exercice		136			(6 260)		
	Provisions réglementées		140			12 000		
Total I		142			117 169			
Provisions pour risques et charges		Total II	154					
DETTES (4)	Emprunts et dettes assimilées		156			305 388		
	Avances et acomptes reçus sur commandes en cours		164					
	Fournisseurs et comptes rattachés *		166			12 335		
	Autres dettes (dont comptes courants d'associés de l'exercice N :)		169	13 441		26 321		
	Produits constatés d'avance		174			16 136		
Total III		176			360 181			
Total général (I + II + III)		180			477 350			
RENVOIS	(1)	Dont immobilisations financières à moins d'un an	193		(4)	Dont dettes à plus d'un an	195	252 142
	(2)	Dont créances à plus d'un an	197		(5)	Coût de revient des immobilisations acquises ou créées au cours de l'exercice *	182	10 173
	(3)	Dont compte courant d'associés débiteurs	199			Prix de vente hors TVA des immobilisations cédées au cours de l'exercice *	184	

* Des explications concernant cette rubrique figurent dans la notice n° 2033-NOT-SD

② COMPTE DE RÉSULTAT SIMPLIFIÉ DE L'EXERCICE (en liste)

DGFIP N° 2033-B-SD 2020

Formulaire obligatoire (article 302 septies A bis du Code général des impôts) Désignation de l'entreprise **AB ENERGIE** Néant ☐ *

A – RÉSULTAT COMPTABLE Formulaire déposé au titre de l'IR 018 Exercice N clos le **13/10/2020**

PRODUITS D'EXPLOITATION	Ventes de marchandises *			210	
	Production vendue	Biens	dont export et livraisons intracommunautaires	215	
		Services *		217	
	Production stockée *	(Variation du stock en produits intermédiaires, produits finis et en cours de production)			222
	Production immobilisée *				224
	Subventions d'exploitations reçues				226
	Autres produits				230
	Total des produits d'exploitation hors TVA (I)			232	69 348
CHARGES D'EXPLOITATION	Achats de marchandises * (y compris droits de douane)				234
	Variation de stocks (marchandises) *				236
	Achats de matières premières et autres approvisionnements * (y compris droits de douane)				238
	Variation de stock (matières premières et approvisionnements) *				240
	Autres charges externes * :	(dont crédit bail : - mobilier : - immobilier :)			242
	Impôts, taxes et versements assimilés	(dont taxe professionnelle CFE et CVAE *)			244
	Rémunérations du personnel *				250
	Charges sociales (cf. renvoi 380)				252
	Dotations aux amortissements *				254
	Dotations aux provisions				256
	Autres charges	dont provisions fiscales pour implantations commerciales à l'étranger *	259		262
		dont cotisations versées aux organisations syndicales et professionnelles	260		
		Total des charges d'exploitation (II)			264
1 – RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I – II)					270
					(10 967)
Produits financiers (III)		280	5 500	Charges financières (V)	294
Produits exceptionnels (IV)					290
Charges exceptionnelles (VI)		(dont amortissements des souscriptions dans des PME innovantes (art. 217 octies) / dont amortissements exceptionnels de 25% des constructions nouvelles (art. 39 quinquies D))			300
Impôt sur les bénéfices * (VII)					306
2 – BÉNÉFICES OU PERTES : Produits (I + III + IV) – Charges (II + V + VI + VII)					310
					(6 260)
B – RÉSULTAT FISCAL		Reporter le bénéfice comptable col. 1, le déficit comptable col. 2			312
					314
Régularisations	Rémunérations et avantages personnels non déductibles *				316
	Amortissements excédentaires (art. 39-4 CGI) et autres amortissements non déductibles				318
	Provisions non déductibles *				322
	Impôts et taxes non déductibles * (cf page 7 de la notice 2033-NOT-SD)				324
	Divers * dont intérêts excédentaires des cptes-cts d'associés	247	écarts de valeurs liquidatives sur OPCVM *	248	330
	Fraction des loyers à réintégrer dans le cadre d'un crédit-bail immobilier et de levée d'option	(Part des loyers dispensée de réintégration (art. 239 sexies D))			249
	Charges afférentes à l'activité relevant du régime optionnel de taxation au tonnage des entreprises de transport maritime				998
	Résultat fiscal afférent à l'activité relevant du régime optionnel de taxation au tonnage des entreprises de transport maritime				999
	Produits afférents à l'activité relevant du régime optionnel de taxation au tonnage des entreprises de transport maritime				997
	Dédutions	Entreprises nouvelles (44. sexies)	986	ZFU-TE (44. octies et octies A)	987
Reprise d'entreprises en difficulté (44. septies)		981	JEI (44. sexties A)	989	
ZRD (44. terdecies)		127	ZRR (44. quindécies)	138	
Bassins d'emploi à redynamiser (art. 44 duodecies)		991	Pôles de compétitivité hors CICE (art. 44. undécies)	990	
ZFANG 44. quaterdecies		345	Investissements outre-mer	344	
Bassins urbains à dynamiser – BUD (art. 44. sexdecies)		992	Zone de développement prioritaire (44. quinquies)	993	
Créance due au report en arrière du déficit					346
Dédution exceptionnelle (Art. 39 decies)					655
Dédution exceptionnelle (Art 39 decies A)		643	Dédution exceptionnelle (Art 39 decies B)	645	
Dédution exceptionnelle (Art 39 decies C)		647	Dédution exceptionnelle (Art 39 decies D)	648	
Dédution exceptionnelle simulateur de produit	641				
RÉSULTAT FISCAL AVANT IMPUTATION DES DÉFICITS ANTÉRIEURS Bénéfices col. 1 Déficit col. 2					352
					354
Déficit de l'exercice reporté en arrière *					356
Déficits antérieurs reportables *					360
RÉSULTAT FISCAL APRÈS IMPUTATION DES DÉFICITS Bénéfices col. 1 Déficit col. 2					370
					372

107 006 dont imputés sur le résultat :

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2033-NOT-SD

Annexes Legales 20



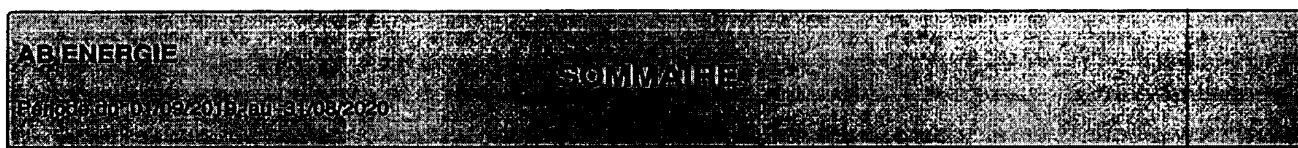
PREMIERE ANNEXE

Au bilan avant répartition de l'exercice clos le 31/08/2020 dont le total est de 477 349,96 E et au compte de résultat de l'exercice dégageant un résultat de -6 259,83 E, présenté sous forme de liste.

L'exercice a une durée de 12 mois, recouvrant la période du 01/09/2019 au 31/08/2020.

Les notes et tableaux ci-après font partie intégrante des comptes annuels.

L'exercice précédent avait une durée de 12 mois recouvrant la période du 01/09/2018 au 31/08/2019.

**REGLES ET METHODES COMPTABLES**

- Règles et méthodes comptables
- Changements de méthode

COMPLEMENTS D'INFORMATIONS RELATIFS AU BILAN ET AU COMPTE DE RESULTAT

- Etat des immobilisations
- Etat des amortissements
- Etat des provisions
- Etat des échéances des créances et des dettes

Informations et commentaires sur :

- Produits et avoirs à recevoir
- Charges à payer et avoirs à établir
- Charges et produits constatés d'avance

ENGAGEMENTS FINANCIERS ET AUTRES INFORMATIONS

- Résultat des 5 derniers exercices
- Liste des filiales et participations



IMMOBILISATIONS INCORPORELLES ET CORPORELLES

Les conventions générales comptables ont été appliquées dans le respect du principe de prudence, conformément aux hypothèses de base :

- continuité de l'exploitation,
- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre,
- indépendance des exercices,

et conformément aux règles générales d'établissement et de présentation des comptes annuels.

La méthode de base retenue pour l'évaluation des éléments inscrits en comptabilité est la méthode des coûts historiques.

Les principales méthodes utilisées sont les suivantes:

1.1 - IMMOBILISATIONS INCORPORELLES ET CORPORELLES

Les immobilisations corporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition ou de production, compte tenu des frais nécessaires à la mise en état d'utilisation de ces biens, et après déduction des rabais commerciaux, remises, escomptes de règlements obtenus.

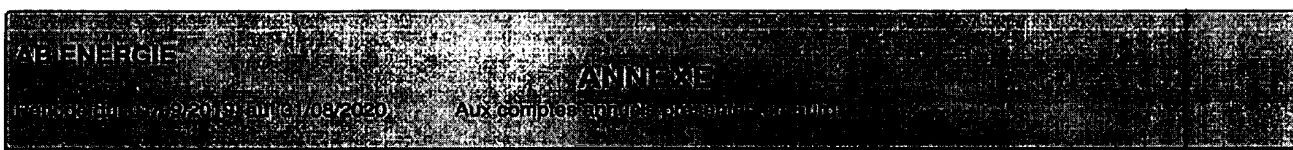
Les décisions suivantes ont été prises au niveau de la présentation des comptes annuels :

- immobilisations décomposables : l'entreprise n'a pas été en mesure de définir les immobilisations décomposables ou la décomposition de celles-ci ne présente pas d'impact significatif,
- immobilisations non décomposables : bénéficiant des mesures de tolérance, l'entreprise a opté pour le maintien des durées d'usage pour l'amortissement des biens non décomposés.

Les intérêts des emprunts spécifiques à la production d'immobilisations ne sont pas inclus dans le coût de production de ces immobilisations.

Les amortissements pour dépréciation sont calculés suivant les modes linéaire ou dégressif en fonction de la durée de vie prévue :

Type	Durée
Logiciels informatiques	de 01 à 03 ans
Brevets	07 ans
Agencements, aménagements des terrains	de 06 à 10 ans
Constructions	de 10 à 20 ans
Agencement des constructions	12 ans
Matériel et outillage industriels	05 ans
Agencements, aménagements, installations	de 06 à 10 ans
Matériel de transport	04 ans
Matériel de bureau et informatique	de 03 à 10 ans
Mobilier	de 05 à 10 ans

**1.2 - CREANCES ET DETTES**

Les créances et les dettes sont valorisées à leur valeur nominale. Une dépréciation est pratiquée lorsque la valeur d'inventaire est inférieure à la valeur comptable.

1.3 - METHODES D'ÉVALUATION ET DE PRÉSENTATION DES COMPTES ANNUELS

Les méthodes d'évaluation et de présentation des comptes annuels retenues pour cet exercice n'ont pas été modifiées par rapport à l'exercice précédent.

Etablissement des états financiers en conformité avec :

- le règlement de l'Autorité des Normes Comptables N°2014-03 du 05 juin 2014, modifié par le règlement ANC N°2016-07 du 04 novembre 2016
- les articles L123-12 à L123-28 du Code du Commerce

AB ENERGIE

ANNEXE

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 - Exercice clos le 31/12/2020

Bilan (Bilan) - Bilan (Bilan) - Bilan (Bilan)

	Valeur brute des immob. au début d'exercice	Augmentations Réévaluat. en cours d'exercice	Augmentations Acquisit', créat' viremt pst à pst
Frais d'établissement, recherche, développement			
Autres immobilisations incorporelles			
Terrains	49 545		
Constructions sur sol propre	414 766		9 000
Constructions sur sol d'autrui			
Install. générales, agencements, constructions			
Install. techniques, matériel, outillages industriels			
Autres install., agencements, aménagements	38 952		1 173
Matériel de transport	21 896		
Matériel de bureau, informatique, mobilier	12 742		
Emballages récupérables et divers			
Immobilisations corporelles en cours			
Avances et acomptes			
TOTAL	537 902		10 173
Participations évaluées par équivalence			
Autres participations	65 739		
Autres titres immobilisés			
Prêts et autres immobilisations financières	250		
TOTAL	65 989		
TOTAL GENERAL	603 891		10 173

	Diminutions Par virement de pst à pst	Diminutions Par cession ou mise HS	Valeur brute des immob. à fin d'exercice	Réév. légale Val origine à fin d'exercice
Frais d'établissement, recherche, développement				
Autres immobilisations incorporelles				
Terrains			49 545	49 545
Constructions sur sol propre			423 766	423 766
Constructions sur sol d'autrui				
Install. générales, agencements, constructions				
Install. techniques, matériel, outillages industriels				
Autres install., agencements, aménagements			40 126	40 126
Matériel de transport			21 896	21 896
Matériel de bureau, informatique, mobilier			12 742	12 742
Emballages récupérables et divers				
Immobilisations corporelles en cours				
Avances et acomptes				
TOTAL			548 075	548 075
Participations évaluées par équivalence				
Autres participations			46 239	41 913
Autres titres immobilisés				
Prêts et autres immobilisations financières			250	
TOTAL			46 489	41 913
TOTAL GENERAL			594 564	589 988

AB ENERGIE

ANNEXE

Document communiqué en vertu de la loi n° 2016-131 du 24 février 2016

Document communiqué en vertu de la loi n° 2016-131 du 24 février 2016

BILAN DES AMORTISSEMENTS

	Situations et mouvements de l'exercice			
	Début exercice	Dotations exercice	Elem. sortis reprises	Fin exercice
Frais d'établissement, recherche				
Autres immobilisations incorporelles				
Terrains				
Constructions sur sol propre	136 001	22 633		158 634
Constructions sur sol d'autrui				
Install. générales, agencements, constructions				
Install. techniques, matériel et outill. industriels				
Installations, agencements divers	18 439	5 456		23 895
Matériel de transport	4 019	8 732		7 098
Matériel de bureau, informatique, mobilier	2 969	341		8 964
Emballages récupérables et divers				
TOTAL	161 429	37 162		198 591
TOTAL GENERAL	161 429	37 162		198 591

	Ventilation des dotations aux amortissements de l'exercice			Mouvements affectant la prov. pour amort. dérog.	
	Linéaire	Dégressif	Exceptionnel	Dotations	Reprises
Frais d'établissement, recherche					
Autres immobilisations incorporelles					
Terrains					
Constructions sur sol propre	22 633				
Constructions sur sol d'autrui					
Install. gales, agencements, constructions					
Install. tech., matériel, outill. industriels					
Installations, agencements divers	5 456				
Matériel de transport	8 732				
Mat. de bureau, informatique, mobilier	341				
Emballages récupérables et divers					
TOTAL	37 162				
TOTAL GENERAL	37 162				

Mouvements de l'exercice affectant les charges réparties sur plusieurs exercices	Montant net début	Augmentation	Dotations aux aux amort.	Montant net à la fin
Charges à répartir sur plusieurs exercices				
Primes de remboursement obligations				

AB ENERGIE

ANNEXE

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Annexe comptable présentée en Euro

Général des Provisions

PROVISIONS	Début exercice	Augmentat. dotations	Diminutions reprises	Fin exercice
Pour reconstitution gisements				
Pour investissement				
Pour hausse de prix				
Amortissements dérogatoires				
Dont majorations exceptionnelles de 30%				
Pour implantations à l'étranger avant le 1.1.92				
Pour implantations à l'étranger après le 1.1.92				
Pour prêts d'installation				
Autres provisions réglementées				
TOTAL Provisions réglementées				
Pour litiges				
Pour garanties données client				
Pour pertes sur marchés à terme				
Pour amendes et pénalités				
Pour pertes de change				
Pour pensions et obligations				
Pour impôts				
Pour renouvellement immobilisations				
Pour grosses réparations				
Pour charges sur congés payés				
Autres provisions				
TOTAL Provisions				
Sur immobilisations incorporelles				
Sur immobilisations corporelles				
Sur titres mis en équivalence				
Sur titres de participation				
Sur autres immobilisations financières				
Sur stocks et en-cours				
Sur comptes clients				
Autres dépréciations				
TOTAL Dépréciations				
TOTAL GENERAL				
Dont dotations et reprises:				
- d'exploitation				
- financières				
- exceptionnelles				

Titres mis en équivalence : montant dépréciation à la clôture de l'exercice calculée selon les règles prévues à l'article 39-1-5e CGI.

AB ENERGIE

ANNEXE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2020

Annexe au bilan et au compte de résultat

Bilan des immobilisations, des créances et des dettes

ETAT DES CREANCES	Montant brut	Un an au plus	Plus d'un an
Créances rattachées à des participations	4 326		4 326
Prêts			
Autres immobilisations financières	250		250
Clients douteux ou litigieux			
Autres créances clients	43 984	43 984	
Créances représentatives de titres prêtés			
Personnel et comptes rattachés			
Sécurité sociale, autres organismes sociaux			
Etat et autres collectivités publiques:			
- Impôts sur les bénéfices			
- T.V.A.	846	846	
- Autres impôts, taxes, versements et assimilés			
- Divers			
Groupe et associés			
Débiteurs divers	193	193	
Charges constatées d'avance	3 107	3 107	
TOTAL GENERAL	52 706	48 130	4 576
Montant des prêts accordés dans l'exercice			
Remboursements des prêts dans l'exercice			
Prêts et avances consentis aux associés			

ETAT DES DETTES	Montant brut	A un an au plus	Plus 1 an 5 ans au plus	A plus de 5 ans
Emprunts obligataires convertibles				
Autres emprunts obligataires				
Emprunts et dettes auprès des org. de crédits:				
- à un an maximum				
- plus d'un an	297 888	45 747	151 915	100 227
Emprunts et dettes financières	7 500	7 500		
Fournisseurs et comptes rattachés	12 335	12 335		
Personnel et comptes rattachés	697	697		
Sécurité sociale et autres organismes sociaux	319	319		
Etat et autres collectivités publiques:				
- Impôts sur les bénéfices				
- T.V.A.	10 270	10 270		
- Obligations cautionnées				
- Autres impôts et taxes	1 583	1 583		
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés				
Groupe et associés	13 441	13 441		
Autres dettes	11	11		
Dettes représentatives de titres empruntés				
Produits constatés d'avance	16 136	16 136		
TOTAL GENERAL	360 181	108 039	151 915	100 227
Emprunts souscrits en cours d'exercice				
Emprunts remboursés en cours d'exercice	44 199			
Emprunts et dettes contractés auprès associés				

AB ENERGIE

ANNEXE

Régime de l'impôt sur les sociétés - Annexe aux comptes annuels présentés ci-dessus

RÉSULTATS DES DERNIERS EXERCICES

Nature des Indications / Périodes Durée de l'exercice	31/08/2020 12 mois	31/08/2019 12 mois	31/08/2018 12 mois	31/08/2017 12 mois	31/08/2016 12 mois
I - Situation financière en fin d'exercice					
a) Capital social	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
b) Nombre d'actions émises	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
c) Nombre d'obligations convertibles en actions					
II - Résultat global des opérations effectives					
a) Chiffre d'affaires hors taxes	68 040	63 831	138 480	185 679	178 919
b) Bénéfice avant impôt, amortissements & provisions	30 902	27 801	-193 118	19 759	37 491
c) Impôt sur les bénéfices					803
d) Bénéfice après impôt, mais avant amortissements & provisions	30 902	27 801	-193 118	19 759	36 688
e) Bénéfice après impôt, amortissements & provisions	-6 260	-4 389	-225 566	-10 296	8 495
f) Montants des bénéfices distribués					
g) Participation des salariés					
III - Résultat des opérations réduit à une seule action					
a) Bénéfice après impôt, mais avant amortissements & provisions	31	28	-193	20	37
b) Bénéfice après impôt, amortissements & provisions	-6	-4	-226	-10	9
c) Dividende versé à chaque action					
IV - Personnel :					
a) Nombre de salariés	3	3	4	6	6
b) Montant de la masse salariale	9 439	9 796	23 449	36 701	34 107
c) Montant des sommes versées au titre des avantages sociaux (Sécurité sociale, oeuvres sociales...)	15 617	51 664	80 729	35 876	35 609

Observations complémentaires

AB ENERGIE

ANNEXE

Période du 01/01/2019 au 31/03/2020

Annexe au rapport de gestion 2019

TABLEAU DES FILIALES ET PARTICIPATIONS

<u>Filiales et Participations</u>	Capital social	Réserves et report à nouveau	Quote part du capital détenu en %	Valeur brute des titres détenus	Valeur nette des titres détenus	Prêts et avances consentis par la Sté	Cautions et avals donnés par la Sté	C.A. H.T. du dernier exercice clos	Résultat du dernier exercice clos	Dividendes encaissés par la Sté dans l'ex.
A - Renseignements détaillés concernant les filiales & particip.										
- Filiales (plus de 50% du capital détenu)										
SARL SEA	7 500	4 971	100,00	41 913		4 326		169 363	17 515	
- Participations (10 à 50 % du capital détenu)										
B - Renseignements globaux concernant les autres filiales & particip.										
- Filiales non reprises en A:										
a) Françaises										
b) Etrangères										
- Participations non reprises en A:										
a) Françaises										
b) Etrangères										

Observations complémentaires

AB ENERGIE
Société à Responsabilité Limitée
Au capital de 10 000 euros
Siège social : 26 Rue des Peupliers
56 400 AURAY
R.C.S. LORIENT 505 399 964

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE ANNUELLE DU 01 FEVRIER 2021

AFFECTATION DU RESULTAT DE L'EXERCICE CLOS LE 31 AOUT 2020

DEUXIÈME DÉCISION

L'associé unique décide d'affecter comme suit le résultat de l'exercice :

Origine

- Résultat de l'exercice : déficit de – 6.259,83 €

Affectation

- imputation sur le poste « Autres réserves » – 6.259,83 €
ce qui ramène le solde de ce compte à 94.169,43 €

TOTAUX – 6.259,83 € – 6.259,83 €

Rappel des distributions antérieures :

Conformément aux dispositions de l'article 243 bis du Code Général des Impôts, il est indiqué qu'aucun dividende n'a été mis en distribution depuis la constitution, ni aucun revenu au sens du 1er alinéa du même article.

Pour copie certifiée conforme

Le Gérant : Monsieur Jean-Marie ANDRADE

