FICHE DE DONNEE DE SECURITE (FDS)
SAFETY DATA SHEET (SDS)

REACH / CLP (EC 1907/2006 & 1272/2008)

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ
SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND OF THE COMPANY



Nom du produit : FPPILEBUSBC4AA Pack de 4 Piles rechargeables USB C LR6/AA 2000mAh	**Product name:** FPPILEBUSBC4AA 4-Pack USB C Rechargeable batteries LR6/AA 2000mAh
Type de produit : Pile rechargeable lithium-ion, format AA. 1,5V ; 2000mAh ; 3000mWh (3Wh) ; masse ≈ 17,57g ; dimensions Ø 14,2 × 50,4mm. **Utilisations pertinentes identifiées :** Alimentation d'appareils électroniques et appareils électriques et (jouets, télécommandes, etc.) **Utilisations déconseillées :** Ne pas démonter, ne pas jeter au feu.	**Product type:** Rechargeable lithium-ion battery, size AA. 1.5V; 2000mAh; 3000 mWh (3Wh); weight approx. 17.57g; dimensions Ø 14.2 × 50.4mm **Use**: power source for electrical and electronic devices (toys, remote control, etc.) **Uses advised against:** Do not dismantle or dispose of in fire.
Fournisseur : BIGBEN CONNETED 396-466 Rue de la Voyette -CRT2-59273 Fretin (France) E-mail : accueil@bigben-connected.com	**Supplier:** BIGBEN CONNETED 396-466 Rue de la Voyette -CRT2-59273 Fretin (France) E-mail : accueil@bigben-connected.com
Numéro d'appel d'urgence : ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59	**Emergency telephone number:** ORFILA (FRANCE): +33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS
SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification La pile est un article au sens de l'article 3(3) du règlement. REACH : elle n'est pas classée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) en tant que telle. Dans les conditions normales d'utilisation, conformément à la notice du fabricant, elle ne présente pas de danger. Classification pour le transport : classe 9A, UN 3480 (voir section 14).	**2.1 Classification** The battery is an article within the meaning of Article 3(3) of REACH: it is not classified under Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) as such. Under normal conditions of use, in accordance with the manufacturer's instructions, it presents no hazard. Transport classification: class 9A, UN 3480 (see section 14).
2.2 Éléments d'étiquetage Aucun étiquetage CLP n'est requis. La pile porte le marquage prévu par le règlement (UE) 2023/1542 : poubelle barrée (collecte séparée) avec mention « Li-ion » et marquage CE. Transport : étiquette de danger de classe 9A (batteries au lithium).	**2.2 Label elements** No CLP labelling is required. The battery bears the markings required by Regulation (EU) 2023/1542: crossed-out wheeled bin (separate collection) with "Li-ion" and CE marking. Transport: class 9A hazard label (lithium batteries).
2.3 Autres dangers En cas d'usage abusif (surcharge, décharge profonde, court-circuit, échauffement, écrasement, perforation, choc), la pile peut fuir, subir un emballement thermique, s'enflammer ou exploser, avec dégagement de fumées et de gaz toxiques et corrosifs (dont fluorure d'hydrogène, HF). **Santé :** le lithium métal est corrosif pour les yeux et la peau et peut provoquer des brûlures. L'électrolyte irrite la peau et les yeux.	**2.3 Other hazards** In case of misuse (overcharging, deep discharge, short circuit, overheating, crushing, puncture, impact), the battery may leak, undergo thermal runaway, catch fire or explode, releasing toxic and corrosive smoke and gases (including hydrogen fluoride, HF). **Health:** lithium metal is corrosive to eyes and skin and may cause burns. The electrolyte irritates skin and eyes. PBT / vPvB properties have not been assessed.

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS
SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Les propriétés PBT / vPvB n'ont pas été évaluées.

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS
SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Dans des conditions normales d'utilisation, les substances contenues dans la cellule interne ne sont pas accessibles. L'article contient les substances mentionnées ci-dessous dans sa cellule interne.

Under normal conditions of use, the substances contained within the internal cell are not accessible. The article contains the substances listed below within its internal cell.

Composant / Component	Concentration (%)	N° CAS / CAS No.	N° CE / EC No.
Oxyde de lithium et de cobalt / Lithium cobalt oxide	15 – 40	12190-79-3	235-362-0
Graphite	10 – 30	7782-42-5	231-955-3
Noir de carbone / Carbon black	5 – 10	1333-86-4	215-609-9
Hexafluorophosphate de lithium / Lithium hexafluorophosphate	10 – 30	21324-40-3	244-334-7
Cuivre / Copper	7 – 13	7440-50-8	231-159-6
Aluminium (feuille / foil)	5 – 10	7429-90-5	231-072-3
Nickel	1 – 5	7440-02-0	231-111-4

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS
SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

4.1 Description des premiers secours

Dans les conditions normales, le contact avec une pile intacte ne présente aucun danger. Les mesures suivantes s'appliquent uniquement en cas de fuite, de rupture ou de combustion.

Inhalation : transporter la personne à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, administrer de l'oxygène ; en cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle et appeler les secours (15 / 112). Consulter un médecin même sans symptômes.
Contact avec la peau : rincer immédiatement à l'eau et au savon en abondance ; retirer les vêtements contaminés ; consulter un médecin en cas d'irritation.
Contact avec les yeux : rincer à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, paupières écartées ; consulter immédiatement un médecin si l'irritation persiste.
Ingestion : rincer la bouche à l'eau claire ; ne pas faire vomir ; consulter rapidement un médecin ou un centre antipoison.

4.1 Description of first aid measures

Under normal conditions, contact with an intact battery presents no hazard. The following measures apply only in case of leakage, rupture or combustion.

Inhalation: move the person to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen; if breathing stops, give artificial respiration and call emergency services (15 / 112). Seek medical advice even without symptoms.
Skin contact: rinse immediately with plenty of soap and water; remove contaminated clothing; seek medical advice if irritation occurs.
Eye contact: rinse with flowing water for at least 15 minutes, holding the eyelids open; seek medical attention immediately if irritation persists.
Ingestion: rinse mouth with clean water; do not induce vomiting; seek medical attention or contact a poison centre promptly.

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS
SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Irritation ou brûlures de la peau et des yeux, irritation des voies respiratoires par les vapeurs ou fumées d'électrolyte ou de combustion.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed
Irritation or burns of skin and eyes; respiratory tract irritation from electrolyte vapours or combustion fumes.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique. En cas de suspicion d'exposition au HF (combustion, fuite importante) : avis médical immédiat (le gluconate de calcium peut être indiqué sur décision médicale).

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptomatic treatment. If HF exposure is suspected (fire, major leakage): immediate medical advice (calcium gluconate may be indicated on medical decision).

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Moyens d'extinction
Moyens d'extinction appropriés : eau en grande quantité (lance, extincteur à eau ou à base d'eau) afin de refroidir les piles et de limiter la propagation de l'emballement thermique ; sable, poudre sèche ou CO_2 pour un départ de feu de faible ampleur, lorsque cela est approprié.
Moyens d'extinction inappropriés : aucun agent d'extinction spécifique n'est considéré comme inapproprié lorsqu'il est utilisé dans des conditions adaptées. Éviter toutefois l'utilisation de faibles quantités d'eau, qui peuvent être insuffisantes pour assurer un refroidissement efficace des piles et limiter la propagation de l'emballement thermique.

5.1 Extinguishing media
Suitable extinguishing media: large quantities of water (hose, water or water-based extinguisher) to cool the batteries and limit the propagation of thermal runaway; sand, dry powder or CO_2 for a small incipient fire, where appropriate.
Unsuitable extinguishing: media no specific extinguishing agent is considered unsuitable when used under appropriate conditions. However, avoid using small quantities of water, which may be insufficient to provide effective cooling of the batteries and limit the propagation of thermal runaway.

5.2 Dangers particuliers
Dégagement de gaz inflammables, de fumées denses et de gaz nocifs. Produits de combustion dangereux : CO, CO_2, mélange d'hydrocarbures, H_2, HF. Risque de projections, d'explosion et de réinflammation.

5.2 Specific hazards
Release of flammable gases, dense smoke and harmful gases. Hazardous combustion products: CO, CO_2, hydrocarbon mixture, H_2, HF. Risk of projections, explosion and re-ignition.

5.3 Équipement des pompiers
Appareil respiratoire isolant autonome (EN 137), tenue de lutte contre l'incendie (EN 469), protection du visage ; intervenir depuis un endroit abrité, ventiler, évacuer la zone, refroidir longuement les piles voisines, surveiller la température (caméra thermique) ; contenir les eaux d'extinction (fluorures et métaux).Éviter de s'exposer aux fumées et aux gaz de combustion. Contenir les eaux d'extinction afin de prévenir leur rejet dans l'environnement.

5.3 Protective equipment for fire-fighters
Self-contained breathing apparatus (EN 137), firefighting clothing (EN 469), face protection; work from a sheltered position, ventilate, evacuate the area, cool adjacent cells for a prolonged period, monitor temperature (thermal camera); contain extinguishing water (fluorides and metals). Avoid exposure to smoke and combustion gases. Contain firefighting water to prevent its release into the environment.

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Pour le personnel non-secouriste :

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
For non-emergency personnel:

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE ***SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES***	
Éloigner les personnes, aérer, éviter de respirer fumées et vapeurs, couper l'alimentation des équipements concernés. **Pour les secouristes :** Gants résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1), lunettes étanches (EN 166), vêtements de protection, protection respiratoire (cartouche ABEK-P3, EN 14387, ou appareil isolant en cas de fumées).	Keep people away, ventilate, avoid breathing fumes and vapours, switch off supply to affected equipment. **For emergency responders:** Chemical-resistant gloves (EN ISO 374-1), tight-fitting goggles (EN 166), protective clothing, respiratory protection (ABEK-P3 cartridge, EN 14387, or self-contained apparatus in case of smoke).
6.2 Précautions pour l'environnement Ne pas jeter les piles ni les substances échappées dans les égouts, les eaux ou les ordures ménagères. Faire appel à une entreprise de recyclage spécialisée.	**6.2 Environmental precautions** Do not discharge batteries or leaked substances into sewers, water or household waste. Use a specialised recycling company.
6.3 Méthodes de nettoyage Isoler les bornes (ruban isolant), saisir la pile avec des outils isolants, la placer dans un récipient non métallique, non combustible et ventilé, garni de sable sec ou de vermiculite. Absorber l'électrolyte répandu avec un matériau inerte et collecter dans un contenant fermé et étiqueté.	**6.3 Containment and clean-up** Insulate the terminals (tape), pick up the battery with insulated tools and place it in a non-metallic, non-combustible, ventilated container filled with dry sand or vermiculite. Absorb spilled electrolyte with inert material and collect in a closed, labelled container.
6.4 Référence à d'autres rubriques Voir les rubriques 8 (protection individuelle) et 13 (élimination).	**6.4 Reference to other sections** See Sections 8 (personal protection) and 13 (disposal).

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE ***SECTION 7: HANDLING AND STORAGE***	
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et aux procédures applicables. Porter des équipements de protection individuelle appropriés en cas de manipulation de piles endommagées ou présentant une fuite. Ne pas court-circuiter ni inverser les polarités ; ne pas mélanger les entrées et sorties. Ne pas jeter au feu ni exposer à une température élevée. Ne pas percer, écraser, démonter ni ouvrir l'enveloppe. Éviter les chocs, impacts et chutes. Ne pas utiliser en dehors des conditions prévues par la notice du fabricant ; n'utiliser qu'un chargeur compatible. Ne pas mélanger piles neuves et usagées ou de types différents. **Hygiène :** se laver les mains après manipulation d'une pile endommagée. Ne recharger que par port USB-C avec un chargeur conforme (5 V)	**7.1 Precautions for safe handling:** handle in accordance with good safety practices and applicable procedures. Wear appropriate personal protective equipment when handling damaged or leaking batteries. Do not short-circuit or reverse polarity; do not mix input and output interfaces. Do not throw into fire or expose to high temperature. Do not puncture, crush, disassemble or open the casing. Avoid shock, impact and drops. Do not use beyond the conditions in the manufacturer's instructions; use only a compatible charger. Do not mix new and used batteries or different types. **Hygiene**: wash hands after handling a damaged battery. Recharge only via USB-C with a compliant 5 V charger.
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités : Stocker dans un local frais, sec et ventilé, à l'abri des flammes nues, des sources de chaleur, de la haute tension et des agents oxydants, dans l'emballage d'origine ou avec les bornes isolées. Éviter l'humidité et la condensation.	**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:** Store in a cool, dry, ventilated room, away from open flames, heat sources, high voltage and oxidising agents, in the original packaging or with terminals insulated. Avoid damp or condensation.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE
SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Piles rechargeables destinées à un usage grand public ou professionnel, pour l'alimentation d'appareils électriques et électroniques. Utiliser conformément au mode d'emploi et aux instructions du fabricant de l'appareil.	**7.3 Specific end use(s):** Rechargeable batteries intended for consumer or professional use, for powering electrical and electronic devices. Use in accordance with the operating instructions and recommendations of the device manufacturer.

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE
SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Les informations ci-dessous concernent la manipulation de piles endommagées ou présentant des fuites.	**The information below applies to the handling of damaged or leaking batteries.**
8.1 Paramètres de contrôle : Pas de valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP), de valeur limite biologique, de DNEL ni de PNEC pour l'article.	**8.1 Occupational exposure limits:** No occupational exposure limit (OEL), biological limit value, DNEL or PNEC for the article**.**
8.2 Contrôles de l'exposition **Contrôles techniques appropriés :** Pour des piles endommagées : ventilation permanente et extraction ; moyens d'intervention à disposition (couverture anti-feu, lances à eau, extincteurs à eau, tenues et protections adaptées) ; voies d'évacuation d'urgence. **Protection des yeux/du visage :** lunettes de protection et écran facial résistant à la chaleur (EN 166). **Protection de la peau :** gants de protection chimique résistant aux acides et aux bases (EN ISO 374-1). Vêtements résistant à la chaleur. **Protection respiratoire :** masque composite particules + charbon actif pour gaz acides (EN 14387), ou appareil respiratoire autonome. Pour une pile intacte utilisée dans des conditions normales, aucune protection individuelle particulière n'est requise.	**8.2 Exposure controls** **Appropriate engineering controls:** For damaged batteries: continuous ventilation and exhaust; emergency equipment available (fire blankets, water hoses, water extinguishers, suitable clothing and protection); emergency evacuation routes. **Eye/face protection:** safety goggles and heat-resistant face shield (EN 166). **Skin protection:** acid- and alkali-resistant chemical protective gloves (EN ISO 374-1). Heat-resistant clothing. **Respiratory protection:** composite mask particulate + activated carbon for acid gases (EN 14387), or self-contained breathing apparatus. For an intact battery used under normal conditions, no specific personal protective equipment is required.

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles **État physique :** : solide (article de forme cylindrique) **Couleur :** enveloppe en film plastique multicolore **Odeur :** inodore **Point de fusion / point de congélation :** aucune donnée disponible **Point d'ébullition initial :** aucune donnée disponible **Inflammabilité :** aucune donnée disponible **Limites inférieure et supérieure d'explosivité :** aucune donnée disponible **Point d'éclair :** aucune donnée disponible **Température d'auto-inflammation :** aucune donnée disponible **Température de décomposition :** aucune donnée	**9.1 Information on basic physical and chemical properties** **Physical state:** solid (cylindrical article) **Colour:** multicolour plastic film shell **Odour:** odourless **Melting point / freezing point:** no data available **Initial boiling point:** no data available **Flammability:** no data available **Lower and upper explosion limit:** no data available **Flash point:** no data available **Auto-ignition temperature:** no data available **Decomposition temperature:** no data available **pH:** no data available **Kinematic viscosity:** no data available

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ***SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES***	
disponible **pH :** aucune donnée disponible **Viscosité cinématique :** aucune donnée disponible **Solubilité :** aucune donnée disponible **Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) :** aucune donnée disponible **Pression de vapeur :** aucune donnée disponible **Densité et/ou densité relative :** aucune donnée disponible **Densité de vapeur relative :** aucune donnée disponible **Caractéristiques des particules :** aucune donnée disponible	**Solubility:** aucune donnée disponible **Partition coefficient n-octanol/water (log Pow):** no data available **Vapour pressure:** no data available **Density and/or relative density:** no data available **Relative vapour density:** no data available **Particle characteristics:** no data available
9.2 Autres informations : Tension nominale 1,5 V ; capacité 2000 mAh ; énergie 3000 mWh ; masse ≈ 17,57 g ; Ø 14,2 × 50,4 mm.	**9.2 Other information:** Rated voltage 1.5 V; capacity 2000 mAh; energy 3000 mWh; weight approx. 17.57 g; Ø 14.2 × 50.4 mm.

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ ***SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY***	
10.1 Réactivité / réactions dangereuses : aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales de manipulation et de stockage.	**10.1 Reactivity / hazardous reactions:** no hazardous reactions known under normal handling and storage conditions.
10.2 Stabilité chimique : stable dans des conditions normales de température et de pression.	**10.2 Chemical stability:** stable under normal temperature and pressure conditions.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Aucune polymérisation dangereuse. Risque d'emballement thermique en cas d'abus (surcharge, court-circuit, chaleur).	**10.3 Possibility of hazardous reactions:** No hazardous polymerisation. Risk of thermal runaway in case of abuse (overcharge, short circuit, heat).
10.4 Conditions à éviter : Chaleur et flammes nues, court-circuit, eau, surcharge, décharge profonde, chocs mécaniques.	**10.4 Conditions to avoid:** Heat and open flames, short circuit, water, overcharge, deep discharge, mechanical shock.
10.5 Matières incompatibles : Comburants forts, acides et bases fortes ; eau sur électrolyte (hydrolyse du LiPF6 avec formation de HF).	**10.5 Incompatible materials:** Strong oxidisers, strong acids and bases; water on electrolyte (LiPF6 hydrolysis forming HF).
10.6 Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, mélange d'hydrocarbures, hydrogène, fluorure d'hydrogène (HF), etc.	**10.6 Hazardous decomposition products:** Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrocarbon mixture, hydrogen, hydrogen fluoride (HF), etc.

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES ***SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION***	
Corrosion/irritation cutanée : uniquement en cas de rupture de la pile, l'électrolyte échappé, ses vapeurs ou fumées peuvent être corrosifs et irritants pour la peau.	**Skin corrosion/irritation:** only if the battery ruptures, leaked electrolyte, its vapours or smoke can be corrosive and irritating to the skin.
Lésions oculaires graves/irritation : uniquement en cas de rupture, l'électrolyte échappé, ses vapeurs ou fumées peuvent provoquer des lésions et une irritation des yeux.	**Serious eye damage/irritation:** only if the battery ruptures, leaked electrolyte, its vapours or smoke can cause eye damage and irritation.
Toxicité aiguë, sensibilisation respiratoire ou cutanée, cancérogénicité, mutagénicité, toxicité pour la	**Acute toxicity, respiratory or skin sensitisation, carcinogenicity, germ cell mutagenicity, reproductive**

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

reproduction, STOT (exposition unique/répétée), danger par aspiration : non applicable.	**toxicity, STOT (single/repeated exposure), aspiration hazard:** not applicable.

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicité : Non applicable au produit sous sa forme intacte. **12.2 Persistance et dégradabilité** : Non applicable au produit sous sa forme intacte. **12.3 Potentiel de bioaccumulation :** Non applicable au produit sous sa forme intacte. **12.4 Mobilité dans le sol :** Non applicable au produit sous sa forme intacte. **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :** Non applicable au produit sous sa forme intacte. **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien :** Non applicable au produit sous sa forme intacte. **12.7 Autres effets néfastes :** Les métaux (cobalt, nickel, cuivre) et les composés fluorés contenus dans la pile peuvent polluer l'eau et le sol en cas de rejet : ne pas rejeter dans l'environnement.	**12.1 Toxicity:** Not applicable to the product in its intact form. **12.2 Persistence and degradability:** Not applicable to the product in its intact form. **12.3 Bioaccumulative potential:** Not applicable to the product in its intact form. **12.4 Mobility in soil:** Not applicable to the product in its intact form. **12.5 Results of PBT and vPvB assessment:** Not applicable to the product in its intact form. **12.6 Endocrine disrupting properties:** Not applicable to the product in its intact form. **12.7 Other adverse effects:** Metals (cobalt, nickel, copper) and fluorinated compounds in the battery may pollute water and soil if released: do not release into the environment.

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION
SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Méthodes traitement des déchets : les piles usagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, ni incinérée, démontée, percée ou écrasée. Les déposer dans un point de collecte agréé (magasins, déchetteries, bornes de collecte) en vue de leur recyclage, conformément à la réglementation en vigueur (filière à responsabilité élargie du producteur « piles et accumulateurs » ; Règlement (UE) 2023/1542). **Code déchet UE (Décision 2000/532/CE) :** 16 06 05 - autres piles et accumulateurs Le transport de piles usagées vers une installation de traitement doit être effectué conformément aux exigences applicables en matière de transport des déchets. Les piles endommagées ou fuyantes doivent être manipulées et conditionnées de manière appropriée.	**Disposal methods:** Used batteries must not be disposed of with household waste, nor incinerated, disassembled, punctured or crushed. They must be deposited at an appropriate separate collection point (shops, waste collection centres, collection bins) for recycling, in accordance with applicable legislation, in particular Regulation (EU) 2023/1542 concerning batteries and waste batteries. **EU waste code (Decision 2000/532/EC):** 16 06 05 - other batteries and accumulators The transport of used batteries to a treatment facility must be carried out in accordance with the applicable requirements for the transport of waste. Damaged or leaking batteries must be handled and packaged appropriately.

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	ADR (route) / RID (rail) / ADN	**IMDG (mer / sea)**	**ICAO/IATA (air)**
14.1 Numéro ONU / *UN number*	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2 Désignation officielle de transport / *UN proper shipping name*	BATTERIES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les batteries au lithium ionique polymère) /	LITHIUM-ION BATTERIES (including lithium-ion polymer batteries)	LITHIUM-ION BATTERIES (including lithium-ion polymer batteries)

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries)		
14.3 Classe(s) de danger / *Transport hazard class(es)*	9 (étiquette / *label 9A)*	9 (label 9A)	9 (label 9A)
14.4 Groupe d'emballage / *Packing group*	N. A	N. A	N. A
14.5 Dangers pour l'environnement / *Environmental hazards*	Non / *No*	Non polluant marin / *Not a marine pollutant*	Non / No

14.6 Précautions particulières :
Avant transport, la pile ne doit pas être complètement chargée : état de charge (SOC) généralement limité à 30 % ou conforme aux exigences réglementaires applicables (obligatoire pour le transport aérien d'UN 3480).
La pile doit être déconnectée, avec les bornes isolées contre les courts-circuits.
En cas d'odeur anormale, de gonflement, de fuite ou de fumée : isoler la pile en sécurité, prévoir les moyens de lutte contre l'incendie et contacter le fabricant.
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI :
Non applicable.

14.6 Special precautions:
Before transport, the battery must not be fully charged: state of charge (SOC) generally limited to 30% or in accordance with applicable regulatory requirements (mandatory for air transport of UN 3480).
The battery must be switched off, disconnected, with terminals insulated against short circuits.
In case of abnormal odour, swelling, leakage or smoke: safely isolate the battery, prepare firefighting means and contact the manufacturer.
Batteries shipped with or contained in equipment: UN 3481 (to be checked according to commercial packaging).
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments: not applicable.

RUBRIQUE 15 & 16 : RÉGLEMENTATION & AUTRES INFORMATIONS
SECTION 15 & 16: REGULATORY & OTHER INFORMATIONS

Conforme aux Règlements :
Règlement (UE) 2023/1542 relatif aux piles et aux déchets de piles : étiquetage, collecte, élimination et recyclage.
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) : voir les remarques sur l'article 33 en fin de fiche.
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) : la pile, en tant qu'article, n'est pas concernée.
Transport : ADR 2025, RID 2025, ADN, IMDG (amendement 42-24), IATA DGR (67e éd.) ; en France, arrêté du 29 mai 2009 modifié (« arrêté TMD »).

Complies with:
Regulation (EU) 2023/1542 concerning batteries and waste batteries: labelling, collection, disposal and recycling.
Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): see the remarks on Article 33 at the end of the sheet.
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP): the battery, as an article, is not covered.
Transport: ADR 2025, RID 2025, ADN, IMDG (Amendment 42-24), IATA DGR (67th ed.); in France, Order of 29 May 2009 as amended ("TMD order").

Date d'émission : 03/08/2026
Version : 1.0
Abréviations :
CAS : Chemical Abstracts Service
CE : Communauté européenne
PC-TWA / TLV-TWA : valeur limite moyenne pondérée
ADR : transport routier
RID : transport ferroviaire
IMDG : transport maritime
IATA DGR : transport aérien
PBT / vPvB : persistant, bioaccumulable, toxique / très persistant, très bioaccumulable

Issue date: 03/08/2026
Version: 1.0
Abbreviations:
CAS: Chemical Abstracts Service
EC: European Community
PC-TWA / TLV-TWA: time-weighted average limit
ADR: road transport
RID: rail transport
IMDG: maritime transport
IATA DGR: air transport
PBT / vPvB: persistent, bioaccumulative, toxic / very persistent, very bioaccumulative

RUBRIQUE 15 & 16 : RÉGLEMENTATION & AUTRES INFORMATIONS ***SECTION 15 & 16: REGULATORY & OTHER INFORMATIONS***	
LER : liste européenne des déchets	**EWC:** European Waste Catalogue.

Declaration of CE/EU conformity

We, the company BIGBEN CONNECTED located at 396-466 rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, France, declare that the **FPPILEBUSBC4AA** BB9003 with the reference number EAN 3571211556756 is conform to the following standardised directives and norms of the European Union:

• DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

• DIRECTIVE 2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits
Covered by 2001/95/CE

• DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

• DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for setting ecodesign requirements for energy-related products
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

• DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for setting ecodesign requirements for energy-related products

Lesquin, 6/1/2026
Name: Michel Bassot

In the capacity of: President of BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 0[illegible]4 Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 439
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 43 12 11 00



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE / UE

Nous, la société Bigben Connected sise 396-466 Rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, France, attestons que le produit **FPPILEBUSBC4AA** BB9003 référencé EAN 3571211556756 est conforme aux directives et aux normes harmonisées de l'Union Européenne suivantes :

• Directive Compatibilité électro-magnétique 2014/30/UE
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

• Directive basse tension 2014/35/EU
Covered by 2001/95/CE

• Directive RoHS 2011/65/UE
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

• DIRECTIVE 2009/125/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 21 octobre 2009 établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception pour les produits liés à l'énergie

Lesquin, 6/1/2026
Nom : Michel Bassot
En qualité de : Président de BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 074 Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 439
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 45 12 11 00



Declaración de conformidad CE/EU

La compañía Bigben Connected, con sede en el número 396-466 Rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, Francia, certifica que el producto **FPPILEBUSBC4AA** BB9003 con número de referencia EAN 3571211556756 cumple con las siguientes normas y directivas estandarizadas de la Unión Europea:

• DIRECTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO | de 26 de febrero de 2014 | sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

• DIRECTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
Covered by 2001/95/CE

• DIRECTIVA 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

• DIRECTIVA 2009/125 / CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 21 de octubre de 2009 por la que se establece un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico para productos relacionados con la energía

Lesquin, 6/1/2026
Nombre: Michel Bassot
En calidad de: Presidente de BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 0[illegible]4 Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 439
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 43 12 11 00



Dichiarazione CE di conformità

La società Bigben Connected con sede al num. 396-466 Rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, Francia, dichiara che **FPPILEBUSBC4AA** BB9003 con il numero di riferimento EAN 3571211556756 è conforme alle seguenti norme e direttive standardizzate dell'Unione Europea:

• DIRETTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

• DIRETTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione
Covered by 2001/95/CE

• DIRETTIVA 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

• DIRETTIVA 2009/125/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 21 ottobre 2009 che istituisce un quadro per la definizione di requisiti per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia

Lesquin, 6/1/2026
Nome: Michel Bassot
In qualità di: Presidente di BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 0[illegible] Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 [illegible]
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 [illegible]



CE/EU Conformiteitsverklaring

Wij, het bedrijf Bigben Connected, gevestigd te 396-466 Rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, Frankrijk, verklaren dat **FPPILEBUSBC4AA** BB9003 met referentienummer EAN 3571211556756 conform is aan de gestandaardiseerde richtlijnen en normen van de Europese Unie:

• RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD | van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

• RICHTLIJN 2014/35/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen
Covered by 2001/95/CE

• RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 8 juni 2011betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

• RICHTLIJN 2009/125/EC VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 21 oktober 2009 betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten

Lesquin, 6/1/2026
Naam: Michel Bassot
In de hoedanigheid van: President van BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 0[illegible]4 Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 [illegible]
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 [illegible]



BIGBEN

Deklaracja zgodności Unii Europejskiej

My, firma Bigben Connected z siedzibą przy 396-466 Rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, Francja, oświadczamy, że **FPPILEBUSBC4AA** BB9003 z numerem EAN 3571211556756 referencyjnym jest zgodny z następującymi znormalizowanymi dyrektywami i normami Unii Europejskiej:

• DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (wersja przekształcona)
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

• DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia
Covered by 2001/95/CE

• DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (wersja przekształcona)
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

• DYREKTYWA 2009/125/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ramy ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią

Lesquin, 6/1/2026
Imię i nazwisko: Michel Bassot
Pełniąc funkcję: Prezydent BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 0[illegible]4 Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 439
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 43 12 11 00



Declarație de conformitate CE/UE

Subscrisa, compania Bigben Connected, situată în 396-466 Rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, Franţa, declară că NOM **FPPILEBUSBC4AA** BB9003 , cu numărul de referință EAN 3571211556756 , este conformitate cu următoarele norme și directive standardizate ale Uniunii Europene:

• DIRECTIVA 2014/30/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

• DIRECTIVA 2014/35/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune
Covered by 2001/95/CE

• DIRECTIVA 2011/65/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 8 iunie 2011privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

• DIRECTIVA 2009/125/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor de proiectare ecologică pentru produsele legate de energie

Lesquin, 6/1/2026
Nume: Michel Bassot
În calitatea de: Președinte al BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 0.4 Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 439
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 43 12 11 00



EG-Konformitätserklärung - EU-Declaration of conformity

Hiermit erklären wir, dass die Bauart des nachfolgend bezeichneten Gerätes den unten genannten einschlägigen EG-Richtlinien entspricht und die Serie entsprechend gefertigt wird.
We herewith confirm that the appliance as detailed below do comply with the governing EU-regulations as mentioned in this form and bulk production will be effected accordingly.
Artikelbezeichnung article description: **FPPILEBUSBC4AA** - Artikelnummer article number: 3571211556756
Type: BATTERY
Baureihe/Model: BB9003

Technische Daten (technical dates)
Sonstige Angaben (further details)
Einschlägige EG-Richtlinien / Governing EU-regulations:
• RICHTLINIE 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
• RICHTLINIE 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
• RICHTLINIE 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011-ROHS
• RICHTLINIE 2009/125/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 21. Oktober 2009 zur Festlegung eines Rahmens für die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen für energieverbrauchsrelevante Produkte

Harmonisiert EN-Fach- und Grundnorm / Harmonized EN-Standards and general standards:
Der Artikel entspricht folgenden, zur Erlangung des CE-Zeichens erforderliche Normen:
The article do comply with the standards below mentioned which basic condition to obtain CE-symbol:
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Covered by 2001/95/CE
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
Diese Konformitätserklärung wurde nach Prüfung durch eine zuständige Stelle ausgestellt.
This letter is subject to entire Inspection of a responsible institute.
Firmenname, Adresse, Firmstempel / Company name, Address, Stamp: BIGBEN CONNECTED, 396/466 rue de la Voyette - CRT 2, 59273 FRETIN, Frankreich
Ausstellungsdatum / Date of issue : 6/1/2026
Name, Vorname / Name, Firstname: Michel Bassot
Stellung im Betrieb / Position: Präsident von BIGBEN CONNECTED

BIGBEN CONNECTED
S.A.S. au capital de 2 977 0[illegible]4 Euros
Etablissement secondaire
65 - 67, rue de la victoire
75009 PARIS
RCS Lille 403 361 439
Tél. 01 43 12 12 12 - Fax 01 43 12 11 00

