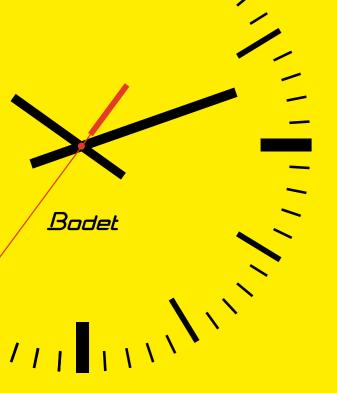


La maîtrise du temps

SYNCHRONISER / DISTRIBUER AFFICHER L'HEURE





Synchronisez chaque instant

Bodet est une entreprise familiale française fondée en 1868. Elle a bâti sa renommée sur la maîtrise du temps, grâce à son premier métier de restauration d'horlogeries d'édifices : le campanaire. Au fil du temps, elle a mis ce savoir-faire de précision horaire au service du chronométrage sportif, de l'horlogerie industrielle, de systèmes audio et de la gestion du temps dans les entreprises. Ainsi sont nées aux côtés de Bodet Campanaire les entités Bodet Sport, Bodet Time et Bodet Software.

Aujourd'hui dirigée par la 5° génération, la société continue son développement en France comme à l'international et ne cesse d'innover pour proposer des produits de haute technologie de conception et de fabrication française. C'est dans cette optique que les produits Bodet assurent la synchronisation et la distribution horaire de nombreux acteurs dans l'administration, l'éducation, la santé, l'industrie et le transport.

Bodet Time, c'est aussi l'assurance de la mise à disposition d'une assistance téléphonique multilingue. Nos experts techniques accompagnent nos clients à l'installation, au paramétrage des produits et à la mise à jour fonctionnelle et technique de logiciels.

La sélection la plus large du marché

Pour toute activité, l'information horaire est essentielle. Au-delà d'un simple affichage horaire, il faut distribuer une heure fiable, précise et synchronisée. Et comme chaque structure est unique, Bodet propose un large choix d'horloges adaptées à chaque besoin :

Les gammes







L'affichage horaire universel

Grand classique, cette gamme comprend des horloges analogiques pour intérieur ou extérieur, au design sobre et intemporel.



L'affichage horaire personnalisé

Cette gamme d'horloges digitales LED au style épuré et moderne est conçue pour une utilisation en intérieur.



HMT/HMS LED

L'affichage horaire en extérieur

Robustes, ces horloges digitales LED sont conçues pour les environnements extérieurs et en intérieur dans les grands espaces.



CRISTALYS & OPALYS

L'affichage horaire LCD

Esthétiques, ces deux gammes d'horloges digitales s'intègrent dans les environnements intérieurs.

Comment choisir votre horloge?

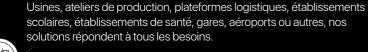
Une horloge doit avant tout afficher une heure lisible et être adaptée à son environnement. Son mode d'affichage, ses fonctionnalités et son mode de synchronisation sont également à prendre en compte.



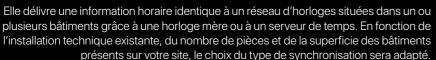






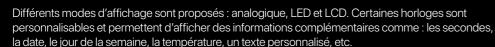








Le mode d'affichage





La distance de lecture

Il existe un grand choix de tailles d'horloge pour équiper toutes sortes de lieux (bureau, hall d'aéroport, quai de gare). Pour assurer une bonne lisibilité de l'heure, différentes hauteurs de chiffres ou de diamètres de cadran sont disponibles.



Bureau, salle de classe : 20 m Hall d'accueil : 30 m Quai de gare : 80 m Stade / parking : 150 m



L'environnement



En intérieur ou en extérieur, chaque horloge est conçue pour s'adapter à son environnement. En extérieur, l'horloge peut être soumise à différentes contraintes (températures et conditions climatiques extrêmes, chocs, nettoyage au jet, pluie, etc.).

Le design



Le style de l'horloge est un critère de choix important pour s'intégrer harmonieusement dans tous les établissements. Pour cela, Bodet propose plusieurs types d'affichage, de couleurs, de matériaux et de marquages. Sans oublier nos réalisations spécifiques.

Pour toutes réalisations sur-mesure, contactez-nous.

Choisissez la Profil qui vous convient

Les horloges Profil possèdent un style sobre, intemporel et élégant. C'est une gamme qui s'intègre dans tous types d'environnements.

La Profil: une horloge personnalisable

Il existe une multitude de combinaisons pour l'ensemble des modèles : 7 modes de synchronisation horaire disponibles (impulsionnel, AFNOR, WIFI, NTP, DCF, DHF, ALS), 3 types de marquage au choix (chiffres, traits, DIN), différentes couleurs de boîtier, avec ou sans aiguille des secondes.

Coloris de boîtier









Synchronisations













Marquages





Transport : des modèles conçus sur-mesure

Ces horloges sont entièrement personnalisables pour répondre aux besoins d'identité visuelle des gares et réseaux de chemin de fer nationaux.

Pour des projets d'envergure, de nombreux éléments peuvent être conçus sur-mesure : forme et couleur des aiguilles, matière et couleur du cadran et de la lunette, ajout du logo de l'entreprise et plus encore.

Exemple de personnalisation : SNCF France



PROFIL TGV 950



PROFIL TGV 970



Profil 700



Les Profil 700 affichent l'essentiel. Une heure simple et rapide à lire. Elles sont conçues pour résister aux conditions extrêmes que ce soit pour un usage en intérieur (inox) ou en extérieur (aluminium).







Profil 740



Profil 750



Profil 760

Profil 780

PROFIL PROFIL

780

Profil 900

Le classique de l'analogique

Avec son design sobre et intemporel, la Profil 900 est la plus populaire des horloges Bodet. De nombreux établissements font le choix de ce modèle car il propose tous les types de synchronisation et un large choix de tailles de cadran.











Profil 960



- * Résiste aux chocs IK08 avec son boîtier en aluminium et sa vitre en verre trempé. IK09 en option avec une vitre polycarbonate (Profil 750, 760 & 780)
- **Résiste aux fortes pluies tropicales,** IP 54 en standard / IP 65 en option (*Profil 750, 760 & 780*)

PROFIL

- **:** Résiste aux produits nettoyants avec une lunette en inox et une vitre en verre trempé (Profil 730 & 740)
- **Eclairage LED** en option (*Profil 740, 750, 760 & 780*)



- Distance de lecture : de 20 à 60 m
- **Construction renforcée à la fibre de verre** (IKO8 Profil 960)
- : Existe en version double-face
- **Différents modes de fixation** (mural, plafond, en drapeau)

Caractéristiques

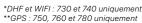
Synchronisations horaires













traits











Lunettes

Acier inoxydable : Profil 730 / 740 Aluminium: Profil 750 / 760 / 780

Diamètre cadran	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm
Distance lecture	20 m	35 m	50 m	60 m	80 m
Affichage	Heures, minutes, secondes ¹				
Mode de fixation	Mural ²				
Usage	Intérieur	Intérieur		Intérieur ou Extérieur	

PROFIL

1. En option : secondes 2. En option : drapeau / plafond

Caractéristiques

Synchronisations horaires













Cadrans

3 marquages possibles



chiffres traits

Lunettes









** Modèles extérieurs uniquement en blanc

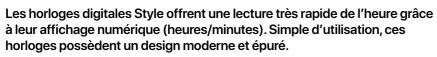
	PROFIL 930	PROFIL 940	PROFIL 960
Diamètre cadran	30 cm	40 cm	60 cm
Distance lecture	20 m	35 m	60 m
Affichage	Heure	s, minutes, seco	ndes ¹
Mode de fixation		Mural ²	
Usage	Intérieur	Intér ou Ext	
	1. En option : secor	ndes	

- 2. En option : drapeau / plafond / en simple ou double face





Style Sobre et moderne, tout simplement















Les + produits

- 5 couleurs de LED au choix (rouge, verte, jaune, bleue ou blanche)
- : Luminosité réglable sur 4 niveaux
- **Lecture optimisée** avec une vitre mate qui évite les reflets
- **Mode économie d'énergie** programmable sur une plage horaire

Caractéristiques

Synchronisations horaires





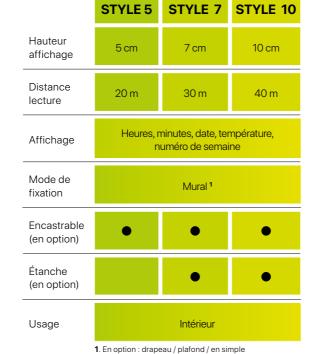










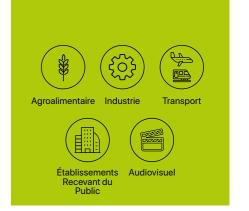


ou double face



Une gestion du temps optimisée

Précis et complets, ces modèles affichent les heures, les minutes, mais également les secondes. Ces fonctions permettent de mesurer le temps de parole en réunion, le temps passé à une tâche, de contrôler des process, de démarrer un décompte d'évènement.















Style 7S



Style 7 Ellipse

Les + produits

- Affichage d'informations supplémentaires : secondes, date, température
- **Fonction chronomètre** (comptage, décomptage) avec les pupitres Style et Style Hôpital (sauf Style 7 Ellipse)

Caractéristiques

Synchronisations horaires Couleurs LED

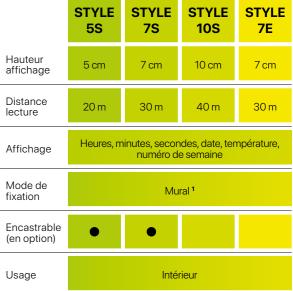




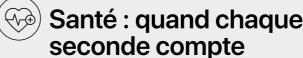








1. En option : drapeau / plafond / en simple



Style 7S OP*, Style 5S OP*, Pupitre Style Hôpital : ces modèles sont adaptés au secteur de la santé. La conception de ces horloges permet aux hôpitaux et cliniques de respecter les normes d'hygiènes strictes et de chronométrer précisément chaque acte chirurgical (ex : anesthésie, chirurgical, opération).

Les + produits

- Lunette en inox et vitre en verre trempé pour faciliter le nettoyage des salles d'opération
- **Modèles encastrables** pour éviter le dépôt de poussière
- Fonction chronomètre (Pupitre Style Hôpital) pour effectuer un **comptage** ou décomptage du temps
- * Couleurs de LED rouge ou vert Disponibles en Impulsionnel, AFNOR et NTP







Style Date Un affichage complet

Cette gamme d'horloges affiche l'heure mais également d'autres informations. Elle offre un système d'affichage très complet.













STYLE

10 Date

10 cm

STYLE

7 Date

7 cm

Hauteur

affichage

STYLE

10S Date

10 cm



- **3 types de fixation** au choix : mural, en drapeau ou au plafond
- **3** Affichage simultané de la date et de l'heure
- Autres informations possibles : jour de la semaine, alternance de

Caractéristiques

Synchronisations horaires

Couleurs LED











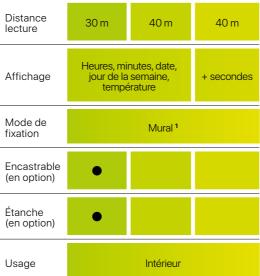












1. En option : drapeau / plafond / en simple

Industrie: des horloges adaptées au secteur

Les horloges Style 7 Date et Style 10S Date ont été développées pour les environnements spécifiques de l'agroalimentaire, l'industrie, ...



- * Version encastrable pour limiter le dépôt de saleté (Style 7 Date uniquement)
- Version étanche (IP55) pour résister à la projection d'eau lors du nettoyage des locaux (Style 7 Date uniquement)



Style Mondiale

Une horloge pour l'international

Cette gamme d'horloges possède un affichage de l'heure multi-fuseaux et affiche en simultané l'heure de plusieurs villes du globe (jusqu'à 7 villes). Cette gamme est idéale pour les entreprises et les aéroports avec une fréquentation internationale.



NEW YORK	LONDON	PARIS	TOKYO	SYDNEY
4:12	9:12	10:12	18: 12	19:12







- **3-** Possibilité de choisir les villes parmi celles du monde entier
- Affichage de 3, 4, 5, 6 ou 7 villes au choix
- : Choix entre 5 couleurs de LED
- : Luminosité réglable

Caractéristiques

Synchronisations horaires











Couleurs LED



















La gamme d'horloges HMT LED s'adapte aux conditions climatiques les plus contraignantes : l'humidité et les températures extrêmes. Elle réunit toutes les performances techniques pour s'intégrer dans tous les environnements extérieurs mais aussi en intérieur dans les grands espaces (aéroports, gares, parkings, centres commerciaux, usines, stades...).







- **£ Étanche** (IP54)
- **Robuste** (IK07 pour une meilleure protection contre les chocs)
- Mode comptage / décomptage de jour
- **l'affichage Réglage automatique** de l'intensité lumineuse de l'affichage
- **3. Bonne lisibilité de l'heure** grâce à une protection antireflet

Caractéristiques

Synchronisations horaires













Couleurs de LED





	HMT 10	HMT 15	HMT 20	HMT 25	HMT 45
Hauteur affichage	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	45 cm
Distance lecture	40 m	60 m	90 m	120 m	200 m
Affichage	Heures, minutes, date, température				;
Mode de fixation	Dra	Drapeau, plafond, double face			Mural
Étanche			•		
Usage			Extérieur		

HMS LED

Une horloge pour le transport

Les horloges de la gamme HMS LED spécialement dédiées au secteur du transport, sont souvent mises à rudes épreuves. Entre le soleil, les fortes températures, la pluie, le gel, le froid, les chocs ; elles sont pensées pour résister durablement à toutes les conditions climatiques.







- **3-** Affichage complet (heures, minutes, secondes, température)
- * Fonctions supplémentaires en option (chronomètre en mode comptage ou décomptage)
- **Caisson résistant** à la poussière, projections d'eau ou impacts extérieurs
- **Équipée de cartes électroniques tropicalisées** (en prévention de l'oxydation, de l'humidité et des moisissures)

Caractéristiques

Synchronisations horaires















Couleurs de LED





	HMS 10	HMS 15	HMS 25	HMS 45
Hauteur affichage	10 cm	15 cm	25 cm	45 cm
Distance lecture	40 m	60 m	120 m	200 m
Affichage	Heures, minutes, secondes, date, température			
Mode de fixation		peau, plafo double face	Mural	
Étanche		(
Usage		Exté	rieur	

Cristalys

Pour un affichage multifonctions

Sobre et singulière, cette gamme d'horloges s'intègre dans tous les environnements. On la retrouve régulièrement dans des salles de réunions, bureaux et halls d'accueil d'entreprises et d'administrations.











Cristalys Date







- **Facilité de lecture** avec un contraste élevé
- : Faible consommation d'énergie
- Nombreuses possibilités d'affichage selon le modèle : date multilingue ou numérique, année, numéro du jour et de la semaine, température ambiante, noms de villes ou de lieux, décomptage d'évènement
- **3 ans** pour les modèles à piles

Opalys

Des horloges pour rythmer le quotidien

Opalys est une gamme d'horloges d'intérieur aux lignes épurées. Son écran LCD rétro-éclairé permet un affichage horaire doux. En mode fixe ou alterné, elle diffuse diverses informations pour rythmer la journée.







Opalys Ellipse



Opalys 7

• Affichage LCD avec grand angle de lecture (160°)

Opalys 14

- **Bonne visibilité** dans les grands espaces, les espaces peu éclairés ou dans l'obscurité
- **Système de blocage antivol** avec le support mural fourni
- > Nombreuses possibilités d'affichage : selon le modèle : date multilingue ou numérique, année, numéro du jour et de la semaine, température ambiante, nom de ville ou de lieu, décomptage d'évènements

OPA.

7

Caractéristiques

Synchronisations horaires







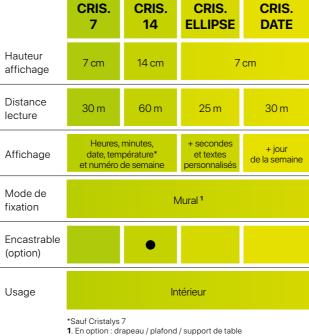




Coloris de boîtier







Caractéristiques

Synchronisations horaires



Eixides

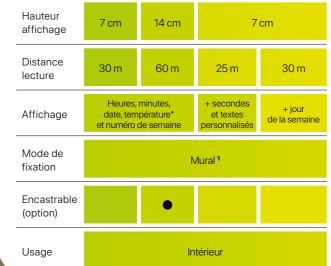
Departures







Coloris de boîtier



OPA.

14

OPA.

ELLIPSE

OPA.

DATE

*sauf Opalys 7 1. En option : drapeau / plafond / support de table

Qu'est-ce que la synchronisation?

La synchronisation est la phase préalable de la distribution horaire lorsque l'horloge mère ou le serveur de temps récupère une heure très précise via des constellations de satellites (GPS, Galiléo, Beidou, GLONASS) ou des antennes terrestres (ALS, DCF).

L'horloge mère ou le serveur de temps reçoit le message UTC et distribue l'information aux horloges. Lors de changement d'heure été/hiver, elle/il transmet le message UTC après avoir appliqué le décalage horaire.

Les deux solutions Bodet

L'horloge mère

Pour une distribution de l'heure fiable et précise sur les horloges.

Installé sur un PC, le logiciel Sigma permet de paramétrer les horloges mères pour effectuer la distribution horaire sur les horloges.



SIGMA H, P, C, Mod

Le serveur temps

Pour transmettre une information horaire de grande précision aux équipements connectés au réseau informatique notamment aux horloges.

Le serveur web embarqué du Netsilon permet d'accéder à la configuration du serveur de temps. Ce serveur web est ainsi accessible aux utilisateurs autorisés depuis n'importe quel ordinateur du réseau informatique.



Netsilon 7, 9, 11







La distribution horaire supervisée

En plus d'assurer la synchronisation, la distribution horaire supervisée permet de paramétrer, de suivre le statut et de recevoir les alarmes d'un parc d'horloges à distance, via le réseau informatique.

Elle fonctionne avec tout logiciel compatible SNMP sur lequel sont réceptionnés les messages envoyés par les horloges supervisées : défaut batterie, défaut alarme, choc. etc.

Les 🕂

- La supervision via un réseau informatique permet de transmettre des données mais aussi d'en recevoir Sur de nombreux modèles ce même câble sert à fournir l'énergie.
- Le protocole SNMP étant un standard, le suivi des horloges s'intègre à tout système d'hypervision.
- Le nombre d'horloges pouvant être synchronisées est illimité.
- La possibilité de lancer une intervention de maintenance dès l'apparition d'un problème pour plus de réactivité.

Distribution horaire

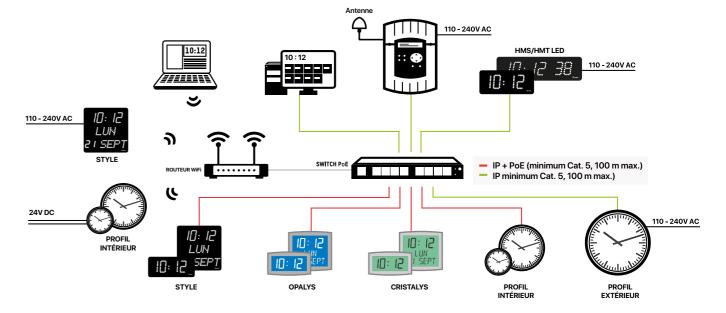
La distribution horaire consiste à synchroniser un réseau d'horloges dans un ou plusieurs bâtiments via une horloge mère ou un serveur de temps.





NTP: Câble Ethernet ou Wifi

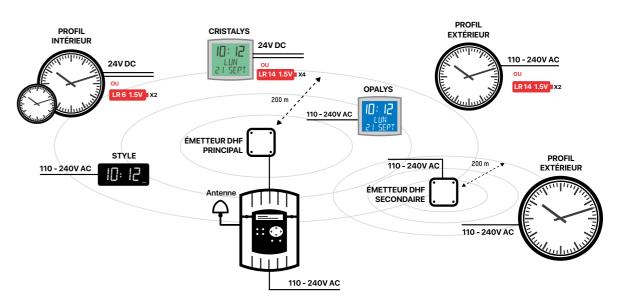
Reliées au réseau informatique, les horloges réceptrices reçoivent le message horaire NTP (Network Time Protocole) de l'horloge mère ou du serveur de temps. Les horloges peuvent être soit connectées au réseau en filaire soit avec une connexion Wifi. Le message horaire est envoyé périodiquement (Multicast) ou sur requête (Unicast).



DHF sans fil

L'horloge mère synchronise automatiquement les horloges réceptrices avec un message horaire radio 869 MHz normalisé (NFS 87-500-C). En cas de perturbation radio, l'ensemble continue à fonctionner sur sa propre base de temps.





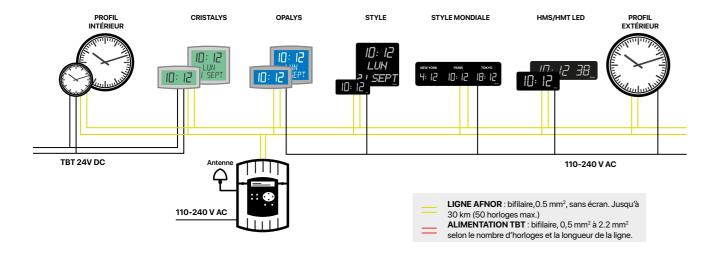
Couverture en champ libre: 1 km

La couverture à l'intérieur d'un bâtiment est limitée par la structure et le nombre de murs que le signal radio doit traverser (100-200 m). La zone de couverture peut être étendue en utilisant des émetteurs secondaires. Le nombre d'horloges réceptrices est illimité.

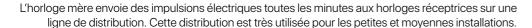


Temps codé/AFNOR

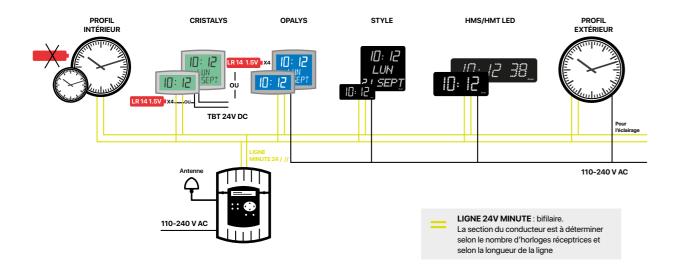
La distribution horaire temps codé, également appelée code AFNOR, transmet un message horaire complet sur une ligne filaire. Cette distribution est très utilisée dans les installations importantes (gares ferroviaires, aéroports) et dans celles nécessitant une longue distance de câbles (norme NFS 87-500).



Impulsionnel







Ils nous font confiance ()



Découvrez ci-dessous, certaines de nos références clients :



Aéroport

France Roissy Charles de Gaulle | Paris-Orly | Nantes Atlantique | Bordeaux | Lyon Saint-Exupéry | Nice Provence Côte d'Azur | Marseille | Strasbourg | Martinique Fort-de-France | Guadeloupe Pointe à Pitre | Algérie Alger (Houari Boumédiene) | Maroc De Casablanca Nouasseur | Tunisie Enfidha | Belgique Bruxelles | Egypte Le Caire | Italie Malpensa Milan | Maldives Male International | Espagne Madrid Barajas | Séville | Allemagne Stuttgart | Hongrie Budapest | Indonésie Jakarta | Thaïlande Bangkok | Nouvelle-Zélande Wellington | Kazakhstan Astana | Chili Arturo Merino Bénitez Santiago de Chile



Ferroviaire

France Métro de Paris (RATP) | stations de RER | Gares de train et TGV (SNCF): Paris Montparnasse | Eurotunnel | Nantes | Lyon | Nice | Dijon | Aix Les Bains | Poitiers | Angers | Rouen | Le Havre | Lorient | Brest | Rennes | Aix en Provence | Algérie Al Djazair Metro | Tramway Sidi Bel-Abbès | SNTF | Maroc ONCF | Belgique SNCB Bruxelles | Métro de Bruxelles | Sénégal TER de Dakar | Suisse Chemin de fer Nyon | Tunisie Trains de Tunis | Espagne RENFE | Grèce Métro d'Athènes | Roumanie | Métro de Bucarest Colombie Bogota | Vietnam VNR Hanoï | Thaïlande Mass Transit System Bangkok | Canada Metro Toronto-York | Azebaidian Baku | Egypte Métro du Caire



Industrie

France Toyota | Citroën | Peugeot | Michelin | Pirelli | Carrefour | Danone | Nestlé | La Redoute | Lafuma | Louis Vuitton | Longchamp | Motorola | Total | Suisse Swatch | Belgique Diteren | Toyota | AUDI | Cameroun Société des Hydrocarbures | Maroc Primarios group | Canada Aliments Ultima | Italie Barilla | République Tchèque Skoda Power | Allemagne Dachser | IDT | Suède Scania | Royaume-Uni Chevron | Amazon | Rea Valley Foods | Malaisie Johnson & Johnson | B Braun | Singapour Hewlett Packard | EAU Dubai aluminium CCPP | Pays-Bas DHL Logistic | Portugal Renault



Administration

France Assemblée Nationale | Ministère de la Défense | Ministère de l'Industrie | Parlement Français | INSEE | Belgique Parlement Européen | OTAN | Suisse Prison de Champ-Dollon | Côte d'Ivoire Bureau de poste national | Algérie ASAL Agence Spatiale Algérienne | Cameroun Ministère de l'Économie | Autriche Bureau de poste central | Allemagne BKA (Office fédéral de police criminelle) | Royaume-Uni Ministère de la Défense | Russie Red Gate Moscou | Maldives Palais Présidentiel | Emirats Arabes Unis Ministère de l'Intérieur



Hôtellerie

France IBIS | Hilton | Congo Hôtel La Côtière | Suisse IBIS | Royaume-Uni Hilton | Autriche Hôtel Almmesb | Estonie Radisson Blue Tallinn | Allemagne Novotel | Espagne Hôtel Mediterraneo | Pologne Marriot Sheraton Varsovie | Qatar Mandarin Hôtel Msheir | Taïwan Marriot I EAU Hilton



France EDF | CEA | RTE | Belgique Centrale nucléaire de Tihange | Norvège Statoil | Roumanie Transgaz | Turquie Izmir Gas Power Plant | Philippines CBK Power Plant | Indonésie Muara Tower Brantas | Power Station | Cameroun Société Nationale des Hydrocarbures | Russie Power Plant Saint-Pétersbourg



Audiovisuel

France TF1 | Opéra de Lyon | Eutelsat | BSRQ Media | France TV | Radio LE SUN | Suisse Radio Suisse Romande | Radio Télévision | TSR TV | Belgique RTBF | Studio Radio Libramont | Italie La Scala | Espagne | Ràdio Calella Televisió | Nova Radio | RTV Murcia | TVE Egypte Middle East Radio | Thaïlande Thai TV5 Channel



Education

France École Marcel Pagnol | Lycée Émile Zola | Jules Ferry, Montaigne Paris | Lycée Verlaine Lille | Lycée Martin Luther King, Lycée Voltaire Orléans | Suisse EPSU Genève | Togo Lycée français de Lomé | Algérie Lycée International Alexandre Dumas Alger | Italie Lycée Chateaubriand Rome | Luxembourg Lycée Vauban | Madagascar Lycée français de Tananarive | Maroc Lycée Louis Massigon Casablanca | Nouvelle Calédonie Collège Saint Joseph de Cluny | Sénégal Lycée Jean Mermoz de Dakar | Espagne Lycée français Madrid | Seychelles École Internationale des Seychelles | Belgique US School Shape | Dubaï UAE GEMS Sports Academy | Royaume-Uni École préparatoire Dulwich Londres | Turquie Université Tobb Ankara | Allemagne Lycée Victor Hugo Francfort | Indonésie Lycée français Bali | Pérou Université San Ignacio de Loyola Lima



Finance

France Banque de Commerce | Barclays' | Banque de France | Crédit Lyonnais | Citybank | Crédit Mutuel | Groupe CIC | Algérie Banque d'Algérie | Côte d'Ivoire Société Générale de Banque | Maroc Banque de Commerce | Nigéria Banque Centrale des Etats d'Afrique de l'Ouest | Sénégal Banque BCEAO | Royaume-Uni Barclay's | Allemagne Deutsche Bank | Espagne Banque Populaire | Portugal Stock Exchange Lisbonne | Norvège Banque de Norvège | Indonésie BTN Jakarta | Nouvelle-Zélande Deutsche Bank | Singapour Banque de France | Abu Dhabi Banque Nationale | Uruguay Abitab



France Hôpital Européen de Marseille | CHU de Montpellier | Clinique Saint-Léonard Trélazé | Ehpad Marie Pia Le Puy-En-Velay | Ehpad Linkcity Angers | Centre Hospitalier Dieppe | Hôpitaux de Lyon | Algérie CHU Alger | Belgique Hôpital de Charleroi | Hôpital de La Citadelle de Liège | Maroc Clinique Royale de Rabat | Suisse Hôpital de Neuchâtel | Hôpital de Sion | Royaume-Uni Hôpital d'Ulster I Autriche Hôpital de Linz I Norvège Hôpital Universitaire Akershus | Portugal Saint Francisco Xavier Lisbonne | Espagne Hôpital Vigo | Clinique Universitaire de Navarre Madrid | Hong-Kong Hôpital Queen Mary | Singapour Hôpital Pakway | Australie Victorian Hôpital Melbourne | Pérou Hôpital Cajamarca | EAU Burjeel Hôpital Abu Dhabi | Russie Centre endocrinologie de Moscou

Synchronisez chaque instant



bodet-time.com

1 Rue du Général de Gaulle 49340 Trémentines FRANCE





Distribué par Etrinex SA

Rue de l'Industrie 8 CH - 1630 Bulle +41 26 913 79 40 info@etrinex.com

