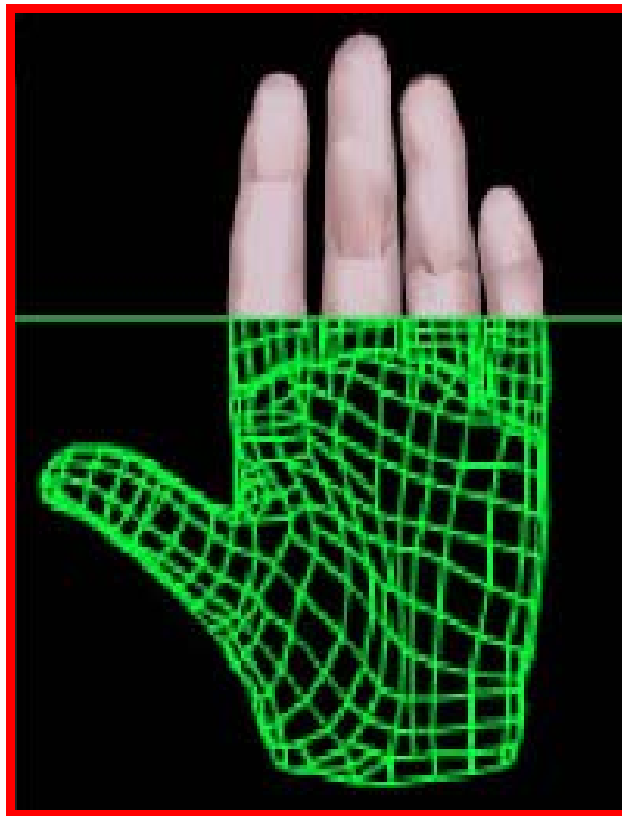


**GAMME GESTION
TEMPS & PRÉSENCE
ZX-HP**

LA MAIN MISE SUR LE TEMPS



LE SYSTÈME ZX-HP GESTION TEMPS ET PRÉSENCE

LA RECONNAISSANCE DE LA MAIN EN 3D

- **SÉCURITÉ MAXIMUM**
- **FIABILITÉ**
- **RAPIDITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION**
- **ÉCONOMIE**

La gamme de lecteurs d'identification biométrique **Sider groupe** est basée sur la technologie de la Morphologie de la main.

La gamme **ZX-HP** comporte quatre lecteurs adaptés à la taille et aux besoins de chaque entreprise. Cette gamme est si économiquement rentable qu'il devient inefficace d'envisager d'autres solutions ou technologies. Avec les terminaux biométriques **Sider groupe**, les systèmes à codes, à badges ou cartes deviennent obsolètes.

Votre main est votre badge !

Il n'y a plus de badges à créer, gérer, transporter... ou perdre !

Les lecteurs biométriques **ZX-HP** vérifient l'identité des employés en moins d'une seconde, en reconnaissant les éléments uniques que sont la taille et la forme de la main.

Les lecteurs offrent un **rapide retour sur investissement** en éliminant les coûts associés à la gestion des cartes et badge, mais également aux pointages par substitution. **Un employé ne peut pointer à la place d'un autre. Le temps payé correspond au temps de présence du salarié.** La marge de l'entreprise en est préservée.



Une led verte ou rouge sur le dessus du lecteur indique au salarié le résultat de chaque "pointage" : valide ou non.

Aucune question supplémentaire à se poser, **le salarié doit être là pour "pointer"**.

Les lecteurs **ZX-HP** permettent une collecte immédiate des pointages entrée et sortie en conservant un historique des 5000 dernières transactions. Il peut, de plus, être interfacé facilement avec un logiciel de gestion du temps ou tout simplement "déverser" l'historique des transactions dans un fichier à destination d'applications standards (EXCEL, ACCESS, ...) ou spécifiques.

***Si vous voulez réduire les coûts de la gestion du temps et du personnel...
Faites le avec la main !***

HP1000, la solution pointage sans badge pour PME

Pour les petites entreprises, le **ZX-HP1000** offre un rapide retour sur investissement en éliminant le coût associé à la gestion des cartes et badges particulièrement lourd et fastidieux. Parfaitement adapté également aux entités décentralisées des grandes entreprises, le **ZX-HP1000** supprime les possibilités de pointages par substitution. La mémoire de base peut gérer 50 personnes. Conçu pour grandir avec votre entreprise, la capacité du **ZX-HP1000** peut très facilement être étendue à 100 et 512 personnes. Le **ZX-HP1000** est la solution idéale pour les entreprises ou sites avec moins de 50 personnes.



ZX-HP2000, le pointage programmable pour tous



En plus des caractéristiques du ZX-HP1000, le **ZX-HP2000** possède deux touches de fonctions programmables qui permettent une collecte complète des informations au moment du pointage. Ces touches de fonction peuvent être paramétrées pour définir des actes liés au pointage (début / fin de mission, début / fin déjeuner, type de tâches, code affectation, ...). Des séquences de saisie à plusieurs niveaux peuvent être définies. Les touches de fonctions peuvent également être utilisées pour permettre à chaque salarié de revoir les pointages passés (dans la limite de l'historique). Elles peuvent également être programmées d'avance pour automatiquement générer certains codes prédéfinis afin d'accélérer le pointage. Les informations enregistrées dans l'historique (jusqu'à 5120 transactions) sont ensuite transmises au PC suivant différentes possibilités fonctions de la taille et des besoins de votre entreprise.

ZX-HP3000, le gestionnaire entrée/sortie

A la différence des modèles précédents, le **ZX-HP3000** peut également ouvrir une porte lors de l'identification et peut communiquer avec le PC de différentes façons (RS232, Ethernet, modem). **Ouverture de porte** Le **ZX-HP3000** peut ouvrir une porte lors de l'identification d'une personne en respectant toutefois les restrictions horaires et autorisations liées à la personne. Le **ZX-HP3000** peut être interfacé avec le logiciel BiomAccess pour les fonctions de contrôle d'accès, tout en délivrant les informations pour le logiciel de gestion du temps.

Mode administrateur

L'administrateur autorisé du système peut intervenir sur le **ZX-HP3000** pour outrepasser les restrictions d'un utilisateur et entrer des informations comme des pointages oubliés, vacances planifiées,...



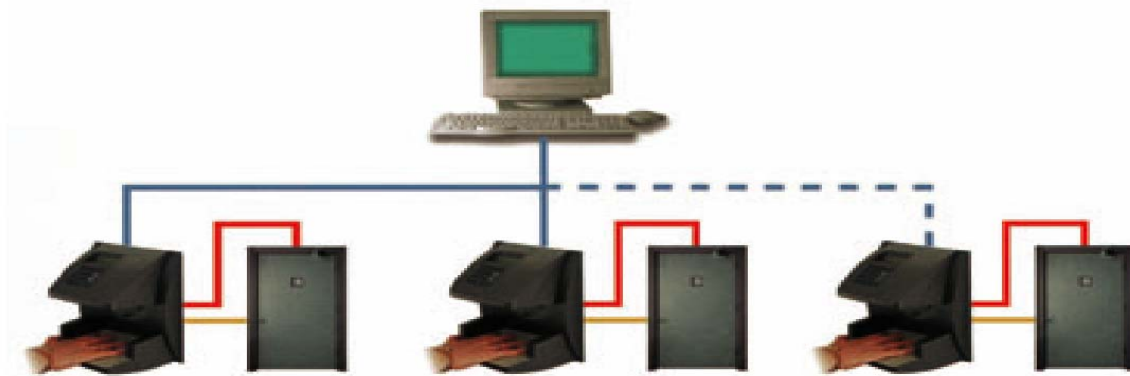
Sonneries

Il est également possible de programmer le **ZX-HP3000** (date, heure et durée) pour faire retentir des sonneries (début / fin de pause,...).

Lecteur de badges Si votre besoin est de coupler l'utilisation de badges et de biométrie, des lecteurs à technologies Wiegand peuvent être connectés en entrée du **ZX-HP3000**.

Communication avec le PC

Que votre application nécessite un ou plusieurs dizaines de terminaux de pointages, le **ZX-HP3000** répond à vos besoins. Plusieurs lecteurs peuvent fonctionner en réseau via une connexion RS-485 ou via un réseau Ethernet. Une connexion distante par modem peut également être établie.



ZX-HP4000, le gestionnaire complet portes/temps/personnel



Terminal biométrique puissant et complet de gestion du temps et du personnel, le **ZX-HP4000** peut être totalement paramétré pour être parfaitement adapté à vos besoins. La principale différence avec le ZX-HP3000 est qu'il permet notamment d'envoyer des messages aux employés lors du pointage. Les employés peuvent visualiser 24 zones d'information, se renseigner sur leurs horaires, le total des heures de travaillées, et plus encore.

Plages horaires par employé

Des plages horaires par employé peuvent être programmées dans le **ZX-HP4000** afin de limiter les plages de pointage autorisées. Cette fonctionnalité permet de réduire les dépassements de temps non autorisés ainsi que les pointages trop tôt, le matin. Comme ces plages peuvent être définies pour chaque collaborateur, cela offre une flexibilité totale.

Lecteur de Code Barre intégré

Certaines installations nécessitent l'utilisation de badges. Pour ces cas, le **ZX-HP4000** comprend un lecteur de Code Barre intégré qui peut être utilisé pour la saisie du code. Le lecteur magnétique est compatible avec la plupart des standards et supporte les badges infrarouges. Bien entendu des lecteurs de badges à technologie Wiegand peuvent aussi être connectés.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ZX-HP1000	ZX-HP2000	ZX-HP3000	ZX-HP4000
Dimensions	L. 22,3 cm x H. 29,6 cm x P. 21,7 cm			
	12 – 24 V			
	2,7 kg			
	1 seconde			
	5 ans avec la batterie optionnelle lithium interne			
	1 à 10 caractères			
Température	0-45°C en fonctionnement			
Réseau RS422	Non		Oui	
Réseau RS232	Oui			
Modem	Option			
Connexion Ethernet	Non		Option	
Sortie imprimante RS232	Non		Oui	
Nombre d'utilisateurs	1 à 50 extensible 512	1 à 512	1 à 512 extensible 32 512	1 à 530 extensible 3 498
Ampleur du journal	5 120 événements			7 680 événements
Commande de portes	Non		Oui	
Sonnerie	Non		Oui	
Touches de fonction programmables	Aucune	2	2	10
Plages horaires	Aucune	Aucune	62 au total	individuelles
Temps d'épargne journalier	Non	Oui	Oui	Oui
Nom des employés	Aucun			16 caractères
Messages vers les employés	Aucun			32 caractères / message
Supervision	Il existe toute sortes d'options de supervision. Les événement peuvent être : Identification invalide, violation plage horaire, identification rejetée, nouvel essai, coupure de courant...			
Fonctions de passe droit Superviseur	Non		Oui	
Menu de décision paramétrable	Non		Oui	
Codes Gestion du Temps définissables par utilisateur	Non	Oui	Oui	
Entrée lecteur de badge	Proximité, Wiegand, piste magnétique, code barre...			
Sortie lecteur de badge	Wiegand, piste magnétique, code barre...			
Compatibilité logiciel	BiomAccess ou ZX-HPPN			

OPTIONS :

Transformateur 230V-12V

Relais ouverture porte

Convertisseur RS232 / 485

Ethernet

ZX-HP5000 extérieur, pour fonctionner à l'extérieur

ZX-HPPN, logiciel d'extraction des événements à destination des logiciels de gestion du temps

La gamme ZX-HP est compatible avec la majorité des logiciels de gestion du temps

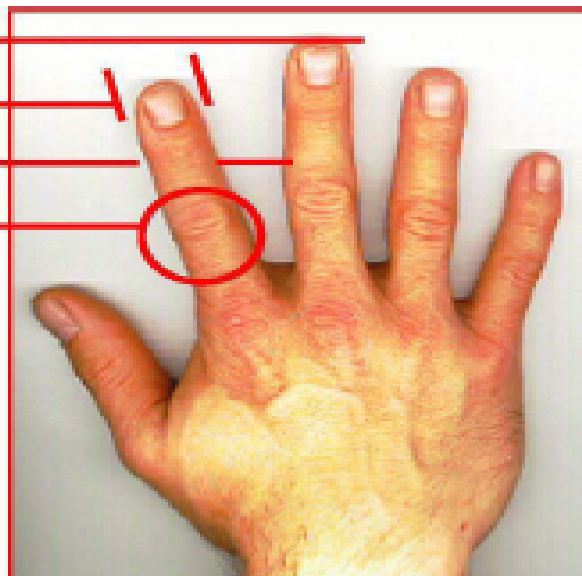
LA TECHNOLOGIE DE LA MORPHOLOGIE DE LA MAIN EN 3 D

LONGUEUR

LARGEUR

ÉCARTEMENT

SURFACE



Le lecteur prend une image en 3D de la main chaque fois qu'un salarié pose sa main sur le plateau pour "pointer". Les mesures de la main et sa forme sont utilisées pour vérifier leur identité. Ce contrôle est effectué par comparaison avec le "gabarit" de la main enregistrée initialement pour cette personne. Les empreintes digitales et palmaires ne sont pas utilisées, pas plus que les lignes de la main. L'état de propreté de celle ci n'a donc aucune importance.

Aucune image ou photo de la main n'est conservée dans le lecteur, seule une clé biométrique (chaîne 300 caractères), résultat du traitement des mesures dans un algorithme spécialisé, est associé au code de la personne.

QUELQUES RÉFÉRENCES :

CARREFOUR, HITACHI, AÉROPORTS DE SAN FRANCISCO ET DE TEL AVIV, INTERMARCHÉ, COCA COLA, COMMISSARIAT DE REZÉ, CENTRE COMMERCIAL DE LA DÉFENSE, MAIRIE DE PERPIGNAN, ...

Les systèmes Gestion Temps & Présence ZX-HP®
sont distribués par :



35 bis, rue Sainte Perpétue 30000 Nîmes.

Tél. : 04 66 23 95 85

E-mail : commercial@sider.fr

La main mise sur le temps...