



® & ©

Détecteur & Avertisseur Autonome de Niveau d'Eau Réactif



*Brevet, marque et logo déposés auprès de l'INPI (PCT en cours) avec le concours d'un Conseiller en Propriété Industrielle
patent pending*

I) Version DOMOTIQUE

- Détection d'un **niveau d'eau souhaité** dans un réceptient déclenchant par radio fréquence une **alarme déportée portable** (en option déclenchement d'électrovannes radio commandées interrompant le remplissage).
- Détection d'un **niveau d'eau non souhaité** hors réceptient (fuite d'eau, inondation...) déclenchant par radio fréquence une **alarme déportée portable** (en option déclenchement d'électrovanne radio commandées interrompant l'inondation).
- **Carillon d'appel pour baigneur** : l'étanchéité du détecteur permet à une personne se trouvant dans une baignoire ou une piscine de prévenir / appeler une personne éloignée.

II) Version ZONES INONDABLES (hors habitat)

- Détection d'une présence ou d'un niveau d'eau anormal (crue, inondation...) déclenchant une **alerte** par Radio Fréquence (pour courte portée) ou **GSM** (téléphone mobile pour longue distance).

Site internet : www.patdom.com

email : pat@patdom.com

I) Version DOMOTIQUE

Les multiples applications de SURVEYO en font le couteau suisse des économies d'eau

Gain de temps, gain d'efforts, anti stress, écologie et économies...

- Détection d'un niveau d'eau souhaité dans un récipient (baignoire, piscine, aquarium, bassin...)

Terminé les attentes et les multiples allers et retours auprès de votre baignoire ou de votre piscine (par exemple) pour finalement oublier de contrôler le remplissage et laisser l'eau s'évacuer par le trop plein ou déborder.

UTILISATION et FONCTIONNEMENT

Fixé au **niveau désiré (ajustable à volonté)** à l'aide d'une ventouse (pour surfaces lisses) ou du système crochet-boucle (scratch sur la seconde face) sur la paroi interne d'un récipient, le petit détecteur vous préviendra à distance lorsque le niveau d'eau souhaité sera atteint en déclenchant le petit carillon portatif que vous aurez auprès de vous ou sur vous.

AVERTISSEMENT ET APPEL

SURVEYO®© permet également, du fait de l'étanchéité IP68 du détecteur, à une personne se trouvant dans une baignoire ou une piscine de **prévenir et d'appeler une personne éloignée** en mettant tout simplement le détecteur au contact de l'eau.

- Détection d'une présence ou d'un niveau d'eau anormal

Les systèmes actuels de détection d'eau, sans alarme déportée, ne peuvent vous prévenir efficacement d'une **inondation dans une cave** alors que vous vous trouvez dans votre chambre à l'étage ou en cas de présence d'eau dans la **cale de votre navire** alors que vous êtes au poste de pilotage par exemple.

SURVEYO®© vous préviendra même si vous êtes éloigné de la zone inondée.

OPTION (module complémentaire) : ARRET AUTOMATIQUE DE L'ECOULEMENT DE L'EAU

Le détecteur SURVEYO®© déclenche le carillon portatif ainsi que des électrovannes radio commandées pour deux types d'applications :

- Arrêt remplissage : les électrovannes auxiliaires sont automatiquement fermées
- Arrêt inondation : l'électrovanne coupe le circuit principal d'alimentation.

A noter :

- pour toutes ces applications, SURVEYO®© est particulièrement pratique pour les personnes mal voyantes ou mal entendants.

II) Version ZONES INONDABLES (hors habitat)

AVERTISSEMENT DE CRUE : UNE ALARME “COTE D’ALERTE” COMMUNIQUANTE

SURVEYO® se décline dans une version destinée à prévenir d’une montée des eaux. L’alimentation continue est assurée par batterie passive ou cellules voltaïques (petit panneau solaire) et l’alarme est transmise via le réseau GSM à destination d’une alarme et/ou de téléphones mobiles appartenant à des personnes habilitées à recevoir et gérer cette alerte (Pompiers, Maire, Service de la Voirie...). Le numéro appelant permet l’identification du détecteur et donc de la zone concernée.

Le ou les détecteurs SURVEYO® seront disposés à des endroits stratégiques (bord de rus, rivières, bord de digue, nappe phréatique, égouts, ...)

Les services d’urgences concernés pourront agir rapidement et la population environnante pourra être avertie au plus tôt afin de prendre toutes mesures s’imposant en pareil cas.

LES AVANTAGES TECHNIQUES DE SURVEYO®

- Concept électronique maîtrisé à **faible coût de production**
- Le détecteur est **étanche** et ne peut être altéré par des éclaboussures ou de la vapeur ou encore par un décrochement accidentel. Cette étanchéité permet la fonction d’appel de type carillon.
- En cas de décrochement accidentel, le **poids des capteurs faisant office de lest**, ceux-ci se retrouvent inévitablement au contact de l’eau prévenant ainsi l’utilisateur de l’incident.
- Les **différents modes de fixation** sur le détecteur (face A : ventouse et face B : Velcro), permettent plusieurs fonctionnalités et donc d’applications (contrôle de remplissage de divers récipients ou contrôle de fuite grâce à l’adaptation à différents supports).

LES ATOUS COMMERCIAUX DE SURVEYO®

- **Tendance écologique** : respect de l’environnement et des ressources naturelles : Le grand public est dorénavant sensibilisé à la protection des ressources naturelles et cherche à être acteur de cette protection.
- **Economies financières** : à **4 euros le M3 d’eau en moyenne**, le fait d’obtenir le niveau d’eau désiré (plus bas pour un enfant par exemple) ou d’éviter des débordements (par le trop plein ou en dehors du récipient) permet de réaliser des économies et donc de rentabiliser SURVEYO® dans le temps. Des économies s’avèrent également en prévenant les inondations domestiques et les coûts liés à ce type de sinistre.
- **Confort domotique** : SURVEYO®, produit domotique, répond également à l’engouement du grand public pour les produits de ce secteur :
- **La détection de crue** : Là encore SURVEYO® peut répondre à une préoccupation liée au premier risque naturel en France (ainsi que d’autres pays) que constitue le risque inondation. SURVEYO® peut rassurer et prévenir les populations résidant dans ces zones (4,5 millions de français).

SURVEYO® est acteur de la politique du Développement et de l’Aménagement Durables

Ses applications le place sur différents marchés porteurs
(écologie, domotique, balnéothérapie, piscines, risque inondation)

Site internet : www.patdom.com

email : pat@patdom.com

DEVELOPPEMENTS AUTOUR DE SURVEYO®©

SONDE DE TEMPERATURE

SURVEYO®© pourra par la suite se voir adjoindre une sonde de température évitant de faire couler un bain trop froid ou trop chaud (ce qui dans ce dernier cas est un élément de sécurité).

En résultera, là encore, des économies d'eau et d'énergie car en cas de température inadéquate, sans SURVEYO®©, l'utilisateur doit évacuer de l'eau et compléter le remplissage par l'adjonction d'eau pour réguler la température. De plus, il ne faut pas perdre de vue que l'eau chaude est consommatrice d'énergie.

DANS LE DOMAINE DE LA BALNEO

Le brevet du produit SURVEYO®© prévoit également son intégration dans un ensemble de type baignoire balnéo.

- **Système semi-automatique** : le détecteur demeure indépendant, ce qui permet l'ajustement du niveau d'eau désiré. Lorsque l'eau atteint le détecteur, l'alarme déportée est déclenchée et les électrovannes se mettent en position fermée arrêtant automatiquement le remplissage.

- **Système automatique : la baignoire « ON/OFF »** : en complément du système semi-automatique, la pression sur le bouton « ON » de la centrale balnéo déclenchera la fermeture de la bonde et l'écoulement de l'eau jusqu'au niveau du détecteur déclenchant alors l'alarme déportée et la fermeture des électrovannes. La position « OFF » ouvrira la bonde et l'évacuation de l'eau s'effectuera.

CERTAINS EXEMPLES DES FONCTIONNALITES ET SPECIFICITES DE SURVEYO®©



SCHEMA SYNOPTIQUE DES APPLICATIONS ET MARCHES DE SURVEYO**DOMOTIQUE**

- Domotique simple
 - => Alarme niveau d'eau attendu
 - => Alarme présence d'eau inattendue
- Domotique avec option
 - => sonde alarme température
 - => électrovanne(s) anti-inondation (Principale ou auxiliaires)

BALNEO

- Semi-automatique
 - => électrovannes aux + alarme
 - => sonde régulant la température
- Automatique
 - => Baignoire « ON-OFF » (réglages via centrale)

CRUES

- Particuliers (jardin, cave)
 - => réception RF ou GSM
- Collectivités
 - => alimentation spécifique
 - => alerte via réseau GSM (sur Alarme et tel mob)