



HidroEnergia 2014

Lion, Léopard et Lynx à Istanbul

À lire aussi

France :
**Une turbine Léopard
en service dès
cet été**

Suisse :
**La micro-centrale
d'Hagerhüsli**

Roumanie :
**Trois ans dans les
Carpates roumaines
en totale autonomie
avec une turbine Lynx**

Turbiwatt était présent à HidroEnergia, le grand rendez-vous européen de la petite hydroélectricité qui se tenait en mai à Istanbul (Turquie). Exclusivement réservé aux professionnels, ce salon a reçu plus de 400 visiteurs Européens et de nombreux représentants de sociétés étrangères (chinois, indiens et canadiens notamment).

Turbiwatt présentait sa gamme de trois turbines de basses chutes (Lion, Léopard et Lynx) ainsi que ses solutions électroniques de couplage et régulation.

L'objectif a été largement atteint !

L'ensemble de la profession a été impressionné par les solutions originales proposées par Turbiwatt, par la simplicité et la performance de nos turbines.

Plusieurs universitaires d'Autriche, du Danemark et de France ont manifesté un grand enthousiasme pour nos solutions et souhaitent nous associer au développement de certaines applications rendues désormais possibles par l'innovation Turbiwatt.

Le représentant de L'ONUDI a également marqué un intérêt particulier pour nos solutions qui sont particulièrement adaptées aux Pays en voie de Développement. Il doit venir nous rencontrer en Bretagne prochainement.

Au total, de très nombreux contacts ont été pris et des visites de sites équipés Turbiwatt sont programmées qui déboucheront bientôt sur de nouvelles installations.



Turbine Léopard **À l'eau, quoi !**

Conçue avant tout pour répondre aux besoins des industriels de l'eau, le prototype de la nouvelle turbine Léopard est prévu être mis en service courant juillet en Bretagne.

Proposée dans un premier temps autour de deux puissances (3 et 6 KW nominal), elle sera développée en deux versions (monophasé 240 volts ou triphasé 400 volts) pour répondre aussi bien aux utilisations industrielles que domestiques.

Adaptée aux très faibles chutes d'eau (amorçage à partir de 1,20m / 90 l/s), sa plage d'utilisation s'étendra jusqu'à 5,50 m de chute et 250 l/s de débit. Cette plage d'utilisation correspond à de nombreux usages professionnels pour laquelle elle a été optimisée : station d'épuration, rejets d'eau industriels, moulins de très basses chutes et débit limité, etc...

Entièrement fabriquée en inox avec des pales d'hélice en polymère fibré haute résistance, elle a été développée dans une logique de maintenance extrêmement réduite.

Léopard

Dimension turbine **hauteur 550 à 650 mm selon puissance**

Dimension avec cône d'aspiration **hauteur 1 150 mm**

diamètre intérieur **400 mm, extérieur 540 mm**

(**raccordement tube standard de 400**)

Poids turbine +/- **80 à 100 Kg selon puissance**

Poids du cône béton fibré haute performance **env. 60 Kg**

Diamètre hélice **240 mm**

Diamètre couronne extérieure **350 mm**

Fabrication **100% inox, pales en polymère fibrée haute résistance**

Version **monophasée 240 v** ou **Triphasée 400 Volts, 50 Hz ou 60 Hz**



Turbine Lynx Trois ans dans les Carpates roumaines en totale autonomie !

Des nouvelles de notre première turbine Lynx : mise en service à l'automne 2010 par la compagnie d'électricité roumaine dans le massif des Carpates, elle alimente, en totale autonomie, des appareils de télémessure de captage d'eau.

Située dans une zone totalement isolée de montagne, elle est prise par les glaces en hiver et redémarre seule au printemps avec le dégel pour assurer l'alimentation des appareils de mesure de débits d'eau d'un affluent qui est ensuite canalisé vers des grands ouvrages. Nos amis roumains nous ont envoyé ce message sympathique il y a quelques jours :

« Avec le dégel, elle s'est une nouvelle fois remise en service pour notre plus grande satisfaction ».

Débit : 750 l/s,

Hauteur de chute : 2,50 m

**La micro-centrale
d'Hagerhüsli (Suisse)
est en service depuis
le mois de mars**

Equipée de 2 turbines Lion de 9 kW nominal avec la nouvelle génération de nos armoires de régulation et couplage, son propriétaire, M. Köhli nous témoigne de sa satisfaction : « Turbiwatt a réalisé en un temps record cette installation qui apporte entièrement satisfaction. La synchronisation au réseau se fait en quelques secondes et, lorsque le débit est important, chaque turbine Lion produit jusqu'à 12 kW. L'installation est d'une simplicité exemplaire. D'ores et déjà, j'ai commandé à Turbiwatt deux turbines complémentaires pour équiper un second site qui sera mis en service cet été »

M. Köhli est disposé à faire visiter sa micro-centrale, très représentative du savoir-faire Turbiwatt.



**Rendez-vous à Grenoble les 7 et 8 octobre prochains
7^e rencontres France hydro électricité**

Il est fondamental pour le développement de Turbiwatt d'être au contact de tous les acteurs européens de l'hydroélectricité. Nous avons fait le choix de répondre présent à toutes les grandes manifestations liées à nos métiers.

