

archéo développement s.à.r.l.

prestations techniques pour l'archéologie et la muséographie



Qui sommes-nous ?

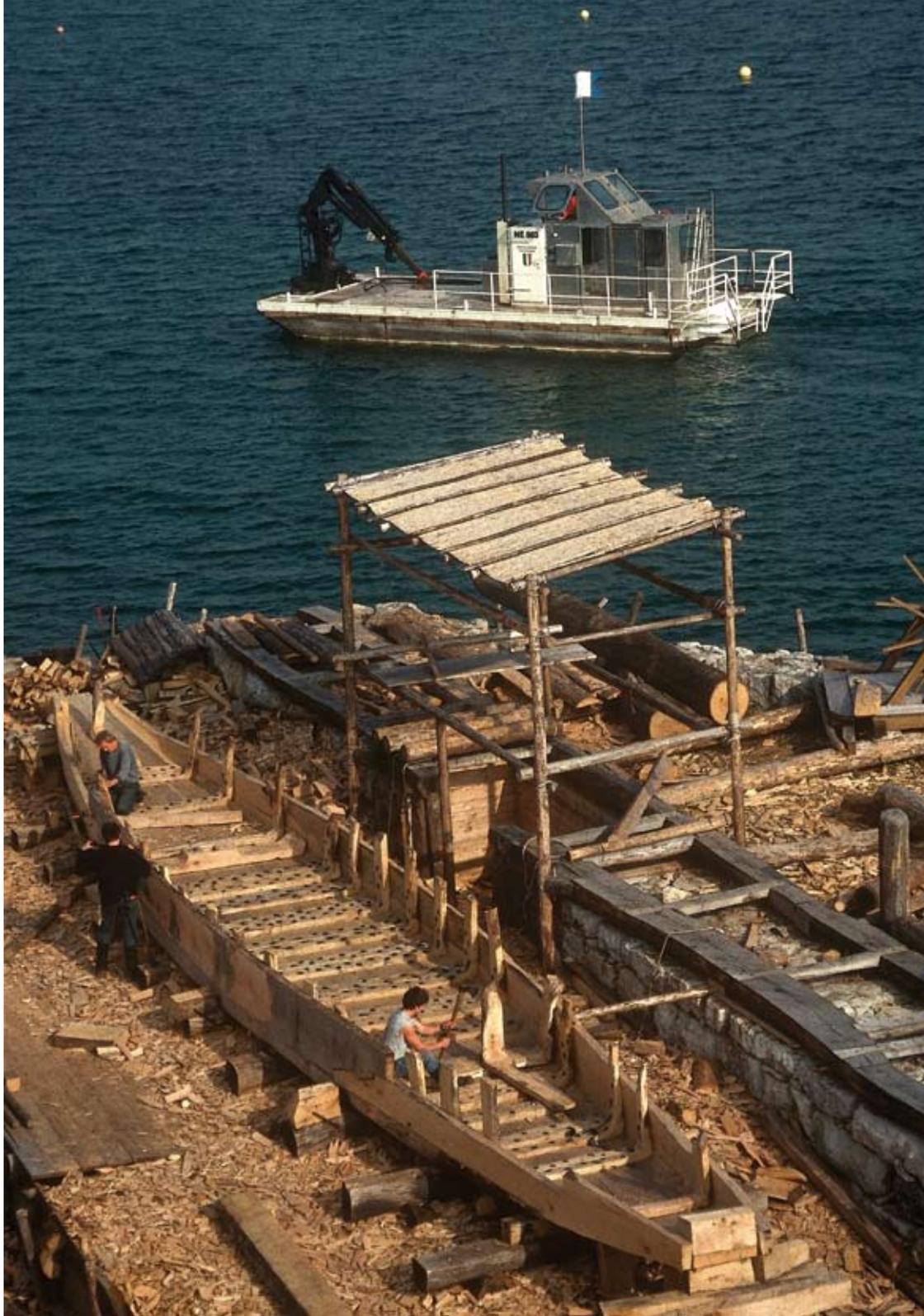


archéo développement est une société basée à Cortaillod (CH-NE). Elle intervient en Suisse et à l'étranger. Elle est spécialisée dans les domaines techniques liés à l'archéologie subaquatique et terrestre. Elle travaille en partenariat avec les services publics et les entreprises privées et propose des prestations de service et d'assistance, car des choix techniques peuvent intervenir à tout moment lors d'une fouille. La complexité toujours plus importante des travaux archéologiques nécessite souvent l'avis ou l'intervention de personnes compétentes pour résoudre les problèmes techniques et garantir le respect des mesures les plus strictes en matière de sécurité.

Son fondateur, Jean-Daniel Renaud, a travaillé comme chef de chantier lors de plusieurs fouilles subaquatiques. Il a été coordinateur de la sécurité pour tous les chantiers terrestres lors de la construction de l'autoroute A5 sur le territoire du canton de Neuchâtel et coordinateur de chantier pour le montage de l'exposition permanente du musée du Laténium. Il a conçu certains éléments destinés à mettre en valeur les objets archéologiques. Il est lauréat du Prix Jéquier (1999) de l'université de Neuchâtel, qui est venu récompenser ses travaux en archéologie.

Domaines d'activités

- **Relevés topographiques sous-marins, fouilles subaquatiques**
- **Montage de chantiers, conception et fabrication d'éléments techniques liés à la fouille archéologique, prélèvement d'objets volumineux**
- **Conseils et assistance technique lors d'une fouille**
- **Réalisation de répliques d'objets archéologiques**
- **Réalisation de moulages et de fac-similés.**



Altaripa, réplique d'un chaland gallo-romain du 2^e siècle après J.-C., en cours d'assemblage sur un chantier de madriers.

Relevés topographiques sous-marins

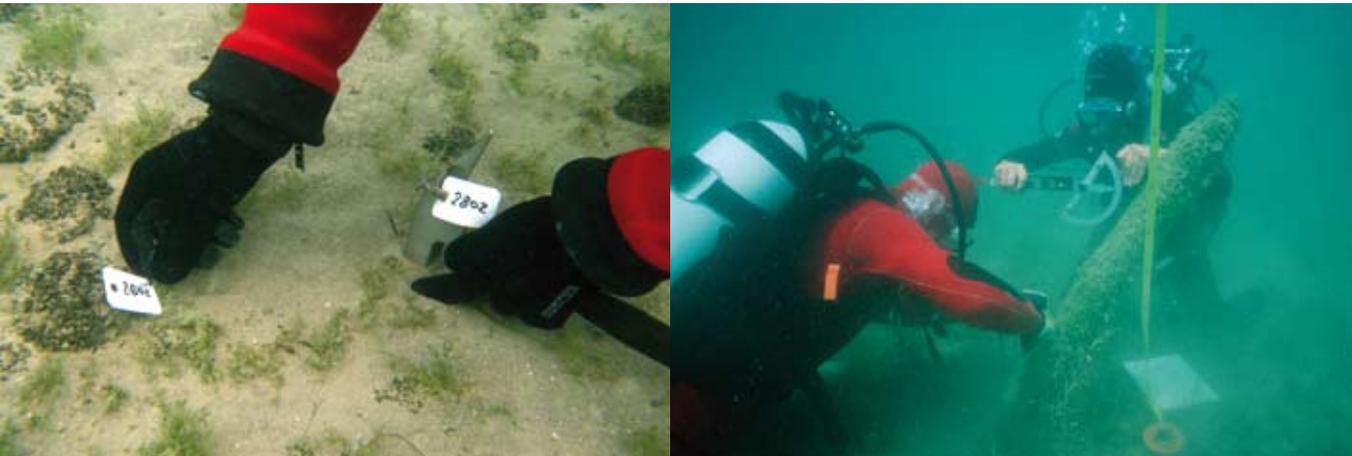


archéo développement est doté d'un équipement moderne (Leica GPS 1200) pour la réalisation rapide de relevés subaquatiques en 2D ou 3D.

Qu'il s'agisse d'une épave ou d'une station lacustre étendue, **ad** peut réaliser tous les relevés nécessaires. La rapidité d'intervention et la précision centimétrique du GPS sont réalisées grâce au système GPS+GLONASS de swisstopo.

Ce système permet de relever tous les pieux d'une station lacustre en un temps réduit, de contrôler l'évolution de l'érosion d'un site, de relever une épave en trois dimensions...

Pour les autres pays, nous employons le système Leica SmartStation.





Conception et fabrication d'éléments techniques liés à la fouille archéologique

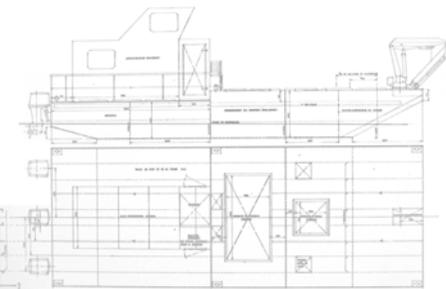


archéo développement conçoit toute l'infrastructure technique destinée à un chantier terrestre ou subaquatique. La mise en place d'un carroyage, d'un système de pompage, d'une plate-forme, d'une station de tamisage, de l'infrastructure nécessaire à sécuriser un chantier...

archéo développement transforme et aménage des containers en cuisines, salles de restauration, douches, toilettes, bureaux, ateliers, vestiaires ou en locaux plus spécialisés comme station de tamisage, local de plongée avec déshumidificateur...

archéo développement offre ses conseils techniques pour vos propres réalisations.

Chaque demande fait l'objet d'une étude personnalisée afin de répondre précisément à vos besoins.





Quelques exemples de réalisation



Container « tamisage »

Container « matériel plongée »

Tamis submersibles

Débarcadère

Montage d'exposition



Socles pour menhirs



Etagère pour céramiques

Support pour meule

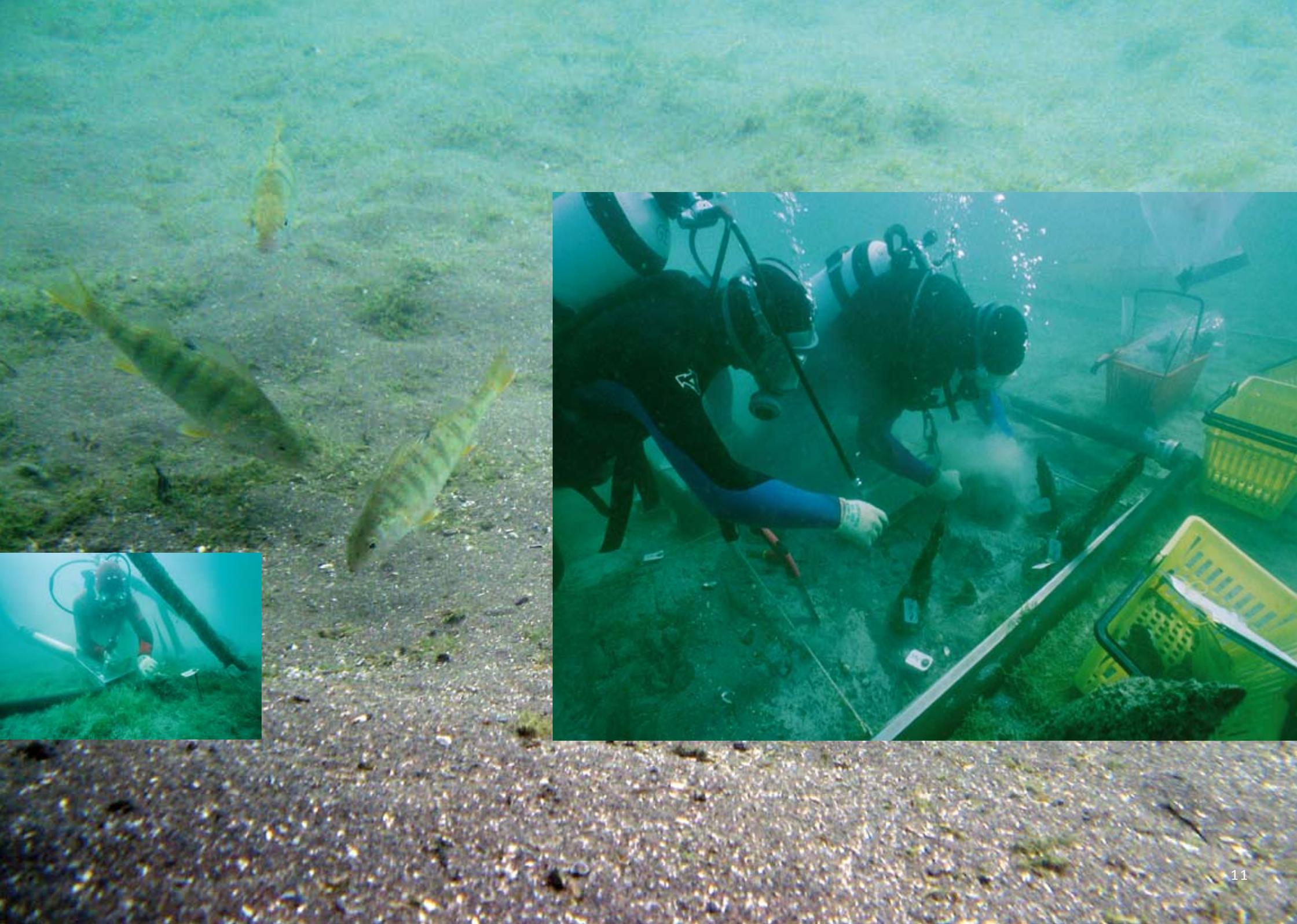
Fouilles subaquatiques



archéo développement est compétent dans l'organisation et le suivi de ce type de fouille. **ad** conçoit et met en place l'ensemble des installations indispensables à ces travaux.

Le soutien logistique que nécessitent les travaux en milieu subaquatique est très important.





Réalisation de répliques d'objets archéologiques
dans un but expérimental



Le chaland gallo-romain de Bevaix

Copie de hache néolithique en serpentinite polie



Le chaland gallo-romain de Bevaix

La construction d'une réplique d'un chaland gallo-romain, appelé Altaripa, découvert dans le lac de Neuchâtel. Il est exposé dans le parc du Laténium.



La pirogue

Une pirogue préhistorique en chêne, copie de l'un des esquifs découverts à Paris, a été fabriquée à la hache en pierre sous les yeux du public.



Réalisation de répliques, de moulages et de fac-similés d'objets archéologiques



archéo développement possède une grande expérience dans ce domaine d'activités.

Le bloc de Monruz

Une partie de la surface du site magdalénien de Neuchâtel Monruz a fait l'objet d'un moulage restituant une image fidèle du niveau d'occupation. Il est exposé aujourd'hui dans le parc du Laténium. Le procédé est basé sur la mise en œuvre de résines élastomères silicones R.T.V.

Le chaland gallo-romain de Bevaix

Cette technique a été utilisée également pour la réalisation d'un fac-similé du chaland gallo-romain de Bevaix. Il est visible dans la salle de navigation du musée d'archéologie de Neuchâtel.



Phases de moulage du site magdalénien de Monruz

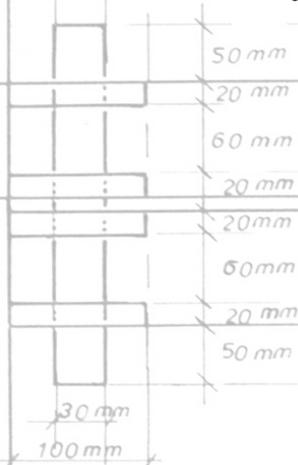


Le moulage du chaland gallo-romain de Bevaix

Logistique



archéo développement s'occupe du déplacement d'objets volumineux destinés à la muséographie et conçoit les supports destinés à leur présentation dans une exposition.





de l'âge au Néolithique
zum Neolithikum



Prélèvement d'un aqueduc



Aqueduc exposé dans le parc du musée d'archéologie de Neuchâtel



Déplacement d'une épave dans le parc du musée d'archéologie de Neuchâtel



Structure pour les relevés de l'épave



Prélèvement d'un panier



Panier après conservation



Prélèvement d'une pirogue



Stockage d'une pirogue dans un dépôt sous-marin



Prélèvement de pilotis

Quelques références bibliographiques

Renaud J.-D., 1989, *Barque gallo-romaine de Bevaix : premiers résultats du moulage intégral d'un bateau long de 20m*, Helvetia archaeologica, 20/77, pp. 29-37.

Plumettaz N, Arnold B et Renaud J.-D., 2006, *Le moulage du sol : une autre façon de transmettre les témoins du passé*, Archéologie neuchâteloise 33, pp 223-227.

Arnold B., 1999, *Altaripa, archéologie expérimentale et architecture navale gallo-romaine*.

Arnold B., 2003, *Haches en pierre, en bronze et en fer : abattage expérimental de gros chênes destinés, en particulier, à la construction des pirogues*. In: Archéologie suisse. - Basel. - vol. 26(2003) no 4, p. 43-45

Altaripa (Ressource électronique): *aux sources de l'architecture navale celtique / un film de Stéphane Brasey et Laurent Huguenin-Elie ; (dir. Scientifique Arnold B.)*.

Contact



archéo développement S.à.r.l.

Longe-Coca 2
2016 Cortaillod / NE
(Suisse)

Tél. +41 79 6371933
archeo.developpement@net2000.ch

Partenaires



parc et musée d'archéologie
de Neuchâtel
espace Paul Vouga
CH-2068 Hauterive
Tél: +41 32 889 69 17
Fax: +41 32 889 62 86
E-mail: OMAN@ne.ch

service cantonal d'archéologie
de Neuchâtel
c/o Laténium
Espace Paul Vouga
CH-2068 Hauterive
Tél: +41 32 889 69 10
Fax: +41 32 889 62 86
E-mail: OMAN@ne.ch



*Développement
Bureau technique*



*Traitement d'eau
Piscines
Chimie
Cuves
Réservoirs
STEP*



*Génie civil
Etanchéité
Fosses de captage
Séparateurs
Fonds de chambres*



*Ventilation
Ventilation plastique*



*Décoration
Plexiglas
PVC
Coupe au ???*



Les Survex sont équipés d'un sondeur multifaisceaux Reson Seabat, d'une centrale inertielle et d'un système de positionnement centimétrique.

L'extrême stabilité de la carène du Survex assure une productivité élevée grâce à une couverture régulière du sondeur multifaisceaux sur le fond. La bathymétrie produite a une résolution très élevée (maillage de 0,25m x 0,25m à 1m x 1m en petits fonds).



Mesuris Rennes
Espace performance B2
35769 St GREGOIRE Cedex - France
Tel : +33 2 99 23 42 02
Fax : +33 2 99 68 73 36
www.mesuris.com



Formoplast
Rue des Uttins 34
CH – 1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 (0)24 445 31 31
Fax +41 (0)24 445 55 30
www.formoplast.ch
info@formoplast.ch

